

พล
หัวข้อเค้าโครงเรื่องของงานที่เสนอในขั้นตอนการพิจารณาคัดเลือกบุคคล
(กรณีลักษณะงานวิชาการ)

๑. ชื่อผลงาน

การปรับชั้นบันไดดินเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวไร่ในพื้นที่โครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน
ลุ่มน้ำขุนน่าน พื้นที่บ้านสะไล หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

๒. บทนำ/ความสำคัญของปัญหา

ลักษณะภูมิประเทศของอำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ส่วนใหญ่เป็นเทือกเขาสูง มีพื้นที่ที่มีความลาดชัน
มากกว่าร้อยละ ๔๐ ประกอบด้วย ๔ ตำบล ๓๙ หมู่บ้าน ได้แก่ ต.บ่อเกลือเหนือ ต.บ่อเกลือใต้ ต.ดงพญา และ
ต.ภูฟ้ามีประชากรรวม ๑๕,๑๑๑ คน (พ.ศ.๒๕๖๐) พื้นที่ปลูกข้าวสามารถจำแนกตามความเหมาะสมต่อการ
ปลูกข้าวออกเป็น ระดับเหมาะสมมาก (S_m) ๑,๑๘๗ ไร่ เหมาะสมน้อย (S_n) ๑๖๐ ไร่ และไม่เหมาะสม (N) ๙๘๘
ไร่ (กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๕๗) ซึ่งพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวส่วนใหญ่อยู่ใน ต.บ่อเกลือใต้ และ ต.ดง
พญา เกษตรกรปลูกได้ทั้งข้าวนาและข้าวไร่ จากการสำรวจของสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อเกลือ ปี ๒๕๖๑
พบว่า อ.บ่อเกลือ มีพื้นที่ปลูกข้าวนา ๔,๐๐๕ ไร่ และพื้นที่ปลูกข้าวไร่ ๑๙,๓๗๕ ไร่ ผลผลิตข้าวเฉลี่ย ๔๔๐
กก./ไร่ และ ๒๗๔ กก./ไร่ ตามลำดับ พันธุ์ข้าวนาที่เกษตรกรนิยมปลูก ได้แก่ สันป่าตอง ๑ กข๖ กข๑๐ แพร่ ๑
และกข๒๒ พันธุ์ข้าวไร่ที่เกษตรกรนิยมปลูก ได้แก่ ข้าวขาว ข้าวชิว ข้าวหนอน ข้าวกำและชีวแม่เงิน

การผลิตและการบริโภคข้าวในพื้นที่ พบว่า มีความต้องการข้าวเพื่อบริโภคในพื้นที่ประมาณ ๔,๕๓๓
ตัน/ปี แต่เกษตรกรในพื้นที่ยังมีปัญหาข้าวบริโภคไม่เพียงพอเกิดขึ้นในบางหมู่บ้าน เนื่องจากสาเหตุ เช่น พื้นที่
การผลิตมีอยู่จำกัด ผลผลิตข้าวที่ได้ต่ำ และขาดการเคลื่อนย้ายข้าวในพื้นที่ เป็นต้น (กรมการข้าว, ๒๕๖๑)

กรมพัฒนาที่ดิน ภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
โดยการจัดทำชั้นบันไดดินในพื้นที่โครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดินลุ่มน้ำขุนน่าน โดยอาศัยการปรับ
ชั้นบันไดดินให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนทัศนคติการปลูกข้าวไร่แบบดั้งเดิมแล้วเปลี่ยนปลูกแบบชั้นบันไดดิน
เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวไร่ ผสมผสานการใช้ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ
ดิน เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต รักษาสิ่งแวดล้อม ดังนั้นกรมพัฒนาที่ดินจึงให้ความสำคัญของการจัดทำ
ชั้นบันไดดินแทนการปลูกข้าวไร่แบบดั้งเดิม เพราะเป็นการช่วยเพิ่มผลผลิตข้าว รักษาสภาพดินให้สามารถทำ
การเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อศึกษาการใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นบันไดดินเพื่อการปลูกข้าวไร่ต่อการ
เปลี่ยนแปลงสมบัติของดิน

๓.๒ เพื่อศึกษาการใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นบันไดดินเพื่อการปลูกข้าวไร่ต่อการ
เจริญเติบโตและผลผลิตของข้าว

๓.๓ เพื่อศึกษาการใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นบันไดดินเพื่อการปลูกข้าวไร่ต่อต้นทุนการ
ผลิต และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ

๔. ขอบเขตการศึกษา

จัดทำแปลงศึกษาภายในแปลงนาข้าวไร่พื้นที่บ้านสะไล หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ
จังหวัดน่าน ครอบคลุมพื้นที่จำนวน ๙ ไร่

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มต้นเดือน ๑ มีนาคม ๒๕๖๑

สิ้นสุดเดือน ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๕.๒ สถานที่ดำเนินงาน แปลงนาข้าวไร่ พื้นที่บ้านสะไล หมู่ ๒ ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

๖. ผู้ดำเนินการ

นายจิระชัย กองกณะ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ มีหน้าที่ วางแผนการทดลอง ดำเนินการทดลอง เก็บรวบรวมข้อมูล และสรุปผลการทดลอง ปฏิบัติงาน ๑๐๐ %

๗. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

๗.๑ พิจารณาคัดเลือกพื้นที่

พิจารณาคัดเลือกพื้นที่บริเวณหมู่ ๒ ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ในแปลงที่ดินของ นางไหว บัวเหล็ก ขนาดพื้นที่ ๙ ไร่ ปัญหาสำคัญที่พบมาก คือ ปัญหาดินกรด การชะล้างพังทลายดินมีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ปัญหาโรคแมลงศัตรูพืช ทำให้ต้องใช้ปุ๋ยเคมี และสารเคมีเป็นจำนวนมาก ต้นทุนในการผลิตสูง ผลผลิตข้าวไร่ต่ำ จึงได้เข้าร่วมโครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำจัดทำขั้นบันไดดินร่วมกับเทคโนโลยีการจัดการดินและผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน ในการแก้ไขปัญหา

๗.๒ การวิเคราะห์สภาพปัญหา

๑) การตรวจสอบในพื้นที่ โดยการเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์สำหรับการปลูกพืช

๒) การวิเคราะห์สภาพเขตการใช้ที่ดิน ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน พบว่า บริเวณพื้นที่ดำเนินการเป็นชุดดินวังสะพุง ซึ่งมีข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ ดังนี้

(๑) เนื่องจากมีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวดเล็กน้อย ความลาดชัน ๒๐-๓๕ เปอร์เซ็นต์ มีการกร่อนปานกลาง

(๒) ดินมีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง มักขาดธาตุอาหารหลักของพืช

๗.๓ กำหนดแนวทางแก้ไข้ปัญหา

กำหนดแนวทางแก้ไข้ปัญหาโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ร่วมกับเทคโนโลยีการจัดการดินและผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน ดังนี้

๑) ปัญหาดินกรด แก้ปัญหาโดยการใช้ปูนโดโลไมท์

๒) ปัญหาดินขาดอินทรีย์วัตถุ มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง แก้ปัญหาโดยการปรับขั้นบันไดดิน หว่านปุ๋ยคอกแล้วสับกลบเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด. ๒

๓) ปัญหาการระบาดของแมลงศัตรูพืช แก้ปัญหาโดยการผลิตสารป้องกันแมลงศัตรูพืช (พด๗)

๗.๔ ดำเนินการศึกษา และทดลองตามแผนการที่กำหนด

ศึกษาแนวทางในการปรับขั้นบันไดดินร่วมกับการใช้ผลิตภัณฑ์กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตข้าวไร่ของเกษตรกรในพื้นที่การดำเนินงาน

๗.๕ เก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลการศึกษา

สำรวจและเก็บข้อมูลด้านเศรษฐกิจที่เป็นผลมาจากการปรับขั้นบันไดดิน โดยข้อมูลด้านเศรษฐกิจนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประกอบด้วย

๑) ต้นทุนการผลิตจากการทำข้าวไร่ ก่อนและหลังปรับขั้นบันไดดิน

๒) ปริมาณผลผลิต ก่อนและหลังปรับขั้นบันไดดิน

๓) รายได้สุทธิ ก่อนและหลังปรับขั้นบันไดดิน

๘. ผลการวิเคราะห์/ผลการศึกษา

จากการดำเนินงานการใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นดินในการปลูกข้าวไร่ ซึ่งผลการดำเนินงานสามารถนำไปเป็นแปลงตัวอย่างหรือแปลงสาธิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงและบุคคลทั่วไปได้เรียนรู้ และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริงในพื้นที่ เช่น การปรับชั้นดินในการทำน้ำหมักชีวภาพ พด.๒ สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้ ปรับปรุงบำรุงดิน และโครงสร้างของดินให้ดีขึ้น

จากการศึกษา โดยทำการเปรียบเทียบก่อนและหลังการใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นดินในการปลูกข้าวไร่ พบว่า หลังจากเกษตรกรใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นดินในการปลูกข้าวไร่ได้ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย ๓๒๑ กิโลกรัมต่อไร่ จากเดิมได้ผลผลิตเฉลี่ย ๒๗๔ กิโลกรัมต่อไร่ และแบบวิธีเกษตรกรทั่วไปได้ผลผลิตเฉลี่ย ๑๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับต้นทุนการผลิตพบว่ามีความแตกต่างกันเพราะต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีลดลง โดยหลังจากเกษตรกรใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นดินในการปลูกข้าวไร่พบว่าต้นทุนการผลิตลดลงจากเดิม ๓,๑๕๐ บาทต่อไร่ ลดลงเป็น ๑,๙๓๔ บาทต่อไร่ซึ่งแบบวิธีเกษตรกรทั่วไป ๔,๑๒๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนการผลิตหลังจากเกษตรกรใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและการปรับชั้นดินในการปลูกข้าวไร่ลดลงและมีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น เนื่องจากการปรับชั้นดินในการปลูกข้าวไร่ เป็นการลดการชะล้างพังทลายของดิน ปรับปรุงโครงสร้างดินให้มีความเหมาะสม ดินโปร่งร่วนซุย มีการระบายอากาศของดินเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งเป็นแหล่งสะสมและเพิ่มธาตุอาหารให้กับต้นข้าว เพิ่มจุลินทรีย์ ที่เป็นประโยชน์ มีอินทรีย์วัตถุเป็นแหล่งอาหารและเป็นแหล่งพลังงานของจุลินทรีย์ในดิน

๙. สรุปและข้อเสนอแนะ

๙.๑ สรุป

จากการศึกษา พบว่า สมบัติทางเคมีของดินในพื้นที่ของเกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ดินก่อนเริ่มดำเนินการศึกษา ดินเป็นกรดจัด ปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับปานกลาง ปริมาณธาตุฟอสฟอรัสอยู่ในระดับปานกลาง ปริมาณธาตุโพแทสเซียมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อสิ้นสุดการทดลองและเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์พบว่า การผลิตข้าวไร่ที่มีการปรับชั้นดิน ร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.๒ มีค่าสมบัติทางเคมีสูงขึ้น และมากกว่าการปลูกข้าวแบบวิธีเกษตรกร รวมถึงปริมาณอินทรีย์วัตถุและปริมาณไนโตรเจน ในดินเพิ่มขึ้น แสดงถึงดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น

จากการศึกษาด้านผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ พบว่า การผลิตข้าวแบบวิธีเกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่า ขณะที่มูลค่าผลผลิตและรายได้สุทธิของการผลิตข้าวไร่ที่มีการปรับชั้นดินร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.๒ สูงกว่า ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการสนับสนุนการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการจัดการดินและเทคโนโลยีชีวภาพแก่เกษตรกร เพื่อช่วยให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และช่วยให้เกษตรกรลดต้นทุนการผลิต ซึ่งช่วยให้เกษตรกรมีความพึงพอใจในระดับหนึ่ง และพร้อมที่จะใช้การปรับชั้นดิน ร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ ในการปลูกข้าวไร่ครั้งต่อไป

๙.๒ ข้อเสนอแนะ

๑) สถานีพัฒนาที่ดินควรมีหน่วยงานหรือความรู้ในการผลิตข้าวไร่ครั้งนี้ไปเผยแพร่ทางการฝึกอบรมหมอดินอาสาเกษตรกร หรือเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ หรือ โปสเตอร์ เพื่อให้เกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องนำไปใช้ได้

๒) กรมพัฒนาที่ดินควรมีแนวทาง มาตรการหรือแรงจูงใจที่จะทำให้เกษตรกรปลูกข้าวไร่แบบปรับชั้นดินเป็นประจำทุกปี รวมถึงเกษตรกรที่ยังปลูกข้าวไร่แบบดั้งเดิม ให้หันมาปลูกข้าวไร่แบบปรับชั้นดิน

๑๐. ประโยชน์ที่ได้รับ

๑๐.๑ เป็นแนวทางในการใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวไร่ให้กับเกษตรกรรายอื่นๆ เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต เพิ่มคุณภาพ และการลดการใช้ปุ๋ยเคมีให้น้อยลง

- ๑๐.๒ สามารถใช้เป็นแหล่งเรียนรู้การปรับชั้นบันไดดิน ร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.๒ ให้กับเกษตรกร
- ในพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนทั่วไปที่สนใจ ให้มาศึกษาและนำไปใช้ในพื้นที่ของตนเอง
- ๑๐.๓ เป็นการส่งเสริมการปลูกข้าวไร่ที่มีการปรับชั้นบันไดดินร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.๒ เพื่อประโยชน์ในด้านการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ปลูกข้าวไร่และการทำเกษตรกรรมอื่นๆ

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายจิระชัย กองกณะ)

ผู้เสนอผลงาน

๒๕ / ๕.๑. / ๖๓

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายประศาสน์ สุทธารักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินน่าน

๒๕ / ๕.๑. / ๖๓

(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

ลงชื่อ.....

(นายประศาสน์ สุทธารักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗

๒๕ / ๕.๑. / ๖๓

ข้อเสนอแนวความคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ของ นายจิระชัย กองกณะ

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
ตำแหน่งเลขที่ ๙๔๘ ฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สถานีพัฒนาที่ดินน่าน
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗

.....
เรื่องโครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อป้องกันหมอกควันในพื้นที่เกษตรภาคเหนือ

หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ปัญหาหมอกควันเกิดขึ้นซ้ำซากทุกปีในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง และตาก พบปริมาณฝุ่นละอองเกินเกณฑ์มาตรฐานและอยู่ในระดับที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ทำให้ทัศนวิสัยในการมองเห็นลดลง ส่งผลกระทบต่อ เศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่เป็นอย่างมาก โดยในปี ๒๕๕๘ ระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน มีพื้นที่เผาไหม้ใน ๙ จังหวัดภาคเหนือ เป็นพื้นที่ป่าไม้ ๓,๘๐๙ จุด พื้นที่เกษตร ๑,๒๙๙ จุด รวมพื้นที่ที่เกิดไฟไหม้ ๑,๒๓๔ จุด และมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน หรือ PM_{๑๐} ในอากาศเกินค่ามาตรฐานสาเหตุของการเผาเศษวัสดุในพื้นที่เกษตร เพื่อเตรียมแปลงปลูกพืชในฤดูถัดไป การเผาและบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อปลูกพืชโดยเฉพาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อีกเหตุผลหนึ่งของการที่เกษตรกรเลือกใช้วิธีการกำจัดเศษวัสดุโดยวิธีการเผาซึ่งการเผาเศษวัสดุเป็นการสร้างก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศของโลก สร้างมลพิษทางอากาศนำไปสู่ภาวะโลกร้อน พื้นที่ป่าเสื่อมโทรม สูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ทำลายโครงสร้างดินที่เหมาะสมทำลายห่วงโซ่อาหาร และการไถเตรียมพื้นที่ปลูกด้วยรถแทรกเตอร์นั้น มีค่าใช้จ่ายสูงกว่า ประกอบกับรถแทรกเตอร์เอกชนที่ให้บริการมีไม่เพียงพอต่อความต้องการ

เพื่อเป็นการส่งเสริมการไถกลบเศษวัสดุแก่เกษตรกร ประชาชนทั่วไป และเพื่อให้สามารถแก้ปัญหาเร่งด่วนที่จะเกิดการส่งเสริม และสนับสนุนการไถกลบเศษวัสดุทางการเกษตรและการทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุทางการเกษตร ในพื้นที่ที่มีความเข้มในการเผาสูงหรือเกิดจุดความร้อน(Hotspot) โดยการไถกลบเศษวัสดุ และสนับสนุนเทคโนโลยีที่ช่วยในการย่อยสลายเศษวัสดุทางการเกษตร เช่นการทำปุ๋ยหมักจากฟางข้าว ชังข้าวโพด เพื่อลดและแก้ปัญหาหมอกควัน และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน รักษาสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่

บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ

จากการดำเนินงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับเรื่องไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์พบว่า

๑. การรับรู้และการเข้าถึงสื่อต่างๆ เกี่ยวกับ การไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ นั้น ยังไม่ทั่วถึง เกษตรกรบางคนรวมถึงหมอดินอาสายังไม่เข้าใจถึงความสำคัญของการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ รวมถึงแนวทางการปฏิบัติ
๒. เกษตรกรขาดทักษะ และความชำนาญในการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เลยทำให้ไม่สนใจที่จะปรับเปลี่ยน
๓. เกษตรกรต้องการเร่งทำนาเพื่อปลูกข้าว ซึ่งการไถกลบต้องใช้เวลาในการหมักชั่งนานทำให้เกษตรกรไม่สนใจที่จะไถกลบ

ข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไข

๑. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์โดยใช้สื่อต่างๆของกรมพัฒนาที่ดิน ดังนี้
 - สื่อออนไลน์ เช่น Youtube Facebook Line
 - สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ
 - สื่อบุคคล เช่น หมอดินอาสา เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ช่วยประชาสัมพันธ์และควรทำเป็นประจำสม่ำเสมอ
๒. จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้มีความแม่นยำ และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร หมอดินอาสา รวมถึงเจ้าหน้าที่กรมอื่นๆของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓. รัฐบาลควรดำเนินนโยบายให้ต่อเนื่องในพื้นที่โครงการฯ เพราะยังมีเกษตรกรต้องใช้ระยะเวลาในการปรับเปลี่ยน และปรับทัศนคติของตัวเอง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกษตรกรสามารถเข้าใจ และรับทราบถึงแนวทางการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ลดการเผา และดำเนินการไถกลบเศษวัสดุทางการเกษตร เช่น ข้าว ข้าวโพด อ้อย รวมถึงการส่งเสริมและกระตุ้นการทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุทางการเกษตรใช้ปรับปรุงบำรุงดิน
๒. เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
๓. พัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาและเกษตรกรต้นแบบให้เพิ่มมากขึ้น เป็นกำลังสำคัญในการเป็นตัวอย่างหรือแปลงต้นแบบให้กับเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. พื้นที่เกษตรที่มีการปลูกข้าว ข้าวโพด อ้อย มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน หรือ PM_{๑๐} ในอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานและมีการลดการเผาผลาญ ร้อยละ ๒๐
๒. พื้นที่ที่มีการไถกลบเศษวัสดุและนำเศษวัสดุทางการเกษตร มาทำปุ๋ยหมักเพื่อลดและแก้ปัญหาหมอกควัน และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน

ลงชื่อ.....

(นายจิระชัย กองกฤษ)

ผู้เสนอแนวคิด

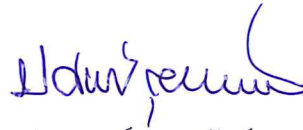
วันที่ ๒๕ / ๖.๑. / ๖๓

ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับกอง หรือสำนัก

(ระบุความคิดเห็น).....

นางสมรพร เตชะวิจิตร/หัวหน้างานที่ ๖

ลงชื่อ



(นายประศาสน์ สุทธารักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗

วันที่

๒๕ / ๘.๑ / ๖๖