

ใบสมัครเข้ารับการประเมินบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินผลงาน
เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้น



๑. ข้อมูลบุคคล

ชื่อ นางสาวมาทินี จีงจะดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๒๓๗
สถานี/กลุ่ม/ศูนย์ สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนัก/กอง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑
อัตราเงินเดือน ๔๙,๗๒๐ บาท เบอร์โทรศัพท์มือถือ ๐๙๐ ๒๓๕ ๔๔๒๙
คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาพืชสวน
ดำรงตำแหน่งระดับ ชำนาญการ เป็นเวลา ๑๗ ปี ๕ เดือน
ดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะประเมิน จำนวน ๑๗ ปี ๕ เดือน
เข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๒๓๖
สถานี/กลุ่ม/ศูนย์ สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนัก/กอง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

๒. ประวัติการรับราชการ/การฝึกอบรม/ประสบการณ์ในการทำงาน/ผลการปฏิบัติงานย้อนหลัง ๓ ปี

ประวัติการรับราชการ		การฝึกอบรม/ดูงาน (ที่สำคัญ)	ประสบการณ์ในการทำงาน (ที่สำคัญ)
วันที่/เดือน/ปี	ตำแหน่ง/สังกัด		
๒๘ กันยายน ๒๕๔๗	เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป ๔ ฝ่ายช่วยอำนวยการและ ประสานราชการ สำนักงาน เลขานุการกรม	- หลักสูตรการเขียน แผนงานเชิงปฏิบัติการและ การประเมินผลโครงการ	- วางแผน/จัดทำแผนการ ปฏิบัติราชการ/คำขอตั้ง งบประมาณรายจ่ายประจำปี
๒๙ กันยายน ๒๕๔๗	นักวิชาการเกษตร ๔ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	- หลักสูตรโครงการ รวบรวมองค์ความรู้สู่ฐาน พัฒนาที่ดิน	ของสถานีพัฒนาที่ดิน นครศรีธรรมราช
๒๘ กันยายน ๒๕๔๙	นักวิชาการเกษตร ๕ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	- หลักสูตรการใช้ประโยชน์ จากแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี และแบบจำลองระดับสูง เชิงเลขมาตรฐาน	- วางแผน/จัดทำแผนการ ปฏิบัติราชการ/คำขอตั้ง งบประมาณรายจ่ายประจำปี และปฏิบัติงานโครงการ พัฒนาอันเนื่องมาจาก
๘ ธันวาคม ๒๕๕๑	นักวิชาการเกษตร ๖ ว. สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	๑:๔,๐๐๐ ของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ รุ่นที่ ๑	พระราชดำริ (โครงการพัฒนา พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ)
๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๑	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	- การจัดทำแผนกลยุทธ์ และการเขียนโครงการ - ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาทักษะในการ ทำงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ รุ่นที่ ๓	- วางแผน/จัดทำแผนการ ปฏิบัติราชการ/คำขอตั้ง งบประมาณรายจ่าย ประจำปี/ปฏิบัติงานโครงการ พัฒนาอันเนื่องมาจาก

ประวัติการรับราชการ		การฝึกอบรม/ดูงาน (ที่สำคัญ)	ประสบการณ์ในการทำงาน (ที่สำคัญ)
วันที่/เดือน/ปี	ตำแหน่ง/สังกัด		
๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๓	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สพด. ระนอง สพข.๑๑	- โครงการพัฒนาสมรรถนะข้าราชการกรมพัฒนาที่ดินระดับชำนาญการ หลักสูตรการพัฒนาทุนทางความรู้ทักษะและทัศนคติ รุ่นที่ ๑ - อบรมหลักสูตรนักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับกลาง รุ่นที่ ๕๗ - การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการ รุ่นที่ ๒ - การเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและแนวทางการถ่ายทอด (Cascading) ตัวชี้วัดระดับหน่วยงานลงระดับบุคคล - หลักสูตร คุณธรรมตามรอยพระยุคลบาท - เสริมทักษะการเขียนเพื่องานประชาสัมพันธ์กรมพัฒนาที่ดิน - การเสริมสร้างความรู้ด้านกฎหมายระเบียบพัสดุ - การพัฒนาข้าราชการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน - ประชุมและแลกเปลี่ยนดูงานความร่วมมือทางวิชาการด้านการเกษตร ณ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) - การพัฒนาเทคนิคการทำงานแบบมีส่วนร่วม	พระราชดำริที่ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงาน กปร. - วางแผน/จัดทำแผนการปฏิบัติราชการ/คำขอตั้งงบประมาณงบประมาณจังหวัด/กลุ่มจังหวัด - หัวหน้าโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๑. โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงดินเปรี้ยวตามทฤษฎีแก้งดิน - หัวหน้าฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดินที่ ๓ รับผิดชอบพื้นที่อำเภอขนอม สิชล ท่าศาลาและนบพิตำ
๖ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงปัจจุบัน	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑		

วันที่/เดือน/ปี	ตำแหน่ง/สังกัด	การฝึกอบรม/ดูงาน (ที่สำคัญ)	ประสบการณ์ในการทำงาน (ที่สำคัญ)
		- การเสริมสร้างการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการปฏิบัติงานของกรมพัฒนาที่ดิน - การจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล มุ่งสู่เกษตร ๔.๐ - การใช้งานระบบ LDD Zoning รุ่นที่ ๒ ปี ๒๕๖๔ - เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ หนังสือโต้ตอบ และรายงานการประชุม รุ่นที่ ๘ - เครื่องมือเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA/PMQA๔.๐)	

ผลการปฏิบัติงานย้อนหลัง ๓ ปี

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ ในการปฏิบัติงานนั้น
ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ๑. การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน - อบรมหมอดินอาสา ๒๗๓ ราย	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของหมอดินอาสาประจำตำบลและหมู่บ้านให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดิน การจัดการดิน น้ำ ปืช ให้สามารถบริการและขยายผลไปยังชุมชนได้อย่างกว้างขวางทั่วถึงและต่อเนื่อง - สามารถสร้างผู้นำท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารถด้านการพัฒนาที่ดินและเป็นตัวแทนของเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในการถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้และประชาสัมพันธ์	การศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและประสบการณ์ด้าน ๑. เทคนิคการพูดและการเป็นวิทยากร ๒. การฝึกอบรมหมอดินอาสา ๓. การสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน ๔. แผนที่และการใช้แผนที่ ๕. การปรับปรุงบำรุงดิน ๖. การอนุรักษ์ดินและน้ำ ๗. การใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ๘. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพของการพัฒนาที่ดิน

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
- จัดงานวันหมอดินอาสาทุกวันที่ ๑๐ ก.พ.ของทุกปี	งานต่างๆ ด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรในหมู่บ้านและยังเป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการที่แท้จริงของเกษตรกรกลับสู่กรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้ความช่วยเหลือต่อไป - เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาที่มีอาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน - เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตร โดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง - เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับองค์กร ๔.๐ - เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติแก่หมอดินอาสากรมพัฒนาที่ดินที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนมาอย่างยาวนาน - เพื่อจัดให้มีวันจัดกิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างหมอดินอาสาและเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน - เพื่อกำหนดให้แต่ละพื้นที่ได้ยกระดับการสร้างขวัญและกำลังใจและแนวทางในการช่วยเหลือและดูแลกันและกันของหมอดินอาสา รวมทั้งการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายหมอดินอาสา	
๒. การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ - การบริหารจัดการดินเชิงรุกแก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี ๕๐ ใบ	- บัตรประจำตัวดินของแปลงเกษตรกรที่กรมพัฒนาที่ดินมอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้รับ การตรวจสอบสภาพดินและให้คำแนะนำการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่แล้ว ซึ่งเกษตรกรที่ได้รับ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
- การพัฒนาระบบ e-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ - อบรมหมอดินอาสา ๘ ราย - ตรวจสอบดิน ๒๙๖ ตัวอย่าง	บัตรจะสามารถนำคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ที่ดูแลอย่างต่อเนื่องไปใช้ในการพัฒนาที่ดินของตนเองได้อย่างเหมาะสม รวดเร็วทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก ส่งผลให้ดินดีและอุดมสมบูรณ์ขึ้นต่อไป นอกจากนี้เกษตรกรยังสามารถสืบค้นสาระความรู้เกี่ยวกับดินในคลังข้อมูลดินและร่วมเครือข่ายเกษตรกรผู้มีบัตรดินดีทางผ่าน facebook สถานีพัฒนาที่ดินทั่วประเทศ - เกษตรกรได้รับบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินพร้อมคำแนะนำเพื่อนำไปใช้จัดการดินในแปลงเกษตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามศักยภาพของดิน - เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลผลวิเคราะห์ดินระดับประเทศที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจวางแผนเพาะปลูกพืช - หมอดินอาสาได้มีส่วนร่วมในงานบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินสามารถพัฒนาศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถด้านการวิเคราะห์ดิน	- ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน - ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
๓. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน - ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ ๘๖๒ ราย	- เกษตรกรรู้จักการนำเอาวัสดุเหลือทิ้งจากไร่นา แห้งน้ำ ครั้วเรือน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนมาแปรรูปทำเป็นปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพปรับปรุงบำรุงดินลดการใช้ปุ๋ยเคมีและการระบาดของวัชพืช โรคแมลงศัตรูพืช เป็นการลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร ช่วยรักษา	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและปุ๋ยพืชสด - ความรู้เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	สภาพแวดล้อมและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินอันจะนำไปสู่การเกษตรแบบยั่งยืนต่อไป	
๔. ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินมีปัญหา - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๑๖๐ ไร่	- พื้นที่ดินกรดได้รับการปรับสภาพให้มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มศักยภาพ - พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขสามารถให้ผลตอบแทนสูงขึ้น - เกษตรกรมีรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น - มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน พื้นฟูสภาพแวดล้อม	- ความรู้เรื่องการจัดการดินกรด - คู่มือการใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินกรด - พื้นฐานปฐพีวิทยาเพื่อการเกษตรยั่งยืน - การปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย - การวิเคราะห์ดิน - แผนที่ดิน
๕. ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก ๒๒๐,๐๐๐ กล้า	- ลดการชะล้างพังทลายของดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน ในพื้นที่ลาดชัน - ช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยรักษาสีเขียวของดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน - รากและใบของหญ้าแฝกทำให้เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน - เกษตรกรแปลงศูนย์เรียนรู้ได้นำหญ้าแฝกปลูกเพื่อรักษาความชุ่มชื้นบริเวณรอบทรงพุ่มของต้นไม้ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต โดยการลดปริมาณการใช้ปุ๋ย - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ - เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพ	- การนำองค์ความรู้ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาประยุกต์ใช้และเผยแพร่ให้กับเกษตรกรทั่วไปให้เห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ดินและน้ำ - การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรเห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก
- จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน ๑๐๐ ไร่ - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม ๒๐๐ ไร่	- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพ	- ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำและการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	ภูมิประเทศทั้งด้านวิธีกลและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๖. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ - สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ๑๐๐ ไร่ - ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน ๔๐ ไร่ - พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก) ๑๓ กลุ่ม - ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน ๑ แห่ง	- เป็นการบริการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดให้แก่เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่นาข้าวหลังฤดูกลเก็บเกี่ยว เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน นอกจากนี้ยังสามารถปรับเปลี่ยนแนวคิดของเกษตรกรให้ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงและหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเป็นการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินแบบยั่งยืน - ให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน - เป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี หรือใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
๗. ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ๖ บ่อ	- เกษตรกรมีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- การประสานงานที่ดีกับผู้นำท้องถิ่น เกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสมสามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน
๘. การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๓ แห่ง	- เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาต่างๆ ของตำบล	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	- เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน - เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงานโครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของรูปแบบเศรษฐกิจ BCG	ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน - การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ
๙. พัฒนาคูณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ๓ แปลง - อบรมถ่ายทอดความรู้ ๓ ครั้ง - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๑๒ ไร่ - ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน ๙ ตัน - ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๒,๒๐๐ ลิตร	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน สู้ความยั่งยืนทางการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน - การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
๑๐. พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๓ แห่ง - พัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน - ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน สู้ความยั่งยืนทางการเกษตร - ฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดิน เบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจน ความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม ให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๑. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต	- เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วยการพัฒนาพื้นที่จุดเรียนรู้ในรูปแบบหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ - เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำสำหรับทำการเกษตรตลอดจนพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำด้วยระบบและวิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - เพื่อฟื้นฟูภาคการเกษตร และการจ้างงานภายหลังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ โดยมุ่งเน้นเกษตรกรที่มีความตั้งใจเอาใจใส่อย่างจริงจังต่อยอด	- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดิน เบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสม สามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ๑. การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน - อบรมหมอดินอาสา ๒๑๑ ราย	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของหมอดินอาสาประจำตำบลและหมู่บ้านให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดิน การจัดการดิน น้ำ ปืช ให้สามารถบริการและขยายผลไปยังชุมชนได้อย่างกว้างขวางทั่วถึงและต่อเนื่อง - สามารถสร้างผู้นำท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารถด้านการพัฒนาที่ดินและเป็นตัวแทนของเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในการถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้และประชาสัมพันธ์งานต่างๆ ด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรในหมู่บ้านและยังเป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการที่แท้จริงของเกษตรกรกลับสู่กรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้ความช่วยเหลือต่อไป - เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาเมื่ออาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน - เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตร โดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง - เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับองค์กร ๔.๐	การศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและประสบการณ์ด้าน ๑. เทคนิคการพูดและการเป็นวิทยากร ๒. การฝึกอบรมหมอดินอาสา ๓. การสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน ๔. แผนที่และการใช้แผนที่ ๕. การปรับปรุงบำรุงดิน ๖. การอนุรักษ์ดินและน้ำ ๗. การใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ๘. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพของการพัฒนาที่ดิน
- จัดงานวันหมอดินอาสาทุกวันที่ ๑๐ ก.พ.ของทุกปี	- เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติแก่หมอดินอาสากรมพัฒนาที่ดินที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนมาอย่างยาวนาน	

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	- เพื่อจัดให้มีวันจัดกิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างหมอดินอาสาและเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน - เพื่อกำหนดให้แต่ละพื้นที่ได้ยกระดับการสร้างขวัญและกำลังใจและแนวทางในการช่วยเหลือและดูแลกันและกันของหมอดินอาสา รวมทั้งการสร้าง ความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายหมอดินอาสา	
๒. การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ - การบริหารจัดการดินเชิงรุกแก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี ๑๐๑ ใบ	- บัตรประจำตัวดินของแปลงเกษตรกรที่กรมพัฒนาที่ดินมอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้รับ การตรวจสอบสภาพดินและให้คำแนะนำการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่แล้ว ซึ่งเกษตรกรที่ได้รับบัตรจะสามารถนำคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ที่ดูแลอย่างต่อเนื่องไปใช้ในการพัฒนาที่ดินของตนเองได้อย่างเหมาะสม รวดเร็วทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก ส่งผลให้ดินดีและอุดมสมบูรณ์ขึ้นต่อไป นอกจากนี้ เกษตรกรยังสามารถสืบค้นสาระความรู้เกี่ยวกับดินในคลังข้อมูลดิน และร่วมเครือข่ายเกษตรกรผู้มีบัตรดินดีทางผ่าน facebook สถานีพัฒนาที่ดินทั่วประเทศ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
- การพัฒนาระบบ e-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ - อบรมหมอดินอาสา ๑๐ ราย - ตรวจสอบดิน ๓๘๐ ตัวอย่าง	- เกษตรกรได้รับบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินพร้อมคำแนะนำเพื่อนำไปใช้จัดการดินในแปลงเกษตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามศักยภาพของดิน - เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลผลวิเคราะห์ดินระดับประเทศที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	ตัดสินใจวางแผนเพาะปลูกพืช - หมอดินอาสาได้มีส่วนร่วมในงานบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน สามารถพัฒนาศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถด้านการวิเคราะห์ดิน	
๓. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน - ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ ๘๒๐ ราย	- เกษตรกรรู้จักการนำเอาวัสดุเหลือทิ้งจากไร่นา แห่ลงน้ำ ครว้เรือน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงงาน อุตสาหกรรม และชุมชนมาแปรรูปทำเป็นปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพปรับปรุงบำรุงดินลดการใช้ปุ๋ยเคมีและการระบาดของวัชพืช โรคแมลง ศัตรูพืช เป็นการลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร ช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินอันจะนำไปสู่การเกษตรแบบยั่งยืนต่อไป	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและปุ๋ยพืชสด - ความรู้เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน
๔. ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินมีปัญหา - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๒๒๐ ไร่	- พื้นที่ดินกรดได้รับการปรับสภาพให้มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มศักยภาพ - พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขสามารถให้ผลตอบแทนสูงขึ้น - เกษตรกรมีรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น - มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน พื้นฟูสภาพแวดล้อม	- ความรู้เรื่องการจัดการดินกรด - คู่มือการใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินกรด - พื้นฐานปฐพีวิทยาเพื่อการเกษตรยั่งยืน - การปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย - การวิเคราะห์ดิน - แผนที่ดิน
๕. พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก ๓๑๗,๐๐๐ กกล้า	- ลดการชะล้างพังทลายของดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน ในพื้นที่ลาดชัน - ช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยรักษาสีเขียวของพื้นที่ให้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน - รากและใบของหญ้าแฝกทำให้เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน	- การนำองค์ความรู้ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาประยุกต์ใช้และเผยแพร่ให้กับเกษตรกรทั่วไปให้เห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ดินและน้ำ - การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	- เกษตรกรแปลงศูนย์เรียนรู้ได้นำหญ้าแฝกปลูกเพื่อรักษาความชุ่มชื้นบริเวณรอบทรงพุ่มของต้นไม้ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต โดยการลดปริมาณการใช้ปุ๋ย - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ	- การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรเห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม ๒๐๐ ไร่	- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศทั้งด้านวิธีกลและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๖. พัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ๔๒.๒๕ ไร่	- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศทั้งด้านวิธีกลและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน	- ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	- เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๗. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ - สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ๑๐๐ ไร่ - ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน ๔๐ ไร่ - พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก) ๑๓ กลุ่ม - ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน ๑ แห่ง	- เป็นการบริการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดให้แก่เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่นาข้าวหลังฤดูกลบเกี่ยวเพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน นอกจากนี้ยังสามารถปรับเปลี่ยนแนวคิดของเกษตรกรให้ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงและหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเป็นการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินแบบยั่งยืน - ให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน - เป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี หรือใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
๘. การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๔ แห่ง	- เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่างๆของตำบล - เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน - เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงานโครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของรูปแบบเศรษฐกิจ BCG	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
		- การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำและการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ
๙. พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ๑๕ แปลง - อบรมถ่ายทอดความรู้ ๖ ครั้ง - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๔๒ ไร่ - ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน ๒๑ ตัน - ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๖,๐๐๐ ลิตร	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน สู้ความยั่งยืนทางการเกษตร - พื้นที่และปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๐. พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๓ แห่ง - พัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน - ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน สู้ความยั่งยืนทางการเกษตร - พื้นที่และปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่าง	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำและการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	ยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ปั่นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๑. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต	- เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วยการพัฒนาพื้นที่จุดเรียนรู้ในรูปแบบหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำสำหรับการเกษตรตลอดจนพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำด้วยระบบและวิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - เพื่อฟื้นฟูภาคการเกษตร และการจ้างงานภายหลังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ โดยมุ่งเน้นเกษตรกรที่มีความตั้งใจเอาใจใส่อย่างจริงจังต่อยอด	- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสมสามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ๑. การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน - อบรมหมอดินอาสา ๒๐๗ ราย	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของหมอดินอาสาประจำตำบลและหมู่บ้านให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดิน การจัดการดิน น้ำ พืช ให้สามารถบริการและขยายผลไปยังชุมชนได้อย่างกว้างขวางทั่วถึงและต่อเนื่อง - สามารถสร้างผู้นำท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถด้านการพัฒนา	การศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและประสบการณ์ด้าน ๑. เทคนิคการพูดและการเป็นวิทยากร ๒. การฝึกอบรมหมอดินอาสา ๓. การสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน ๔. แผนที่และการใช้แผนที่ ๕. การปรับปรุงบำรุงดิน ๖. การอนุรักษ์ดินและน้ำ

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	ที่ดินและเป็นตัวแทนของเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในการถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้และประชาสัมพันธ์งานต่างๆ ด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรในหมู่บ้านและยังเป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการที่แท้จริงของเกษตรกรกลับสู่กรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้ความช่วยเหลือต่อไป - เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาที่มีอาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน - เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตร โดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง - เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับองค์กร ๔.๐	๗. การใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ๘. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพของการพัฒนาที่ดิน
- จัดงานวันหมอดินอาสาทุกวันที่ ๑๐ ก.พ.ของทุกปี	- เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติแก่หมอดินอาสากรมพัฒนาที่ดินที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนมาอย่างยาวนาน - เพื่อจัดให้มีวันจัดกิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างหมอดินอาสาและเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน - เพื่อกำหนดให้แต่ละพื้นที่ได้ยกระดับการสร้างขวัญและกำลังใจและแนวทางในการช่วยเหลือและดูแลกันและกันของหมอดินอาสารวมทั้งการสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายหมอดินอาสา	
๒. การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ	- บัตรประจำตัวดินของแปลงเกษตรกรที่กรมพัฒนาที่ดินมอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้รับ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
- การบริหารจัดการดินเชิงรุกแก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี ๕๐ ใบ	การตรวจสอบสุขภาพดินและให้คำแนะนำการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่แล้ว ซึ่งเกษตรกรที่ได้รับบัตรจะสามารถนำคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ที่ดูแลอย่างต่อเนื่องไปใช้ในการพัฒนาที่ดินของตนเองได้อย่างเหมาะสม รวดเร็วทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก ส่งผลให้ดินดีและอุดมสมบูรณ์ขึ้นต่อไป นอกจากนี้เกษตรกรยังสามารถสืบค้นสาระความรู้เกี่ยวกับดินในคลังข้อมูลดินและร่วมเครือข่ายเกษตรกรผู้มีบัตรดินดีทางผ่าน facebook สถานีพัฒนาที่ดินทั่วประเทศ	- ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
- การพัฒนาระบบ e-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ - อบรมหมอดินอาสา ๘ ราย - ตรวจสอบดิน ๒๙๖ ตัวอย่าง	- เกษตรกรได้รับบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินพร้อมคำแนะนำเพื่อนำไปใช้จัดการดินในแปลงเกษตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามศักยภาพของดิน - เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลผลวิเคราะห์ดินระดับประเทศที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจวางแผนเพาะปลูกพืช - หมอดินอาสาได้มีส่วนร่วมในงานบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน สามารถพัฒนาศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถด้านการวิเคราะห์ดิน	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
๓. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน - ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ ๘๖๒ ราย	- เกษตรกรรู้จักการนำเอาวัสดุเหลือทิ้งจากไร่นา แห่ลงน้ำ ครั้วเรือน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนมาแปรรูปทำเป็นปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพปรับปรุงบำรุงดินลดการใช้ปุ๋ยเคมี	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและปุ๋ยพืชสด - ความรู้เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	และการระบาดของวัชพืช โรคแมลง ศัตรูพืช เป็นการลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร ช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินอันจะนำไปสู่การเกษตรแบบยั่งยืนต่อไป	
๔. ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินมีปัญหา - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๑๖๐ ไร่	- พื้นที่ดินกรดได้รับการปรับสภาพให้มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มศักยภาพ - พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขสามารถให้ผลตอบแทนสูงขึ้น - เกษตรกรมีรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น - มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน พื้นฟูสภาพแวดล้อม	- ความรู้เรื่องการจัดการดินกรด - คู่มือการใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินกรด - พื้นฐานปฐพีวิทยาเพื่อการเกษตรยั่งยืน - การปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย - การวิเคราะห์ดิน - แผนที่ดิน
๕. พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก ๒๒๐,๐๐๐ กล้า	- ลดการชะล้างพังทลายของดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน ในพื้นที่ลาดชัน - ช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยรักษาสภาพแวดล้อมให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน - รากและใบของหญ้าแฝกทำให้เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน - เกษตรกรแปลงศูนย์เรียนรู้ได้นำหญ้าแฝกปลูกเพื่อรักษาความชุ่มชื้นบริเวณรอบทรงพุ่มของต้นไม้ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต โดยการลดปริมาณการใช้ปุ๋ย - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ - เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบ	- การนำองค์ความรู้ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาประยุกต์ใช้และเผยแพร่ให้กับเกษตรกรทั่วไปให้เห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ดินและน้ำ - การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรเห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก
- จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน ๑๐๐ ไร่		- ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำและการจัดการดิน เช่น การ

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม ๒๐๐ ไร่	อนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศทั้งด้านวิธีกลและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	จัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๖. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ - สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ๑๐๐ ไร่ - ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน ๔๐ ไร่ - พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก) ๑๓ กลุ่ม - ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน ๑ แห่ง	- เป็นการบริการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดให้แก่เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่นาข้าวหลังฤดูกลบเกี่ยว เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน นอกจากนี้ยังสามารถปรับเปลี่ยนแนวคิดของเกษตรกรให้ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงและหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเป็นการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินแบบยั่งยืน - ให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน - เป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี หรือใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
๗. ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ๑ บ่อ	- เกษตรกรมีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- การประสานงานที่ดีกับผู้นำท้องถิ่น เกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสมสามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน
๘. การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๓ แห่ง	- เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและ	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูล

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	ยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่างๆ ของตำบล - เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน - เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของรูปแบบเศรษฐกิจ BCG	- การด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้าง การอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ
๙. การผลิตทุเรียนตามระบบการเกษตรปลอดภัย - จัดเก็บข้อมูลดิน/ข้อมูลแปลง/อบรมให้ความรู้และสนับสนุนปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมแก่เกษตรกร ต้นแบบ ๕ ราย - อบรมให้ความรู้และสนับสนุนปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมสำหรับสาธิตแก่เกษตรกรขยายผล ๒๑๐ ราย	- เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนเข้าใจหลักการทำทุเรียนตามหลักเกษตรปลอดภัย ลดต้นทุนการผลิตจากการใช้สารเคมี - เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจหลักการทำทุเรียนตามหลักเกษตรปลอดภัย - เกษตรกรสามารถตัดสินใจลดต้นทุนในการผลิตจากเดิม เพิ่มรายได้จากการลดต้นทุน - สิ่งแวดล้อมทางการเกษตรด้านดิน น้ำ พืช และสุขภาพเกษตรกร ผู้ผลิตมีความปลอดภัย ส่งผลต่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภค	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
		- ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - การผลิตทุเรียนตามมาตรฐานการทำเกษตรแบบปลอดภัย (GAP)
๑๐. พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ๓ แปลง - อบรมถ่ายทอดความรู้ ๓ ครั้ง - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๑๒ ไร่ - ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน ๙ ตัน - ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๒,๒๐๐ ลิตร	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน ส่งความยั่งยืนทางการเกษตร - ฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๑. พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๓ แห่ง - พัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน - ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน ส่งความยั่งยืนทางการเกษตร - ฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชน	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่

ผลงาน	ประโยชน์ของผลงาน	ความรู้ความสามารถที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น
	ทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ พื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๒. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต	- เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วยการพัฒนาพื้นที่จุดเรียนรู้ในรูปแบบหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำสำหรับทำการเกษตรตลอดจนพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำด้วยระบบและวิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - เพื่อฟื้นฟูภาคการเกษตร และการจ้างงานภายหลังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ โดยมุ่งเน้นเกษตรกรที่มีความตั้งใจเอาใจใส่อย่างจริงจังต่อยอด	- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสมสามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน

๓. การประเมินคุณลักษณะ

ผ่านการประเมินคุณลักษณะของบุคคลได้.....๑๙.๖๔.....คะแนน

ในหัวข้อความรับผิดชอบ ความคิดริเริ่ม การแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจและความสามารถในการสื่อสาร ความหมาย ความประพฤติดและการทำงานร่วมกับผู้อื่น การพัฒนาตนเองและความเสียสละ และความรู้ความสามารถทักษะ สมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

๔. ประวัติการประเมินผลการปฏิบัติราชการ (ย้อนหลัก ๓ ปี)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ (ต.ค.-มี.ค.) ระดับดีเด่น ครั้งที่ ๒ (เม.ย.-ก.ย.) ระดับดีเด่น
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ (ต.ค.-มี.ค.) ระดับดีเด่น ครั้งที่ ๒ (เม.ย.-ก.ย.) ระดับดีเด่น
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ (ต.ค.-มี.ค.) ระดับดีเด่น ครั้งที่ ๒ (เม.ย.-ก.ย.) ระดับดีเด่น

๕. ประวัติทางวินัย

- ☐ เคยหรืออยู่ระหว่างถูกลงโทษทางวินัย เรื่อง.....เมื่อ.....
- ☐ อยู่ระหว่างถูกสอบสวนทางวินัย
- ☒ ไม่เคยถูกลงโทษทางวินัย และไม่อยู่ระหว่างถูกสอบสวนทางวินัย

๖. ผลงานที่ส่งประเมิน จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง บทบาทหมอดินอาสาสู่การพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. ข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การยกระดับหมอดินอาสาสู่ดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน

☒ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ และข้าพเจ้ายินยอมให้
กองการเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน นำข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าไปใช้ได้ตามอำนาจหน้าที่เพื่อประโยชน์ของ
ทางราชการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ) อภินันท์ (ผู้สมัคร)
(นางสาวมาตินี จีจะดี)
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
วันที่ ๙ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๙

ใบสมัครเข้ารับการคัดเลือกบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้น
(ตำแหน่งว่างในพื้นที่ชายแดนใต้)



๑. ข้อมูลบุคคล

ชื่อ นางสาวมาทินี จีงจะดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๒๓๗
สถานี/กลุ่ม/ศูนย์ สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนัก/กอง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑
อัตราเงินเดือน ๔๙,๗๒๐ บาท เบอร์โทรศัพท์มือถือ ๐๙๐ ๒๓๕ ๔๔๒๙
คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาพืชสวน
ดำรงตำแหน่งระดับ ชำนาญการ เป็นเวลา ๑๗ ปี ๕ เดือน
ดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะประเมิน จำนวน ๑๗ ปี ๕ เดือน
เข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๓๐๖
สถานี/กลุ่ม/ศูนย์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง สำนัก/กอง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒

๒. ประวัติการรับราชการ/การฝึกอบรม/ประสบการณ์ในการทำงาน/ผลการปฏิบัติงานย้อนหลัง ๓ ปี

ประวัติการรับราชการ		การฝึกอบรม/ดูงาน (ที่สำคัญ)	ประสบการณ์ในการทำงาน (ที่สำคัญ)
วันที่/เดือน/ปี	ตำแหน่ง/สังกัด		
๒๘ กันยายน ๒๕๔๗	เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป ๔ ฝ่ายช่วยอำนวยการและ ประสานราชการ สำนักงาน เลขานุการกรม	- หลักสูตรการเขียน แผนงานเชิงปฏิบัติการและ การประเมินผลโครงการ	- วางแผน/จัดทำแผนการ ปฏิบัติราชการ/คำขอตั้ง งบประมาณรายจ่ายประจำปี
๒๙ กันยายน ๒๕๔๗	นักวิชาการเกษตร ๔ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	- หลักสูตรโครงการ รวบรวมองค์ความรู้สู่ฐาน พัฒนาที่ดิน	ของสถานีพัฒนาที่ดิน นครศรีธรรมราช
๒๘ กันยายน ๒๕๔๙	นักวิชาการเกษตร ๕ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	- หลักสูตรการใช้ประโยชน์ จากแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี และแบบจำลองระดับสูง เชิงเลขมาตรฐาน	- วางแผน/จัดทำแผนการ ปฏิบัติราชการ/คำขอตั้ง งบประมาณรายจ่ายประจำปี และปฏิบัติงานโครงการ พัฒนาอันเนื่องมาจาก
๘ ธันวาคม ๒๕๕๑	นักวิชาการเกษตร ๖ ว. สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	๑:๔,๐๐๐ ของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ รุ่นที่ ๑	พระราชดำริ (โครงการพัฒนา พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ)
๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๑	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	- การจัดทำแผนกลยุทธ์ และการเขียนโครงการ - ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาทักษะในการ ทำงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ รุ่นที่ ๓	- วางแผน/จัดทำแผนการ ปฏิบัติราชการ/คำขอตั้ง งบประมาณรายจ่าย ประจำปี/ปฏิบัติงานโครงการ พัฒนาอันเนื่องมาจาก

ประวัติการรับราชการ		การฝึกอบรม/ดูงาน (ที่สำคัญ)	ประสบการณ์ในการทำงาน (ที่สำคัญ)
วันที่/เดือน/ปี	ตำแหน่ง/สังกัด		
๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๓ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงปัจจุบัน	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สพด. ระนอง สพข.๑๑ ปฏิบัติราชการ สพด. นครศรีธรรมราช นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สพด.นครศรีธรรมราช สพข.๑๑	- โครงการพัฒนาสมรรถนะข้าราชการกรมพัฒนาที่ดินระดับชำนาญการ หลักสูตรการพัฒนาทุนทางความรู้ทักษะและทัศนคติ รุ่นที่ ๑ - อบรมหลักสูตรนักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับกลาง รุ่นที่ ๕๗ - การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการ รุ่นที่ ๒ - การเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและแนวทางการถ่ายทอด (Cascading) ตัวชี้วัดระดับหน่วยงานลงระดับบุคคล - หลักสูตร คุณธรรมตามรอยพระยุคลบาท - เสริมทักษะการเขียนเพื่องานประชาสัมพันธ์กรมพัฒนาที่ดิน - การเสริมสร้างความรู้ด้านกฎหมายระเบียบพัสดุ - การพัฒนาข้าราชการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน - ประชุมและแลกเปลี่ยนดูงานความร่วมมือทางวิชาการด้านการเกษตร ณ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) - การพัฒนาเทคนิคการทำงานแบบมีส่วนร่วม	พระราชดำริที่ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงาน กปร. - วางแผน/จัดทำแผนการปฏิบัติราชการ/คำขอตั้งงบประมาณงบประมาณจังหวัด/กลุ่มจังหวัด - หัวหน้าโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๑. โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงดินเปรี้ยวตามทฤษฎีแก้งดิน - หัวหน้าฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดินที่ ๓ รับผิดชอบพื้นที่อำเภอขนอม สิชล ท่าศาลาและนบพิตำ

วันที่/เดือน/ปี	ตำแหน่ง/สังกัด	การฝึกอบรม/ดูงาน (ที่สำคัญ)	ประสบการณ์ในการทำงาน (ที่สำคัญ)
		- การเสริมสร้างการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการปฏิบัติงานของกรมพัฒนาที่ดิน - การจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล มุ่งสู่เกษตร ๔.๐ - การใช้งานระบบ LDD Zoning รุ่นที่ ๒ ปี ๒๕๖๔ - เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ หนังสือโต้ตอบ และรายงานการประชุม รุ่นที่ ๘ - เครื่องมือเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA/PMQA๔.๐)	

ผลการปฏิบัติงานย้อนหลัง ๓ ปี

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ๑. การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน - อบรมหมอดินอาสา ๒๗๓ ราย	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของหมอดินอาสาประจำตำบลและหมู่บ้านให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดิน การจัดการดิน น้ำ ปืช ให้สามารถบริการและขยายผลไปยังชุมชนได้อย่างกว้างขวางทั่วถึงและต่อเนื่อง - สามารถสร้างผู้นำท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารถด้านการพัฒนาที่ดินและเป็นตัวแทนของเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในการถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้และประชาสัมพันธ์	การศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและประสบการณ์ด้าน ๑. เทคนิคการพูดและการเป็นวิทยากร ๒. การฝึกอบรมหมอดินอาสา ๓. การสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน ๔. แผนที่และการใช้แผนที่ ๕. การปรับปรุงบำรุงดิน ๖. การอนุรักษ์ดินและน้ำ ๗. การใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ๘. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพของการพัฒนาที่ดิน

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- จัดงานวันหมอดินอาสาทุกวันที่ ๑๐ ก.พ.ของทุกปี	งานต่างๆ ด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรในหมู่บ้านและยังเป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการที่แท้จริงของเกษตรกรกลับสู่กรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้ความช่วยเหลือต่อไป - เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาที่มีอาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน - เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตร โดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง - เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับการ ๔.๐ - เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติแก่หมอดินอาสากรมพัฒนาที่ดินที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนมาอย่างยาวนาน - เพื่อจัดให้มีวันจัดกิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างหมอดินอาสาและเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน - เพื่อกำหนดให้แต่ละพื้นที่ได้ยกระดับการสร้างขวัญและกำลังใจและแนวทางในการช่วยเหลือและดูแลกันและกันของหมอดินอาสา รวมทั้งการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายหมอดินอาสา	
๒. การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ - การบริหารจัดการดินเชิงรุกแก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี ๕๐ ใบ	- บัตรประจำตัวดินของแปลงเกษตรกรที่กรมพัฒนาที่ดินมอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้รับ การตรวจสอบสภาพดินและให้คำแนะนำการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่แล้ว ซึ่งเกษตรกรที่ได้รับ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- การพัฒนาระบบ e-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ - อบรมหมอดินอาสา ๘ ราย - ตรวจสอบดิน ๒๙๖ ตัวอย่าง	บัตร์จะสามารถนำคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ที่ดูแลอย่างต่อเนื่องไปใช้ในการพัฒนาที่ดินของตนเองได้อย่างเหมาะสม รวดเร็วทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก ส่งผลให้ดินดีและอุดมสมบูรณ์ขึ้นต่อไป นอกจากนี้เกษตรกรยังสามารถสืบค้นสาระความรู้เกี่ยวกับดินในคลังข้อมูลดินและร่วมเครือข่ายเกษตรกรผู้มีบัตรดินดีทางผ่าน facebook สถานีพัฒนาที่ดินทั่วประเทศ - เกษตรกรได้รับบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินพร้อมคำแนะนำเพื่อนำไปใช้จัดการดินในแปลงเกษตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามศักยภาพของดิน - เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลผลวิเคราะห์ดินระดับประเทศที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจวางแผนเพาะปลูกพืช - หมอดินอาสาได้มีส่วนร่วมในงานบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน สามารถพัฒนาศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถด้านการวิเคราะห์ดิน	- ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน - ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
๓. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน - ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ ๘๖๒ ราย	- เกษตรกรรู้จักการนำเอาวัสดุเหลือทิ้งจากไร่นา แห่ลงน้ำ ครั้วเรือน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนมาแปรรูปทำเป็นปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพปรับปรุงบำรุงดินลดการใช้ปุ๋ยเคมีและการระบาดของวัชพืช โรคแมลงศัตรูพืช เป็นการลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร ช่วยรักษา	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและปุ๋ยพืชสด - ความรู้เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	สภาพแวดล้อมและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินอันจะนำไปสู่การเกษตรแบบยั่งยืนต่อไป	
๔. ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินมีปัญหา - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๑๖๐ ไร่	- พื้นที่ดินกรดได้รับการปรับสภาพให้มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มศักยภาพ - พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขสามารถให้ผลตอบแทนสูงขึ้น - เกษตรกรมีรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น - มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน พื้นฟูสภาพแวดล้อม	- ความรู้เรื่องการจัดการดินกรด - คู่มือการใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินกรด - พื้นฐานปฐพีวิทยาเพื่อการเกษตรยั่งยืน - การปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย - การวิเคราะห์ดิน - แผนที่ดิน
๕. ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก ๒๒๐,๐๐๐ กล้า - จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน ๑๐๐ ไร่ - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม ๒๐๐ ไร่	- ลดการชะล้างพังทลายของดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน ในพื้นที่ลาดชัน - ช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยรักษาสีเขียวของดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน - รากและใบของหญ้าแฝกทำให้เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน - เกษตรกรแปลงศูนย์เรียนรู้ได้นำหญ้าแฝกปลูกเพื่อรักษาความชุ่มชื้นบริเวณรอบทรงพุ่มของต้นไม้ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต โดยการลดปริมาณการใช้ปุ๋ย - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ - เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพ	- การนำองค์ความรู้ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาประยุกต์ใช้และเผยแพร่ให้กับเกษตรกรทั่วไปให้เห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ดินและน้ำ - การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรเห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำและการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	ภูมิประเทศทั้งด้านวิธีการและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๖. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ - สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ๑๐๐ ไร่ - ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน ๔๐ ไร่ - พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก) ๑๓ กลุ่ม - ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน ๑ แห่ง	- เป็นการบริการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดให้แก่เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่นาข้าวหลังฤดูกลบเกี่ยว เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน นอกจากนี้ยังสามารถปรับเปลี่ยนแนวคิดของเกษตรกรให้ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงและหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเป็นการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินแบบยั่งยืน - ให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน - เป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี หรือใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
๗. ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ๖ บ่อ	- เกษตรกรมีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- การประสานงานที่ดีกับผู้นำท้องถิ่น เกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสมสามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน
๘. การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๓ แห่ง	- เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาต่างๆ ของตำบล	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	- เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน - เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงานโครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของรูปแบบเศรษฐกิจ BCG	ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน - การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ
๙. พัฒนาคูณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ๓ แปลง - อบรมถ่ายทอดความรู้ ๓ ครั้ง - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๑๒ ไร่ - ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน ๙ ตัน - ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๒,๒๐๐ ลิตร	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน สู้ความยั่งยืนทางการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน - การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
๑๐. พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๓ แห่ง - พัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน - ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน สู้ความยั่งยืนทางการเกษตร - ฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดิน เบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจน ความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม ให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๑. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต	- เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วยการพัฒนาพื้นที่จุดเรียนรู้ในรูปแบบหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ - เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำสำหรับทำการเกษตรตลอดจนพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำด้วยระบบและวิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - เพื่อฟื้นฟูภาคการเกษตร และการจ้างงานภายหลังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ โดยมุ่งเน้นเกษตรกรที่มีความตั้งใจเอาใจใส่อย่างจริงจังต่อยอด	- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดิน เบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสม สามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ๑. การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน - อบรมหมอดินอาสา ๒๑๑ ราย	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของหมอดินอาสาประจำตำบลและหมู่บ้านให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดิน การจัดการดิน น้ำ ปืช ให้สามารถบริการและขยายผลไปยังชุมชนได้อย่างกว้างขวางทั่วถึงและต่อเนื่อง - สามารถสร้างผู้นำท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารถด้านการพัฒนาที่ดินและเป็นตัวแทนของเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในการถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้และประชาสัมพันธ์งานต่างๆ ด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรในหมู่บ้านและยังเป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการที่แท้จริงของเกษตรกรกลับสู่กรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้ความช่วยเหลือต่อไป - เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาเมื่ออาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน - เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตร โดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง - เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับองค์กร ๔.๐	การศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและประสบการณ์ด้าน ๑. เทคนิคการพูดและการเป็นวิทยากร ๒. การฝึกอบรมหมอดินอาสา ๓. การสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน ๔. แผนที่และการใช้แผนที่ ๕. การปรับปรุงบำรุงดิน ๖. การอนุรักษ์ดินและน้ำ ๗. การใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ๘. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพของการพัฒนาที่ดิน
- จัดงานวันหมอดินอาสาทุกวันที่ ๑๐ ก.พ.ของทุกปี	- เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติแก่หมอดินอาสากรมพัฒนาที่ดินที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนมาอย่างยาวนาน	

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	- เพื่อจัดให้มีวันจัดกิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างหมอดินอาสาและเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน - เพื่อกำหนดให้แต่ละพื้นที่ได้ยกระดับการสร้างขวัญและกำลังใจและแนวทางในการช่วยเหลือและดูแลกันและกันของหมอดินอาสา รวมทั้งการสร้าง ความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายหมอดินอาสา	
๒. การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ - การบริหารจัดการดินเชิงรุกแก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี ๑๐๑ ใบ	- บัตรประจำตัวดินของแปลงเกษตรกรที่กรมพัฒนาที่ดินมอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้รับ การตรวจสอบสภาพดินและให้คำแนะนำการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่แล้ว ซึ่งเกษตรกรที่ได้รับบัตรจะสามารถนำคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ที่ดูแลอย่างต่อเนื่องไปใช้ในการพัฒนาที่ดินของตนเองได้อย่างเหมาะสม รวดเร็วทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก ส่งผลให้ดินดีและอุดมสมบูรณ์ขึ้นต่อไป นอกจากนี้ เกษตรกรยังสามารถสืบค้นสาระความรู้เกี่ยวกับดินในคลังข้อมูลดิน และร่วมเครือข่ายเกษตรกรผู้มีบัตรดินดีทางผ่าน facebook สถานีพัฒนาที่ดินทั่วประเทศ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
- การพัฒนาระบบ e-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ - อบรมหมอดินอาสา ๑๐ ราย - ตรวจสอบดิน ๓๘๐ ตัวอย่าง	- เกษตรกรได้รับบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินพร้อมคำแนะนำเพื่อนำไปใช้จัดการดินในแปลงเกษตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามศักยภาพของดิน - เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลผลวิเคราะห์ดินระดับประเทศที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	ตัดสินใจวางแผนเพาะปลูกพืช - หมอดินอาสาได้มีส่วนร่วมในงาน บริการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน สามารถพัฒนาศักยภาพและ ยกระดับขีดความสามารถด้านการ วิเคราะห์ดิน	
๓. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี ชีวภาพทางดิน - ส่งเสริมการผลิตและการใช้ สารอินทรีย์ชีวภาพ ๘๒๐ ราย	- เกษตรกรรู้จักการนำเอาวัสดุเหลือ ทิ้งจากไร่นา แห่ลงน้ำ ครั้วเรือน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงงาน อุตสาหกรรม และชุมชนมาแปรรูป ทำเป็นปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดินลดการใช้ปุ๋ยเคมี และการระบาดของวัชพืช โรคแมลง ศัตรูพืช เป็นการลดต้นทุนการผลิต ทางการเกษตร ช่วยรักษา สภาพแวดล้อมและเพิ่มความอุดม สมบูรณ์ของดินอันจะนำไปสู่ การเกษตรแบบยั่งยืนต่อไป	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุ ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ย หมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและปุ๋ยพืชสด - ความรู้เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพของ กรมพัฒนาที่ดิน
๔. ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดิน มีปัญหา - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ ดินกรด ๒๒๐ ไร่	- พื้นที่ดินกรดได้รับการปรับสภาพ ให้มีความเหมาะสมในการใช้ ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มศักยภาพ - พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไข สามารถให้ผลตอบแทนสูงขึ้น - เกษตรกรมีรายได้และมีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น - มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่าง ยั่งยืน พื้นฟูสภาพแวดล้อม	- ความรู้เรื่องการจัดการดินกรด - คู่มือการใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตร เพื่อปรับปรุงดินกรด - พื้นฐานปฐพีวิทยาเพื่อการเกษตร ยั่งยืน - การปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย - การวิเคราะห์ดิน - แผนที่ดิน
๕. พื้นฟูและป้องกันการชะล้าง พังทลายของดิน - ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก ๓๑๗,๐๐๐ กกล้า	- ลดการชะล้างพังทลายของดิน และเพิ่มธาตุอาหารในดิน ในพื้นที่ ลาดชัน - ช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยรักษา สิ่งแวดล้อมให้ใช้ประโยชน์ได้อย่าง ยั่งยืน - รากและใบของหญ้าแฝกทำให้ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน	- การนำองค์ความรู้ตามแนว พระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระ พระชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลย เดชมหาราช บรมนาถบพิตร มา ประยุกต์ใช้และเผยแพร่ให้กับ เกษตรกรทั่วไปให้เห็นคุณค่าของการ อนุรักษ์ดินและน้ำ - การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	- เกษตรกรแปลงศูนย์เรียนรู้ได้นำหญ้าแฝกปลูกเพื่อรักษาความชุ่มชื้นบริเวณรอบทรงพุ่มของต้นไม้ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต โดยการลดปริมาณการใช้ปุ๋ย - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ	- การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรเห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม ๒๐๐ ไร่	- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศทั้งด้านวิธีกลและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๖. พัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ - จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ๔๒.๒๕ ไร่	- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือในการปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศทั้งด้านวิธีกลและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน	- ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	- เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๗. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ - สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ๑๐๐ ไร่ - ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน ๔๐ ไร่ - พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก) ๑๓ กลุ่ม - ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน ๑ แห่ง	- เป็นการบริการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดให้แก่เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่นาข้าวหลังฤดูกลบเกี่ยวเพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน นอกจากนี้ยังสามารถปรับเปลี่ยนแนวคิดของเกษตรกรให้ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงและหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเป็นการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินแบบยั่งยืน - ให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน - เป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี หรือใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
๘. การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๔ แห่ง	- เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่างๆของตำบล - เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน - เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงานโครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของรูปแบบเศรษฐกิจ BCG	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
		- การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำและการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ
๙. พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ๑๕ แปลง - อบรมถ่ายทอดความรู้ ๖ ครั้ง - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๔๒ ไร่ - ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน ๒๑ ตัน - ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๖,๐๐๐ ลิตร	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน ส่งความยั่งยืนทางการเกษตร - พื้นที่และปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๐. พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๓ แห่ง - พัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน - ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน ส่งความยั่งยืนทางการเกษตร - พื้นที่และปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่าง	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำและการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	ยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือ กิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อ จัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนา ที่ดินให้เกษตรกรและประชาชน ทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการ อนุรักษ์ ปั่นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและ พัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจน ความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม ให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกร มีส่วนร่วม
๑๑. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต	- เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และน้อมนำ หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วย การพัฒนาพื้นที่จุดเรียนรู้ในรูปแบบ หลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำสำหรับทำ การเกษตรตลอดจนพัฒนาระบบ บริหารจัดการน้ำด้วยระบบและ วิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - เพื่อฟื้นฟูภาคการเกษตร และการ จ้างงานภายหลังการแพร่ระบาดของ โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ โดยมุ่งเน้นเกษตรกรที่มีความตั้งใจ เอาใจใส่อย่างจริงจังต่อยอด	- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดิน เบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสม สามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและ การชลประทาน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ๑. การยกระดับการพัฒนาหมอดิน อาสาให้มีส่วนร่วมและต่อยอด ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน - อบรมหมอดินอาสา ๒๐๗ ราย	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีด ความสามารถของหมอดินอาสา ประจำตำบลและหมู่บ้านให้มี ความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนา ที่ดิน การจัดการดิน น้ำ พืช ให้ สามารถบริการและขยายผลไปยัง ชุมชนได้อย่างกว้างขวางทั่วถึงและ ต่อเนื่อง - สามารถสร้างผู้นำท้องถิ่นให้มี ความรู้ความสามารถด้านการพัฒนา	การศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและ ประสบการณ์ด้าน ๑. เทคนิคการพูดและการเป็น วิทยากร ๒. การฝึกอบรมหมอดินอาสา ๓. การสำรวจและวางแผนการ ใช้ที่ดิน ๔. แผนที่และการใช้แผนที่ ๕. การปรับปรุงบำรุงดิน ๖. การอนุรักษ์ดินและน้ำ

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	ที่ดินและเป็นตัวแทนของเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในการถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้และประชาสัมพันธ์งานต่างๆ ด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรในหมู่บ้านและยังเป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการที่แท้จริงของเกษตรกรกลับสู่กรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้ความช่วยเหลือต่อไป - เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาที่มีอาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน - เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตร โดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง - เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับองค์กร ๔.๐	๗. การใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ๘. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพของการพัฒนาที่ดิน
- จัดงานวันหมอดินอาสาทุกวันที่ ๑๐ ก.พ.ของทุกปี	- เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติแก่หมอดินอาสากรมพัฒนาที่ดินที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนมาอย่างยาวนาน - เพื่อจัดให้มีวันจัดกิจกรรมเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างหมอดินอาสาและเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน - เพื่อกำหนดให้แต่ละพื้นที่ได้ยกระดับการสร้างขวัญและกำลังใจและแนวทางในการช่วยเหลือและดูแลกันและกันของหมอดินอาสารวมทั้งการสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายหมอดินอาสา	
๒. การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ	- บัตรประจำตัวดินของแปลงเกษตรกรที่กรมพัฒนาที่ดินมอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้รับ	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- การบริหารจัดการดินเชิงรุกแก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี ๕๐ ใบ	การตรวจสอบสุขภาพดินและให้คำแนะนำการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่แล้ว ซึ่งเกษตรกรที่ได้รับบัตรจะสามารถนำคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ที่ดูแลอย่างต่อเนื่องไปใช้ในการพัฒนาที่ดินของตนเองได้อย่างเหมาะสม รวดเร็วทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก ส่งผลให้ดินดีและอุดมสมบูรณ์ขึ้นต่อไป นอกจากนี้เกษตรกรยังสามารถสืบค้นสาระความรู้เกี่ยวกับดินในคลังข้อมูลดิน และร่วมเครือข่ายเกษตรกรผู้มีบัตรดินดีทางผ่าน facebook สถานีพัฒนาที่ดินทั่วประเทศ	- ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
- การพัฒนาระบบ e-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ - อบรมหมอดินอาสา ๘ ราย - ตรวจสอบดิน ๒๙๖ ตัวอย่าง	- เกษตรกรได้รับบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินพร้อมคำแนะนำเพื่อนำไปใช้จัดการดินในแปลงเกษตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามศักยภาพของดิน - เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลผลวิเคราะห์ดินระดับประเทศที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจวางแผนเพาะปลูกพืช - หมอดินอาสาได้มีส่วนร่วมในงานบริการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน สามารถพัฒนาศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถด้านการวิเคราะห์ดิน	- ความรู้เรื่องข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ความรู้เรื่องข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
๓. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน - ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ ๘๖๒ ราย	- เกษตรกรรู้จักการนำเอาวัสดุเหลือทิ้งจากไร่นา แห่ลงน้ำ ครั้วเรือน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนมาแปรรูปทำเป็นปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพปรับปรุงบำรุงดินลดการใช้ปุ๋ยเคมี	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและปุ๋ยพืชสด - ความรู้เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	และการระบาดของวัชพืช โรคแมลง ศัตรูพืช เป็นการลดต้นทุนการผลิต ทางการเกษตร ช่วยรักษา สภาพแวดล้อมและเพิ่มความอุดม สมบูรณ์ของดินอันจะนำไปสู่ การเกษตรแบบยั่งยืนต่อไป	
๔. ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดิน มีปัญหา - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ ดินกรด ๑๖๐ ไร่	- พื้นที่ดินกรดได้รับการปรับสภาพ ให้มีความเหมาะสมในการใช้ ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มศักยภาพ - พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไข สามารถให้ผลตอบแทนสูงขึ้น - เกษตรกรมีรายได้และมีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น - มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่าง ยั่งยืน พื้นฟูสภาพแวดล้อม	- ความรู้เรื่องการจัดการดินกรด - คู่มือการใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตร เพื่อปรับปรุงดินกรด - พื้นฐานปฐพีวิทยาเพื่อการเกษตร ยั่งยืน - การปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย - การวิเคราะห์ดิน - แผนที่ดิน
๕. พื้นฟูและป้องกันการชะล้าง พังทลายของดิน - ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก ๒๒๐,๐๐๐ กล้า	- ลดการชะล้างพังทลายของดิน และเพิ่มธาตุอาหารในดิน ในพื้นที่ ลาดชัน - ช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยรักษา สิ่งแวดล้อมให้ใช้ประโยชน์ได้อย่าง ยั่งยืน - รากและใบของหญ้าแฝกทำให้ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน - เกษตรกรแปลงศูนย์เรียนรู้ได้นำ หญ้าแฝกปลูกเพื่อรักษาความชุ่ม ชื้นบริเวณรอบทรงพุ่มของต้นไม้ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต โดยการลด ปริมาณการใช้ปุ๋ย - สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรได้เห็น คุณค่าของการใช้ประโยชน์จาก หญ้าแฝกอย่างทั่วถึง - เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ ดินและน้ำ โดยวิธีพืชให้เกษตรกร และประชาชนที่สนใจ - เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือใน การปรับปรุงพื้นที่และจัดระบบ	- การนำองค์ความรู้ตามแนว พระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระ พระชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลย เดชมหาราช บรมนาถบพิตร มา ประยุกต์ใช้และเผยแพร่ให้กับ เกษตรกรทั่วไปให้เห็นคุณค่าของการ อนุรักษ์ดินและน้ำ - การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกร เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์จาก หญ้าแฝก - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การ
- จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบน พื้นที่ลุ่ม-ดอน ๑๐๐ ไร่		

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม ๒๐๐ ไร่	อนุรักษ์ดินและน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศทั้งด้านวิธีกลและวิธีพืช ทำให้พื้นที่เกษตรได้รับการวางแผน - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	จัดระบบและออกแบบโครงสร้างการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่
๖. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ - สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ๑๐๐ ไร่ - ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน ๔๐ ไร่ - พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก) ๑๓ กลุ่ม - ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน ๑ แห่ง	- เป็นการบริการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดให้แก่เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่นาข้าวหลังฤดูกลบเกี่ยว เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน นอกจากนี้ยังสามารถปรับเปลี่ยนแนวคิดของเกษตรกรให้ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงและหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากขึ้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเป็นการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินแบบยั่งยืน - ให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน - เป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี หรือใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
๗. ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ๑ บ่อ	- เกษตรกรมีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค - เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด - เกษตรกรมีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	- การประสานงานที่ดีกับผู้นำท้องถิ่น เกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสมสามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทาน
๘. การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๓ แห่ง	- เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและ	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูล

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	ยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่างๆ ของตำบล - เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน - เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของรูปแบบเศรษฐกิจ BCG	- การด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน เช่น การจัดระบบและออกแบบโครงสร้าง การอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดินต่างๆ
๙. การผลิตทุเรียนตามระบบการเกษตรปลอดภัย - จัดเก็บข้อมูลดิน/ข้อมูลแปลง/อบรมให้ความรู้และสนับสนุนปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมแก่เกษตรกร ต้นแบบ ๕ ราย - อบรมให้ความรู้และสนับสนุนปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมสำหรับสาธิตแก่เกษตรกรขยายผล ๒๑๐ ราย	- เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนเข้าใจหลักการทำทุเรียนตามหลักเกษตรปลอดภัย ลดต้นทุนการผลิตจากการใช้สารเคมี - เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจหลักการทำทุเรียนตามหลักเกษตรปลอดภัย - เกษตรกรสามารถตัดสินใจลดต้นทุนในการผลิตจากเดิม เพิ่มรายได้จากการลดต้นทุน - สิ่งแวดล้อมทางการเกษตรด้านดิน น้ำ พืช และสุขภาพเกษตรกร ผู้ผลิตมีความปลอดภัย ส่งผลต่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภค	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
		- ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - การบริหารจัดการพื้นที่ - การผลิตทุเรียนตามมาตรฐานการทำเกษตรแบบปลอดภัย (GAP)
๑๐. พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ๓ แปลง - อบรมถ่ายทอดความรู้ ๓ ครั้ง - ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ๑๒ ไร่ - ผลิตปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน ๙ ตัน - ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๒,๒๐๐ ลิตร	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน ส่งความยั่งยืนทางการเกษตร - ฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินและพัฒนาทรัพยากรดิน	- ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วม
๑๑. พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๓ แห่ง - พัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน - ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	- เป็นการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรเห็นประโยชน์ในการร่วมใจกันฟื้นฟู อนุรักษ์ ปรับปรุงบำรุงดิน ส่งความยั่งยืนทางการเกษตร - ฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรที่มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สามารถบูรณาการงานหรือกิจกรรมต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อจัดทำเป็นแปลงสาธิตงานพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรและประชาชน	- ข้อมูลหรือสภาพพื้นที่ทั่วไปของพื้นที่ เช่น ที่ตั้ง อาณาเขต - ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดินเบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ - การวิเคราะห์สภาพปัญหาของดิน การจัดการดินและพืช ตลอดจนความรู้ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่

ผลงาน	ผลสัมฤทธิ์ของงาน	ความรู้ ความสามารถ และทักษะ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	ทั่วไปได้เห็นประโยชน์ของการ อนุรักษ์ พันธุ์ ปรับปรุงบำรุงดินและ พัฒนาทรัพยากรดิน	เกษตรกร - เทคนิคการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม ให้ประสบความสำเร็จ - การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกษตรกร มีส่วนร่วม
๑๒. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต	- เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และน้อมนำ หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วย การพัฒนาพื้นที่จุดเรียนรู้ในรูปแบบ หลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ - เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำสำหรับทำ การเกษตรตลอดจนพัฒนาระบบ บริหารจัดการน้ำด้วยระบบและ วิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - เพื่อฟื้นฟูภาคการเกษตร และการ จ้างงานภายหลังการแพร่ระบาดของ โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ โดยมุ่งเน้นเกษตรกรที่มีความตั้งใจ เอาใจใส่อย่างจริงจังต่อยอด	- ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน/ที่ดิน เช่น ลักษณะดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน - ความรู้เรื่องแผนการใช้ที่ดิน เบื้องต้นในพื้นที่ - ความรู้เกี่ยวกับลักษณะกลุ่มชุดดิน ชุดดินรวมทั้งภูมิประเทศที่เหมาะสม สามารถขุดสระและเก็บน้ำได้ - การพัฒนาแหล่งน้ำและ การชลประทาน

๓. การประเมินคุณลักษณะ

ผ่านการประเมินคุณลักษณะของบุคคลได้ **๑๙.๖๕** คะแนน

ในหัวข้อความรับผิดชอบ ความคิดริเริ่ม การแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจและความสามารถในการสื่อ
ความหมาย ความประพฤติและการทำงานร่วมกับผู้อื่น การพัฒนาตนเองและความเสียสละ และความรู้
ความสามารถ ทักษะ สมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

๔. ประวัติการประเมินผลการปฏิบัติราชการ (ย้อนหลัง ๓ ปี)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ (ต.ค.-มี.ค.) ระดับดีเด่น ครั้งที่ ๒ (เม.ย.-ก.ย.) ระดับดีเด่น
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ (ต.ค.-มี.ค.) ระดับดีเด่น ครั้งที่ ๒ (เม.ย.-ก.ย.) ระดับดีเด่น
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ (ต.ค.-มี.ค.) ระดับดีเด่น ครั้งที่ ๒ (เม.ย.-ก.ย.) ระดับดีเด่น
(ระดับของผลการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ได้แก่ ดีเด่น ดีมาก ดี พอใช้ ปรับปรุง)

๕. ประวัติทางวินัย

- ☐ เคยหรืออยู่ระหว่างถูกลงโทษทางวินัย เรื่อง.....เมื่อ.....
- ☐ อยู่ระหว่างถูกสอบสวนทางวินัย
- ☒ ไม่เคยถูกลงโทษทางวินัย และไม่อยู่ระหว่างถูกสอบสวนทางวินัย

๖. ผลงานที่ส่งประเมิน จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง บทบาทหมอดินอาสาสู่การพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. ข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การยกระดับหมอดินอาสาสู่ดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน

☒ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ และข้าพเจ้ายินยอมให้
กองการเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน นำข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าไปใช้ได้ตามอำนาจหน้าที่เพื่อประโยชน์ของ
ทางราชการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)

ภพวิ ศุ

(ผู้สมัคร)

(

นางสาวมาทนี จังหวะดี

)

ตำแหน่ง

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

วันที่ ๙ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๙

เค้าโครงผลงานที่จะส่งประเมิน

(สายงานวิชาการเกษตร)

(กรณีลักษณะวิชาการ)

๑. ชื่อผลงาน

บทบาทหมอดินอาสาสู่การพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. บทนำ/ความสำคัญของปัญหา

กรมพัฒนาที่ดินมีการตั้งหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านทั่วประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๓๘ เพื่อทำหน้าที่เป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินการขับเคลื่อนพัฒนาให้เกษตรกรและสถาบันการเกษตรมีความเข้มแข็ง และมีการพัฒนาอบรมให้องค์ความรู้แก่หมอดินอาสาอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันมีหมอดินอาสาทั่วประเทศ จำนวน ๘๑,๕๔๓ คน และนโยบายของกรมพัฒนาที่ดินในการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ โดยมีเป้าหมายหลักในการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตภาคการเกษตรเคมีเป็นระบบเกษตรที่ลดการพึ่งพาปุ๋ยเคมีและสารเคมีทางการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง จึงส่งผลให้เกิดกลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร จำนวน ๗๓,๓๔๙ กลุ่ม ขึ้น เป็นเกษตรกรทั่วประเทศกว่า ๓.๖๕ ล้านคน

ภารกิจของกรมพัฒนาที่ดิน มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการนำพาประเทศให้พัฒนาก้าวหน้าในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จะสามารถตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาลและประเทศชาติตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร และประชาชนทั่วไป รวมถึงการบูรณาการร่วมกับส่วนราชการในการดูแลทรัพยากรดิน และการที่กรมพัฒนาที่ดินจะสามารถตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร และประชาชนทั่วไป จึงจำเป็นต้องมีการสร้างและพัฒนาภาคีเครือข่ายด้านพัฒนาที่ดิน

เครือข่ายมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ดิน การสร้างเครือข่ายหมอดินอาสา จึงเป็นการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ในการนำองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ทั้งชุมชนเมือง และชนบทให้เกิดความเข้มแข็ง เพื่อรองรับการพัฒนาที่ดิน เสริมสร้างศักยภาพชุมชนให้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ใช้ประโยชน์ที่ดิน และรักษาสภาพแวดล้อมอย่างเกื้อกูลกัน โดยให้หมอดินอาสาเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาที่ดินในชุมชนอย่างทั่วถึง และมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ดังนั้น ในฐานะที่เป็นเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานในสถานพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช จึงมีความสนใจที่จะศึกษาบทบาทหมอดินอาสาในด้านประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งหมอดินอาสาเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนงานพัฒนาที่ดิน จึงจำเป็นต้องได้รับการดูแลในด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพมีองค์ประกอบที่นำมาพิจารณา ได้แก่ ความรู้ ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน และความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสา และการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานทั้งในด้านการวางแผน การจัดแสงหาทรัพยากร และการร่วมมือประสานงาน

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราชในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดิน

๓. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช

๔. ขอบเขตการศึกษา

๑. ศึกษาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยพิจารณาองค์ประกอบด้านต่างๆ คือ

- ความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา
- ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน
- ความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสา

๒. ศึกษาการมีส่วนร่วมของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราชในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดิน โดยพิจารณาองค์ประกอบ คือ

- การมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการ
- การมีส่วนร่วมในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

๓. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

- ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ หมอดินอาสาของสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช จำนวน ๑,๘๓๑ คน ประกอบด้วย หมอดินอาสาประจำอำเภอจำนวน ๒๓ คน หมอดินอาสาประจำตำบล จำนวน ๑๖๕ คน และหมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน จำนวน ๑,๖๔๓ คน

- การเลือกกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่ม (Sampling) ตามหลักทฤษฎีความน่าจะเป็น (probability sampling) ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่ายโดยวิธีการจับสลาก แล้วใช้แบบสอบถาม (questionnaire) ในการสำรวจข้อมูล (survey research)

๔. ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา แบ่งออกเป็น ๒ ตัวแปร คือ ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) และตัวแปรตาม (Dependent Variables) ซึ่งแต่ละตัวแปรมีองค์ประกอบดังนี้

๑. ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) ได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส การประกอบอาชีพ รายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและมีใช้การเกษตร การเข้าเป็นหมอดินอาสา ระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการหมอดินอาสา

๒. ตัวแปรตาม (Dependent Variables) ของประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งออกเป็น ความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน ความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสา การมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการ และมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๕

สถานที่ดำเนินการ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ผู้ดำเนินการ

นางสาวมาตินี จิงจะดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

มีหน้าที่ วางแผนงาน กำหนดกลุ่มตัวอย่าง รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ ประเมินผล และสรุปผล

สัดส่วนผลงานร้อยละ ๑๐๐

๗. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

๑. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนในแต่ละช่วงชั้นต่อจำนวนประชากรทั้งหมด คือ หมอหินอาสาทั้งหมด จำนวน ๑,๘๓๑ คน ซึ่งมี ๓ ระดับและจำนวนต่างกัน หาขนาดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของทาโร ยามาเน่ (Yamane, ๑๙๗๓) กำหนดความคลาดเคลื่อนในการสุ่ม ๕% มีระดับความเชื่อมั่นที่ ๙๕%

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N แทน ขนาดของประชากร

e แทน ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

$$\text{หมอหินอาสาทั้งหมด ๑,๘๓๑ คน ได้จำนวนตัวอย่าง} = \frac{1831}{1 + (1831 \times 0.05^2)} = 328$$

คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๙๑ ของหมอหินอาสาทั้งหมด แล้วจึงกำหนดจำนวนหมอหินอาสาตามสัดส่วนของแต่ละระดับ ดังนี้

- หมอหินอาสาประจำอำเภอ ๒๓ คน ได้จำนวนตัวอย่าง = ๔ คน
- หมอหินอาสาประจำอำเภอ ๑๖๕ คน ได้จำนวนตัวอย่าง = ๓๐ คน
- หมอหินอาสาประจำหมู่บ้าน ๑,๖๔๓ คน ได้จำนวนตัวอย่าง = ๒๙๔ คน

๒. การเลือกกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่ม (Sampling) แล้วใช้แบบสอบถาม (questionnaire) ในการสำรวจข้อมูล (survey research)

๓. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

(๑) แบบสอบถามที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส การตั้งถิ่นฐาน การประกอบอาชีพ การถือครองที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน รายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและมีใช้การเกษตร การเข้าเป็นหมอหินอาสา ระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการหมอหินอาสา และสาเหตุที่เข้าร่วมโครงการหมอหินอาสา เป็นคำถามลักษณะปลายปิด (Closed-ended Question) ที่มีคำตอบให้เลือกจากหลายคำตอบ (Multiple Choice Questions) ผู้ตอบสามารถเลือกคำตอบที่ใกล้เคียงกับตนเองมากที่สุดเพียงข้อเดียว

(๒) แบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอหินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอหินอาสา ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน และความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอหินอาสา

(๓) แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของหมอหินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งออกเป็น การมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการ และการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

(๔) แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงาน และความต้องการของหมอหินอาสา

๔. การเก็บรวบรวมข้อมูล โดยรวบรวมจากแบบสอบถาม โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างที่กำหนด ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนสมบูรณ์ของแบบสอบถามก่อนที่จะนำมาประมวลผล

๕. การวิเคราะห์ข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามทุกฉบับ ซึ่งได้รับคืนจำนวน ๓๒๘ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ และให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด บันทึกข้อมูลโดยใช้การวิเคราะห์หาค่าสถิติ ดังนี้

๑. แบบสอบถามส่วนที่ ๑ ข้อมูลส่วนบุคคล ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) เพื่ออธิบายลักษณะข้อมูลส่วนบุคคล โดยการหาค่าร้อยละ (percentage) และการแจกแจงความถี่ (Frequency)

๒. แบบสอบถามส่วนที่ ๒ ประกอบด้วย ๑) เกี่ยวกับประสิทธิภาพในการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสา ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน และความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ และ ๒) เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งออกเป็น การมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการ และการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

๓. แบบสอบถามส่วนที่ ๓ ปัญหาในการปฏิบัติงาน และความต้องการของหมอดินอาสา ใช้สถิติเชิงพรรณนา โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

๔. การวิเคราะห์ความแตกต่างของตัวแปร โดยวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างตัวแปร ๒ กลุ่ม โดยใช้ค่า t-test (Independent Samples) และวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างตัวแปรมากกว่า ๒ กลุ่มขึ้นไป โดยใช้ค่า F-test (One-Way ANOVA) และกำหนดระดับนัยสำคัญเท่ากับ ๐.๐๕

๕. วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามมีลำดับขั้นตอนวิเคราะห์ ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปัจจัยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) จำแนกตามตัวแปร ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส การตั้งถิ่นฐาน การประกอบอาชีพ การถือครองที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน รายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและมีใช้การเกษตร การเข้าเป็นหมอดินอาสา ระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการหมอดินอาสา และสาเหตุที่เข้าร่วมโครงการหมอดินอาสา

- ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน และความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ การมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการ และการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

- วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยรวมรายด้านและรายข้อ เพื่อหาค่ากระจายของความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงาน และความต้องการของหมอดินอาสาวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

- วิเคราะห์ข้อมูลโดยรวมรายด้านและรายข้อ เพื่อหาค่ากระจายของความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ๑) เปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช วิเคราะห์โดยใช้การทดสอบค่า t-test ชนิดกลุ่มตัวอย่างเป็นอิสระจากกัน เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของตัวแปร ๒ กลุ่ม คือ ตัวแปรเพศ และสถานภาพสมรส ๒) เปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา การประกอบอาชีพ รายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและมีใช้การเกษตร การเข้าเป็นหมอดินอาสา และระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการหมอดินอาสา วิเคราะห์โดยใช้การทดสอบค่า F-test ชนิดการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way ANOVA) ถ้าพบว่ามีค่าความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ ๐.๐๕ จะทดสอบเป็นรายคู่

๘. ผลการวิเคราะห์/ผลการศึกษา

๑. การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของหมอดินอาสาจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๓๒๘ คน ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน ๒๙๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๒๐ มีอายุระหว่าง ๕๑-๖๐ ปี จำนวน ๑๔๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๖๐ จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๑๕๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๓๐ มีสถานภาพสมรส จำนวน ๓๒๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๕๐ มีการตั้งถิ่นฐานอยู่ในพื้นที่แต่ดั้งเดิม จำนวน ๓๒๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ประกอบอาชีพทางการเกษตรเพียงอย่างเดียว จำนวน ๑๙๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๗๐ มีที่ดินเป็นของตนเอง จำนวน ๓๒๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ โดยถือครองที่ดิน ๑๑-๒๐ ไร่ จำนวน ๑๒๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๗๐ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตร ในการปลูกปาล์ม น้ำมันและยางพารา จำนวน ๒๒๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๒๐ มีรายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและมิใช่การเกษตรเฉลี่ย อยู่ระหว่าง ๑๕,๐๐๑-๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน จำนวน ๙๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๗๐ หมอดินอาสาส่วนใหญ่สมัครเข้าเป็นหมอดินอาสาเอง จำนวน ๑๗๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๐๐ มีระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการหมอดินอาสาอยู่ระหว่าง ๑๕-๒๐ ปี จำนวน ๑๓๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๕๐ มีสาเหตุจากได้รับความรู้เพิ่มเพื่อจะนำไปปรับปรุงพื้นที่การเกษตร จำนวน ๒๓๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๑.๖๐

๒. การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสา ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน และความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสา โดยภาพรวม พบว่า อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๗ โดยค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาสูงที่สุด คือ ด้านความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสาอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๔ รองลงมาคือ ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดินอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๙ และด้านความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสาอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๘๖ ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑ ด้านความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา พบว่า อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๘๖ โดยหมอดินอาสามีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่า เป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดิน ประจำหมู่บ้านและเป็นแกนนำบริหารเครือข่ายหมอดินอาสาในหมู่บ้าน ตลอดจนเป็นสมาชิกในเครือข่ายหมอดินอาสาประจำตำบล และมีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่า เป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการวัสดุการเกษตรมากที่สุด อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยทั้ง ๒ บทบาทเท่ากับ ๓.๙๔ รองลงมาคือ หมอดินอาสาที่มีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่า เป็นผู้ประสานงานด้านการพัฒนาที่ดินระหว่างเกษตรกรในหมู่บ้านกับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินหมอดินอาสาประจำตำบล อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๐ มีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่า เป็นผู้ร่วมดำเนินกิจกรรมการพัฒนาที่ดินที่ได้รับมอบหมาย หรือสนใจผ่านทางเครือข่ายหมอดินอาสาประจำตำบลที่จัดมอบหมายให้มา หรือจากเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินอยู่ในระดับมาก เท่ากับ ๓.๘๗ มีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่า เป็นผู้รับ-แจ้งข่าวสารด้านการพัฒนาที่ดินให้แก่เพื่อนบ้านในเขตรับผิดชอบอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๘๔ มีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่า เป็นผู้ร่วมกับหมอดินอาสาประจำตำบลแจกจ่ายวัสดุการเกษตรเมล็ดพันธุ์พืชปุยสด เป็นต้น ที่ได้รับจากสถานีพัฒนาที่ดินส่งต่อให้เกษตรกรในหมู่บ้านที่ได้ยื่นแบบฟอร์มความต้องการที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติให้ตามจำเป็นและเหมาะสมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๘๐ และมีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่า เป็นผู้ให้คำแนะนำ เผยแพร่ความรู้ และประชาสัมพันธ์ชักนำเพื่อนบ้านไปแปลงสาธิตจุดเรียนรู้และศูนย์บริการงานพัฒนาที่ดินประจำตำบลอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๗๖

๒.๒ ด้านความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน พบว่า หมอดินอาสามีความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดินอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๙ โดยหมอดินอาสา มีความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดินสูงที่สุดในเรื่องการใช้เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๒ รองลงมาคือ หมอ

ดินอาสามีความรู้ในเรื่องการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๐ มีความรู้ในเรื่องวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีกล และวิธีพืช เช่น การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำแบบต่างๆ การปลูกหญ้าแฝก และการปลูกพืชคลุมดินอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๙ มีความรู้ในเรื่องการเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์ และแปรผลวิเคราะห์ดินอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๕ มีความรู้เรื่องข้อมูลดินและปัญหาทรัพยากรดินในจังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๖๓ และมีความรู้ในเรื่องการอ่านและใช้แผนที่ข้อมูลดินต่างๆ เช่น แผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่ความเหมาะสมของดินกับพืชเศรษฐกิจ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๔๖

๒.๓ ประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสา ด้านความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสา อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๒ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๓.๑ การนำความรู้ไปถ่ายทอดแก่บุคคลต่างๆ ในชุมชนสม่ำเสมอ พบว่า หมอดินอาสานำความรู้ไปถ่ายทอดแก่บุคคลต่างๆ ในชุมชนสม่ำเสมออยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๖

๒.๓.๒ การถ่ายทอดความรู้ด้านต่างๆ พบว่า ในการปฏิบัติงานตามกิจกรรมต่างๆ หมอดินอาสาสามารถถ่ายทอดความรู้ด้านต่างๆ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๑ โดยหมอดินอาสาสามารถถ่ายทอดความรู้สูงที่สุดในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๓๓ รองลงมาคือ ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องการปลูกหญ้าแฝกอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๑๘ ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๑๕ ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๗๓ และถ่ายทอดความรู้ในเรื่องปัญหาทรัพยากรดินและแนวทางแก้ไขอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๖๔

๒.๓.๓ การมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการ พบว่า หมอดินอาสามีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการอยู่ในระดับมาก คือมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๒ โดยหมอดินอาสามีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการสูงที่สุดในการจัดทำแปลงสาธิตการเรียนรู้ด้านพัฒนาที่ดินอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๑ รองลงมาคือ หมอดินอาสามีส่วนร่วมในการสำรวจความต้องการของเกษตรกร เช่น รายชื่อผู้ต้องการเมล็ดพันธุ์พืชสด หญ้าแฝก อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๗ และมีส่วนร่วมแจกจ่ายปัจจัยการผลิต เช่น สารเร่ง หญ้าแฝก เมล็ดพันธุ์พืชสด เอกสาร แผ่นพับต่างๆ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๘๙

๒.๓.๔ ประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาในเรื่องการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์อยู่ในระดับมาก คือมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๘๖ ซึ่งหมอดินอาสาได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์สูงที่สุดในเรื่องแนะนำงานของสถานีพัฒนาที่ดินตามสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๖ รองลงมาคือ การนัดหมายเกษตรกรให้เจ้าหน้าที่มาแนะนำความรู้อยู่ในระดับมาก และหมอดินอาสาได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้วยการติดโปสเตอร์ แจกแผ่นพับในหมู่บ้านอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๗๖

๓. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงาน และความต้องการของหมอดินอาสา พบว่า มีปัญหาในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๓๗ โดยปัญหาในการปฏิบัติงานสูงที่สุด คือ เรื่องความพร้อมของอุปกรณ์ในการถ่ายทอดความรู้ อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๗๓ รองลงมาคือ การประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่ อยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๕๐ ปัญหาในการปฏิบัติงานเรื่องเกษตรกรเพื่อนบ้านขาดความเชื่อมั่นในตัวหมอดินอาสา อยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๓๓ ปัญหาในเรื่องเวลา คือหมอดินอาสาไม่มีเวลาพอในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๑๖ และปัญหาในเรื่องอายุมากเกินไป อยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๑๕ การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของหมอดินอาสา ในเรื่องความต้องการด้านเนื้อหาการฝึกอบรม พบว่า หมอดินอาสาต้องการการเรียนรู้ในเนื้อหาต่างๆ

อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๗ โดยหมอดินอาสาต้องการเรียนรู้สูงที่สุดในเรื่องเฉพาะวิชาที่จะนำมาแก้ไขปัญหาดินที่เกิดเฉพาะในหมู่บ้าน อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๑๙ รองลงมาคือ เรื่องเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรรุ่นใหม่ๆ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๑๐ และต้องการเนื้อหาวิชาซ้ำของเดิมเพื่อให้เข้าใจยิ่งขึ้น อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๒ ในเรื่องของความต้องการด้านวิธีการฝึกอบรมอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๓๑ โดยวิธีการฝึกอบรมที่หมอดินอาสาต้องการมากที่สุด คือ หมอดินอาสาต้องการให้มีการฝึกอบรมแล้วมีการพาไปดูงานนอกสถานที่มากที่สุด อยู่ในระดับมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๗๘ รองลงมาคือ หมอดินอาสาต้องการการฝึกอบรมแล้วมีการสาธิตประกอบการสอน อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๗๒ และหมอดินอาสามีความต้องการให้มีการอบรมเนื้อหาวิชาและนายสโตร์ประกอบในห้องเรียน อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๔๔ ความต้องการของหมอดินอาสาในส่วนของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๙๙ โดยหมอดินอาสามีความต้องการอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานมากที่สุดในเรื่องของเอกสาร แผ่นพับ และโปสเตอร์ต่างๆ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๗ รองลงมาคือ หมอดินอาสามีความต้องการเครื่องมือเก็บตัวอย่างดินอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๐๐ และหมอดินอาสามีความต้องการชุดวิเคราะห์ดินอย่างง่ายอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๗๐ และสิ่งที่สร้างความเชื่อมั่นให้แก่หมอดินอาสานั้น พบว่า หมอดินอาสาต้องการสิ่งที่จะสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ตัวเองอยู่ในระดับมากที่สุด คือมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๔ โดยสิ่งที่สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ตัวของหมอดินอาสาสูงที่สุด คือ สิ่งที่ยืนยันว่าเป็นหมอดินอาสา เช่น เสื้อหมอดินอาสา อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๕๗ รองลงมาคือ หมอดินอาสาต้องการประกาศเกียรติคุณหมอดินอาสาอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๙ และหมอดินอาสาต้องการป้ายบอกที่ทำการหมอดินอาสาอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๘๖

๔. การวิเคราะห์เปรียบเทียบประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่มีปัจจัยส่วนบุคคลแตกต่างกัน พบว่า เปรียบเทียบประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจำแนกตามเพศ สถานภาพ อายุระดับการศึกษา และการเข้าเป็นหมอดินอาสา มีประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินไม่แตกต่างกัน เปรียบเทียบประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจำแนกตามการประกอบอาชีพ พบว่า หมอดินอาสาที่มีการประกอบอาชีพแตกต่างกัน มีประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กล่าวคือ หมอดินอาสาส่วนใหญ่ที่ประกอบอาชีพการเกษตรอย่างเดียวมีประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินแตกต่างจากหมอดินอาสาที่ประกอบอาชีพการเกษตรร่วมกับค้าขาย และที่ประกอบอาชีพการเกษตรร่วมกับรับราชการ แต่ไม่แตกต่างกันกับหมอดินอาสาที่ประกอบอาชีพการเกษตรร่วมกับรับจ้างและหมอดินอาสาที่ประกอบอาชีพการเกษตรร่วมกับค้าขายและรับจ้าง เปรียบเทียบประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจำแนกตามรายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและมีใช้การเกษตร พบว่า หมอดินอาสาที่มีรายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและมีใช้การเกษตรแตกต่างกัน มีประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กล่าวคือ หมอดินอาสาส่วนใหญ่ที่มีรายได้สุทธิ ๑๕,๐๐๑-๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน มีประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินแตกต่างจากหมอดินอาสาที่มีรายได้สุทธิ ๒๐,๐๐๑-๒๕,๐๐๐ บาท/เดือน และหมอดินอาสาที่มีรายได้สุทธิ ๒๕,๐๐๑-๓๐,๐๐๐ บาท/เดือน เปรียบเทียบประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจำแนกตามระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการหมอดินอาสา พบว่า หมอดินอาสาที่มีระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการหมอดินอาสาแตกต่างกัน มีประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กล่าวคือ หมอดินอาสาที่มีระยะเวลาเข้าร่วมโครงการระหว่าง ๑๐-๑๕ ปี มีประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินแตกต่างกันกับช่วงระยะเวลาอื่นๆ

๙. สรุปและข้อเสนอแนะ

๙.๑ สรุป บทบาทหมอดินอาสาสู่การพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยภาพรวม พบว่า หมอดินอาสามีความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา ความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน และความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสาอยู่ในระดับมาก หมอดินอาสามีความรู้และเข้าใจในบทบาทว่าเป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินประจำหมู่บ้านและเป็นแกนนำบริหารเครือข่ายหมอดินอาสาในหมู่บ้าน ตลอดจนเป็นสมาชิกในเครือข่ายหมอดินอาสาประจำตำบล เป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการวัสดุการเกษตรมากที่สุด ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน หมอดินอาสาความรู้ในเรื่องการใช้เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดินอยู่ในระดับมากที่สุด ประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสา ด้านความสามารถในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของหมอดินอาสา อยู่ในระดับมาก คือมีการนำความรู้ไปถ่ายทอดแก่บุคคลต่างๆ ในชุมชนสม่ำเสมออยู่ในระดับมากที่สุด หมอดินอาสาสามารถถ่ายทอดความรู้ในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับมากที่สุด การมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราชดำเนินการ หมอดินอาสามีส่วนร่วมในระดับมาก และมีส่วนร่วมสูงที่สุดในเรื่องการจัดทำแปลงสาธิตการเรียนรู้ด้านพัฒนาที่ดิน และหมอดินอาสาได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเรื่องแนะนำงานของสถานีพัฒนาที่ดินตามสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ อยู่ในระดับมาก

ปัญหาในการปฏิบัติงาน และความต้องการของหมอดินอาสา พบว่า มีปัญหาในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับน้อย โดยปัญหาที่พบคือความไม่พร้อมของอุปกรณ์ในการถ่ายทอดความรู้

ความต้องการของหมอดินอาสา ในเรื่องความต้องการด้านเนื้อหาการฝึกอบรม พบว่า หมอดินอาสาต้องการการเรียนรู้ในเนื้อหาต่างๆ ในเรื่องเฉพาะวิชาที่จะนำมาแก้ไขปัญหาดินที่เกิดเฉพาะในหมู่บ้าน อยู่ในระดับมาก ด้านวิธีการฝึกอบรมอยู่ในระดับมากที่สุด ซึ่งวิธีการฝึกอบรมที่หมอดินอาสาต้องการมากที่สุด คือต้องการให้มีการฝึกอบรมแล้วมีการพาไปดูงานนอกสถานที่ ความต้องการในส่วนของอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับมาก ในเรื่องของเอกสาร แผ่นพับ และโปสเตอร์ต่างๆ อยู่ในระดับมากที่สุด สิ่งที่สร้างความเชื่อมั่นให้แก่หมอดินอาสาพบว่า หมอดินอาสาต้องการสิ่งที่จะสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ตัวเองอยู่ในระดับมากที่สุด คือ สิ่งที่ยืนยันว่าเป็นหมอดินอาสา เช่น เสื้อหมอดินอาสา อยู่ในระดับมากที่สุด

๙.๒ ข้อเสนอแนะ ควรพิจารณาหาวิธีการวิจัยในลักษณะอื่นนอกเหนือจากการวิจัยแบบสำรวจเพื่อให้ได้ข้อมูลหลากหลาย ผู้ที่สนใจในการทำวิจัยครั้งต่อไป ควรทำการศึกษาประสิทธิภาพการพัฒนาที่ดินหรือการศึกษามีส่วนร่วมในการพัฒนาที่ดินในพื้นที่อื่นๆ เพื่อจะได้ข้อมูลที่กว้างขวางและหลากหลายมากขึ้น

๑๐. ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. ทำให้ทราบประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. ทำให้ทราบการมีส่วนร่วมของหมอดินอาสาในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินในจังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. ทำให้ทราบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช
๔. เกิดแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินของหมอดินอาสาจังหวัดนครศรีธรรมราช

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ จากทนี่ พล
(นางสาวมาทินี จีงจะติ)
ผู้ขอประเมิน
วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____
(_____)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ _____

ลงชื่อ _____
(_____)
ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ _____

ลงชื่อ _____
(_____)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ _____

ลงชื่อ _____
(_____)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่ _____

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____
(นายวิเชียร พรหมทอง)
ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช
วันที่ _____

ลงชื่อ _____
(นายคำนึง แสงขำ)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑
วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

ข้อเสนอแนวทางการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ของนางสาวมาทินี จิงจะดี

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๒๓๖
ฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

๑. เรื่อง การยกระดับหมอดินอาสาสู่ดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน

๒. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทรัพยากรที่ดินถือเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญต่อภาคการเกษตรของประเทศไทย ซึ่งเป็นประเทศที่มีโครงสร้างเศรษฐกิจส่วนหนึ่งพึ่งพาการเกษตรเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่เหมาะสม การเสื่อมโทรมของดิน รวมถึงการขาดองค์ความรู้ที่ถูกต้องของเกษตรกร ส่งผลกระทบต่อผลผลิตและความยั่งยืนของระบบการเกษตร

กรมพัฒนาที่ดินมีการส่งเสริมสนับสนุนการสร้างเครือข่าย ซึ่งมีเป้าหมายหลัก ๒ ประการ คือ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ และสนับสนุนการเสริมสร้างอำนาจแก่ประชาชน เพื่อเป็นช่องทางสำหรับการให้บริการแก่ประชาชน กรมพัฒนาที่ดินสร้างอาสาสมัครด้านการพัฒนาที่ดินประจำหมู่บ้านๆ ละ ๑ คน โดยให้ชื่อว่า “หมอดินอาสา” เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานระหว่างเกษตรกรกับเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาที่ดินและผู้ช่วยดำเนินงานของเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาที่ดินที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในท้องที่ รวมทั้งช่วยขยายผลการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรในหมู่บ้านของตนเอง เพื่อให้สอดคล้องและสนองนโยบายของรัฐบาลที่กระจายการพัฒนา และความเจริญไปสู่ส่วนภูมิภาค รวมถึงภาคประชาชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมดูแลทรัพยากรธรรมชาติท้องถิ่นของตนเอง กรมพัฒนาที่ดินมีการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ โดยมีเป้าหมายหลักในการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตภาคการเกษตรเคมีเป็นระบบเกษตรที่ลด การใช้สารเคมีและสารเคมีทางการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ส่งผลให้เกิดกลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรขึ้นจำนวน ๗๓,๓๘๙ กลุ่ม

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

เครือข่ายมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการทำงาน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงาน ประโยชน์เฉพาะหน้าของเครือข่ายเห็นได้จากผลงานที่สมาชิกกลุ่มต่างๆ ดำเนินการ ส่วนประโยชน์ระยะยาวจะบังเกิดในรูปของความสามารถพัฒนาการถ่ายทอดวิธีการทำงาน การที่เครือข่ายดำรงอยู่ได้ก็ด้วยเหตุผลหลายประการ เช่น เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อเป็นศูนย์รวมของการสนับสนุน เพื่อให้เกิดประโยชน์จากการมีประสบการณ์แตกต่างกัน การบริหารงานราชการไม่มีการคิดกำไรขาดทุนแต่นำผลงานที่ทำให้เกิดความพึงพอใจมาพิจารณาการมุ่งประโยชน์สุขและความพึงพอใจของประชาชนหรือผู้รับบริการเป็นหลัก และยังรวมถึงการทำงานสำเร็จลุล่วงตามนโยบายแผนงานและโครงการ

ดังนั้น การมุ่งหวังให้หมอดินอาสาและเครือข่ายหมอดินอาสา ได้มีความรู้ ทักษะ และบทบาทที่สำคัญ ได้แก่ ความเข้าใจในบทบาทภารกิจของหมอดินอาสา มีความรู้ด้านวิชาการพัฒนาที่ดิน มีความเข้าใจในปัญหา

และการแก้ไขปัญหาทรัพยากรดินของท้องถิ่นร่วมกับเกษตรกร ขับเคลื่อนพัฒนาให้เกษตรกรและสถาบันเกษตรกรมีความเข้มแข็ง จึงจำเป็นต้องได้รับการดูแลและฟื้นฟูในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. คุณสมบัติในการเป็น “หมอดินอาสา” หมอดินอาสาควรเป็นบุคคลในชุมชนที่มีจิตอาสา มีความรู้หรือความสนใจด้านการพัฒนาที่ดิน พร้อมเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง มีความสามารถในการถ่ายทอดองค์ความรู้ มีความรับผิดชอบในการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและชุมชน เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรดินอย่างเหมาะสมและยั่งยืน และเป็นแบบอย่างที่ดีด้านการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม

๒. การพัฒนาขีดความสามารถและทักษะดิจิทัล

- จัดทำฐานข้อมูลแยกประเภทหมอดินอาสาตามความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (เช่น หมอดินอาสาเชี่ยวชาญด้านดินเปรี้ยว ดินเค็ม หรือเกษตรอินทรีย์) เพื่อให้การส่งเสริมความรู้เป็นไปอย่างสอดคล้องกับสภาพปัญหาจริงในแต่ละพื้นที่ของนครศรีธรรมราช

- การยกระดับสู่ "หมอดินอาสาดิจิทัล": จากเดิมที่เน้นการสื่อสารผ่านกลุ่ม Line หรือ Facebook Messenger ยกระดับให้หมอดินอาสาสามารถใช้แอปพลิเคชันและนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดินได้อย่างเชี่ยวชาญ เช่น แอปพลิเคชัน LDD On Farm แอปพลิเคชัน LDD Soil Guide แอปพลิเคชันกดดูรู้ดิน หรือระบบแผนที่ดินเชิงรุก เพื่อให้หมอดินอาสาสามารถบริการตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้นและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในหมู่บ้านได้อย่างแม่นยำและทันทั่วถึง

๓. การจัดการระบบเครือข่ายและการจัดทำแผนพัฒนาที่ดินแบบมีส่วนร่วม

- บูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช หมอดินอาสา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนวิชาการเสริม

- การขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดินประจำชุมชน พัฒนาพื้นที่ของหมอดินอาสาที่มีความพร้อมให้เป็น "ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินประจำอำเภอ" เพื่อทำหน้าที่เป็นโมเดลต้นแบบที่มีชีวิต ในการลดการใช้สารเคมีและเพิ่มการใช้สารอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม

๔. การสร้างแรงจูงใจและระบบสิทธิประโยชน์เพื่อความยั่งยืน

- มาตรการจูงใจที่จับต้องได้ เสนอให้มี "ระบบโควตาพิเศษ" หรือแต้มสะสมสำหรับหมอดินอาสาที่ปฏิบัติงานดีเด่นอย่างต่อเนื่อง เช่น ได้รับสิทธิในการเข้าถึงปัจจัยการผลิต (เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด สารปรับปรุงดิน หรือผลิตภัณฑ์พด. ต่างๆ) ก่อนเป็นลำดับแรก หรือได้รับการสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงแปลงของตนเองเป็นแปลงสาธิต

- การเชิดชูเกียรติเชิงสังคม จัดประกวด "หมอดินอาสาดีเด่นระดับจังหวัด/ระดับเขต" เป็นประจำทุกปี และมอบโล่รางวัล เพื่อสร้างความภาคภูมิใจและกระตุ้นการทำงานในระยะยาว

- สิ่งที่ยืนยันว่าเป็นหมอดินอาสา เช่น เสื้อหมอดินอาสาในรูปแบบเดียวกัน โดยจัดทำแผนสนับสนุนให้ครบตามจำนวน

๕. การพัฒนาระบบสนับสนุนและเครื่องมือสมัยใหม่

- ระบุชุดเครื่องมือที่จำเป็นให้ชัดเจน เช่น "ชุดกระเป๋าตรวจวิเคราะห์ดินเคลื่อนที่ (LDD Test Kit)" ประจำตัวหมอดินอาสาระดับตำบล หรือการสนับสนุนเครื่องวัดค่าความชื้นและกรด-ด่างของดินแบบพกพา ซึ่งจะช่วยเพิ่มศักยภาพและสร้างความน่าเชื่อถือให้กับหมอดินอาสาเมื่อลงพื้นที่ช่วยเหลือเกษตรกร

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. กรมพัฒนาที่ดินมีฐานข้อมูลหมอดินอาสาที่เป็นปัจจุบัน สามารถขับเคลื่อนงานพัฒนาที่ดินในระดับฐานรากได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อสถานการณ์ และแก้ปัญหาคาราคาความต่อเนื่องในการปฏิบัติงานได้

๒. หมอдинอาสาเมืองค์ความรู้วิชาการและทักษะเทคโนโลยีสมัยใหม่ มีความพร้อมในการเป็นผู้ประสานงานและถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร ส่งผลให้กลุ่มเกษตรกรลดการใช้สารเคมีและหันมาทำเกษตรอินทรีย์มีความเข้มแข็งและยั่งยืนมากขึ้น

๓. พื้นที่การเกษตรในจังหวัดนครศรีธรรมราชได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟู และปรับปรุงสภาพดินที่เสื่อมโทรม (เช่น ดินเปรี้ยว ดินพรุ ดินทรายจัด) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ นำไปสู่การใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ:

๑. ร้อยละ ๘๐ ของหมอдинอาสาในพื้นที่รับผิดชอบ เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมเพื่อฟื้นฟูความรู้และใช้งานระบบสื่อสารออนไลน์ที่จัดตั้งขึ้นอย่างสม่ำเสมอ

๒. จำนวนจุดเรียนรู้การพัฒนาที่ดินประจำชุมชน/แปลงต้นแบบเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้นอย่างน้อย อำเภอละ ๑ แห่ง

๓. จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินจากหมอдинอาสาเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ ต่อปี

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ:

๑. ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรในชุมชนต่อการให้บริการและการให้คำแนะนำของหมอдинอาสา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๒. หมอдинอาสาสามารถทำหน้าที่เป็นแกนนำในการจัดทำแผนพัฒนาที่ดินระดับหมู่บ้าน/ตำบลร่วมกับสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราชได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ)



(นางสาวมาตินี จິงจะดี)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่)

๙ มิถุนายน ๒๕๖๙