



เกษตรและสหกรณ์

ก.เกษตรฯ รุกเดินหน้า Pig Sandbox

‘รมว.เฉลิมชัย’ รุกเดินหน้า Pig Sandbox นำร่องที่ราชบุรี วางระบบคุมโรค ASF ฟันฟุฟาร์มสุกรอย่างต่อเนื่อง ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าวว่า ตามนโยบายของ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้มีนโยบายเสนอให้ตั้งโครงการ Sandbox ปศุสัตว์ เพื่อเพิ่มช่องทางรายได้ สร้างความยั่งยืนให้อาชีพเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นช่องทางในการเพิ่มรายได้ควบคู่กับการทำเกษตร ได้มอบหมายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จัดทำ Sandbox ปศุสัตว์ โดยพิจารณากำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมาย เพื่อควบคุมโรคสัตว์และส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ ให้ดำเนินการเป็นโครงการนำร่อง และประสานกับกระทรวงพาณิชย์ในการหาช่องทางส่งออกไปยังตลาดประเทศเพื่อนบ้านและต่างประเทศ (อ่านต่อหน้า2)



‘รมช.มนัญญา’ หนุนงานวิจัยภาคเกษตรสู่ “เกษตรมูลค่าสูง”

‘รมช. มนัญญา’ เปิดประชุมแถลงผลงานวิจัยกรมวิชาการเกษตรในรอบ 5 ปี โชว์นวัตกรรมที่ทรงคุณค่ากว่า 900 เทคโนโลยี พร้อมย้ำให้เร่งขับเคลื่อนสู่เกษตรกรเพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิต น.ส.มนัญญา ไทยเศรษฐ์ รมช.กษ. เปิดเผยภายหลังเป็นประธานพิธีเปิดการประชุมแถลงผลงานวิจัยสิ้นสุด ปี 2559 - 2564 กรมวิชาการเกษตร “กรมวิชาการเกษตรร่วมใจ มุ่งสู่เศรษฐกิจใหม่” (อ่านต่อหน้า2)

ปลัดเกษตรฯ มอบแนวทางขับเคลื่อนงานภาคเกษตร 20 จังหวัดภาคอีสาน

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มอบแนวทางขับเคลื่อนงาน

ภาคเกษตรแก่หน่วยงานในสังกัด

20 จังหวัดภาคอีสาน มุ่งสร้างความเข้าใจหน่วยงานระดับจังหวัด

“เชื่อมโยงการบริหาร แปลงสารให้ชัด จัดสรรให้ถูก” ดร.ทองเปลว กองจันทร์

ปลัด กษ. เปิดเผยภายหลังเป็นประธานการประชุมมอบแนวทางการบริหารงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และลงพื้นที่ตรวจราชการ ครั้งที่ 1

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ สำนักงานชลประทานที่ 6 จังหวัดขอนแก่น

ว่า การลงพื้นที่ในวันนี้ มุ่งหวังให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เข้าใจแนวทางการดำเนินงานและพัฒนาการทำงานไปในทิศทางเดียวกัน

เพื่อให้การดำเนินงานเกิดการบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ซึ่งหลังจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

เริ่มคลี่คลายลง นับเป็นโอกาสดีที่ภาคเกษตรไทยจะสามารถฟื้นตัวได้

โดยภาคการเกษตรถือเป็นหัวใจสำคัญต่อเศรษฐกิจ (อ่านต่อหน้า2)



‘รมช.ประภัตร’ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าว กข 79 ให้กลุ่มปลูกข้าว GAP ชาณุโมเดล



‘รมช.ประภัตร’ ตรวจเยี่ยมกลุ่มปลูกข้าว GAP ชาณุโมเดล สนับสนุนปัจจัยลดต้นทุนการผลิต ส่งเสริมเมล็ดพันธุ์ กข 79 ตามแผนการเพาะปลูกข้าวของประเทศ มุ่งพาข้าวไทย ทวงแชมป์ส่งออกโลก นายประภัตร โพธสุธน รมช.กษ. เปิดเผยภายหลังลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและรับฟังการดำเนินงานของกลุ่มปลูกข้าว GAP ชาณุวรลักษบุรี โมเดล หมู่ที่ 2 ตำบลแสนตอ อำเภอนครหลวง จังหวัดกำแพงเพชร ว่า พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้ลงพื้นที่มาตรวจราชการเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 และมีความยินดีกับผลสำเร็จของโครงการ “ชาณุโมเดล” โครงการตัวอย่างการแก้ไขปัญหาข้าว (อ่านต่อหน้า2)

จึงได้มอบหมายกรมปศุสัตว์ให้เร่งดำเนินการและติดตามความคืบหน้าโครงการนี้มาโดยตลอด ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้กำหนดพื้นที่นำร่อง “Pig Sandbox” เพื่อควบคุมโรคและส่งเสริมการเลี้ยงสุกรในพื้นที่ดังกล่าวภายใต้มาตรการ 3S คือ SCAN พื้นที่ SCREEN ความเหมาะสม และ SUPPORT การเลี้ยงดู การตลาดและแหล่งทุน

ทั้งนี้ กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินโครงการ Pig Sandbox แบ่งเป็น พื้นที่นำร่องพื้นที่ขยายผล พื้นที่ปลอดโรค ASF – Free Zone และพื้นที่นอกเขตปลอดโรค เป็นโครงการนำร่องต้นแบบการเลี้ยงสุกร เพื่อการควบคุมป้องกันการเกิดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร African Swine Fever (ASF) และโรคปากและเท้าเปื่อย (Foot and Mouth Disease: FMD) ส่งเสริมและฟื้นฟูการผลิตสุกร เพื่อการผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่มีคุณภาพ ยกระดับการจัดการฟาร์มและการเลี้ยงดูให้มีคุณภาพมาตรฐาน และส่งเสริมอาชีพแก่เกษตรกร ได้ทำโครงการวิจัย “Sandbox ในการวางระบบการควบคุมโรคและฟื้นฟูฟาร์มสุกรที่ได้รับผลกระทบจากโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร ในพื้นที่นำร่องจังหวัดราชบุรี” โดยมีระยะเวลาดำเนินการโครงการ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 4 พฤษภาคม 2565 – 3 พฤษภาคม 2566 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณวิจัยจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. วงเงินงบประมาณ 10,070,720.00 บาท สำหรับเป็นแนวทางต้นแบบในการควบคุมป้องกันโรค การส่งเสริมและฟื้นฟูการผลิตสุกรของเกษตรกรรายเล็กและเกษตรกรรายย่อย เป็นการเตรียมความพร้อมด้านต่าง ๆ เพื่อยกระดับและปรับระบบการเลี้ยงให้เข้าสู่มาตรฐาน GFM หรือ GAP หรือระบบ compartment และเป็นการเตรียมความพร้อมของเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำสุกรกลับมาเลี้ยงรอบใหม่

‘รมช.มนัญญา’ หนุนงานวิจัยภาคเกษตรฯ

(ต่อจากหน้า 1)

เพื่อความมั่นคงทางอาหาร DOA Together for BCG and Food Security” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18 – 20 กรกฎาคม 2565 ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพมหานคร พาร์ค รังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ว่า การจัดงานในครั้งนี้เป็นการประชุมแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยที่มีคุณค่าของกรมวิชาการเกษตร นับเป็นโอกาสดีสำหรับนักวิจัยซึ่งเป็นผู้ผลิตผลงาน และผู้ใช้ผลงาน ซึ่งเป็นพี่น้องเกษตรกร ผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และหน่วยงานภาครัฐที่จะได้รับรู้ แลกเปลี่ยน นำผลงานวิจัยไปพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการผลิต เพื่อให้เกิดการบูรณาการและทำงานวิจัยร่วมกันให้สอดคล้องกับแนวทางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งในด้านการวิจัยรองรับการขับเคลื่อนประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG มุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน งานวิจัยที่สร้างรายได้ และเพิ่มอัตราการขยายตัวของ GDP ภาคเกษตร งานวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่ ซึ่งยังคงเป็นผลงานที่โดดเด่นของกรมวิชาการเกษตร และการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเข้ามาช่วยเพื่อลดระยะเวลาการวิจัย ให้ผลงานออกสู่พี่น้องเกษตรกรโดยเร็ว นอกจากนี้ ยังต้องคำนึงถึงการวิจัยและการทำงานเพื่อรองรับภาวะวิกฤติของประเทศ อาทิ ภาวะภัยแล้ง ปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช รวมไปถึงมาตรการกีดกันทางการค้าต่างๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อการส่งออกสินค้าเกษตรของประเทศ ซึ่งจากการดำเนินงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรในระยะ 5 ปี ที่ผ่านมาตั้งแต่ปี 2559 - 2564 ทำให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณค่ามากมาย ไม่น้อยกว่า 900 ต้นแบบเทคโนโลยี และกรมวิชาการเกษตรได้ขับเคลื่อนผลงานไปสู่ภาคการเกษตร จึงเชื่อมั่นว่าการประชุมแลกเปลี่ยนผลงานในครั้งนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่าต่อทุกภาคส่วน

“กรมวิชาการเกษตรมีผลงานวิจัยจำนวนมากที่มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อภาคการเกษตร ซึ่งได้เน้นย้ำให้ทำงานวิจัยเพื่อรองรับภาวะวิกฤติของประเทศด้วย เช่น ภัยแล้ง ปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช รวมไปถึงมาตรการกีดกันทางการค้าต่าง ๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกสินค้าเกษตร ทั้งนี้เชื่อมั่นว่า ผลงานที่โดดเด่นของกรมวิชาการเกษตร จะทำให้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง พร้อมกำชับให้เร่งขับเคลื่อนงานวิจัยไปสู่ภาคการเกษตรอย่างกว้างขวาง จากนั้นไป กรมวิชาการเกษตรจะทำงานในมิติใหม่ ด้วยการทำโครงการ “กรมวิชาการเกษตรเคลื่อนที่” นำความรู้และเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้เกษตรกรทุกท้องถิ่น” รมช.มนัญญา กล่าว

‘รมช.ประภัตร’ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

(ต่อจากหน้า 1)

โดยใช้แนวทางการผลิตข้าวอย่างยั่งยืนของรัฐบาล ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยระบบการผลิตข้าวรักษ์โลก ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กรมการข้าวสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ และพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน องค์กรเกษตรกร สมาคมชาวนาและเกษตรกรไทย สมาคมพัฒนาเศรษฐกิจ เกษตรกรรักษ์โลก จึงได้กำชับให้กระทรวงเกษตรฯ ลงพื้นที่มาตรวจเยี่ยมอีกครั้งเพื่อรับฟังและส่งเสริมเพิ่มเติมทั้งในด้านการผลิต การลดต้นทุน และในด้านของการผลักดันองค์ความรู้และวิธีการ เพื่อกระจายผลสำเร็จไปสู่ชาวนาไปทั่วประเทศ

“การลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและรับฟังปัญหาในวันนี้ ได้กำชับกับเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ เรื่องการให้คำแนะนำและการออกไป GAP ให้กับเกษตรกรกลุ่มใหม่ที่จะเข้าร่วมกับเกษตรกรกลุ่มเดิม และยังสามารถนำจุลินทรีย์ยีนวัตรกรรม จากศูนย์วิจัยยีนวัตรกรรม เพื่ออุตสาหกรรม และการเกษตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จุลินทรีย์ยีนวัตรกรรม และสารยีนวัตรกรรมปรับปรุงดิน คูเวตมา มาให้กับเกษตรกรทดลองใช้ ซึ่งจะช่วยปรับปรุงสภาพดิน ฆ่าเชื้อราและกำจัดโรคในดิน ย่อยสลายซากพืช กำจัดไส้เดือน ช่วยให้อาหารแตกย่อย ลำต้นแข็งแรง รวงยาว รวงแก่ดี ต้นเตี้ยแข็งแรง เมล็ดเต็มเต็มไม่ลีบ นานักดี นอกจากนี้ จากการวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ยังพบว่าหากชาวนาใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ต้นทุนการเพาะปลูกจะอยู่ที่ 1,500 บาทต่อไร่ ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับชาวนา และนำไปสู่การขยายผลในการแข่งขันของตลาดโลก เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาล ในการแข่งขันการส่งออกข้าว นำประเทศไทยกลับสู่การเป็นประเทศผู้ส่งออกข้าวอันดับ 1 อีกครั้ง” รมช.ประภัตร กล่าว

ปลัดเกษตรฯ มอบแนวทางขับเคลื่อนฯ

(ต่อจากหน้า 1)

และสังคมของประเทศไทยอย่างมาก ดังนั้น นโยบาย “Agri challenge Next Normal 2022” ของกระทรวงเกษตรฯ จึงเป็นนโยบายที่มุ่งขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายรัฐบาล และนโยบายกระทรวง ให้บรรลุเป้าหมายในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร โดยการวางรากฐานการทำงาน

ของกระทรวงเกษตรฯ เพื่อรองรับความปกติใหม่ (New Normal) และสร้างเอกภาพในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อย่างไรก็ตาม การขับเคลื่อนการดำเนินงานต้องดำเนินงานในเชิงบูรณาการภายใต้แนวคิด “เชื่อมโยงการบริหาร แปลงสารให้ชัดเจน” ซึ่งหมายถึงการเชื่อมโยง ยุทธศาสตร์กับพันธกิจของกระทรวง การสร้างการสื่อสารนโยบายไปยังผู้ปฏิบัติและการบริหารจัดการให้สอดคล้องกับภารกิจ ซึ่งจะดำเนินการขับเคลื่อนงานใน 3 ด้าน ประกอบด้วย 1) ภารกิจเร่งด่วนเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายให้บรรลุเป้าหมาย 2) ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร และ 3) วางรากฐานการทำงานของกระทรวง โดยตั้งเป้าหมายครอบคลุม 4 ด้านในปี 2565 คือ 1) ผลผลิตทั้งหมดรวมในประเทศสาขาเกษตร เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.8 2) ผลผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 1.2 3) เกษตรกรที่มีรายได้ต่ำกว่าเส้นความยากจน ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 และ 4) พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าปีละ 350,000 ไร่ รวมทั้งเตรียมการผลักดันเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ

“การพัฒนากำลังคนภาคเกษตร พัฒนาระบบการทำงาน ผลักดันวิจัยและนวัตกรรมเกษตร และยกระดับความร่วมมือเครือข่ายการพัฒนาภาคเกษตรจากทุกภาคส่วน มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะด้านนโยบายความยั่งยืนในระบบอาหารสัมพันธ์กับปัจจัยการผลิตทรัพยากรธรรมชาติ และระบบนิเวศ โดยหัวใจสำคัญในการผลักดันความยั่งยืนให้เกิดขึ้นอยู่ที่การบริหารจัดการที่ดีและมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการสูญเสียตลอดห่วงโซ่อุปทาน และลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม อาทิ การบริหารจัดการน้ำ การบริหารจัดการดิน การบริหารจัดการพันธุ์พืช BCG Model ตลอดจนการทำเกษตรโดยใช้ตลาดนำการผลิต ดังนั้น การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะส่งผลให้การขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และสามารถพัฒนาภาคเกษตรให้มีความยั่งยืนตามแนวทางมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนได้ต่อไป” ดร.ทองเปลว กล่าว



กองทุนสงเคราะห์เกษตรกร

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



กองทุนสงเคราะห์เกษตรกร

เป็นกองทุนที่ให้ความช่วยเหลือเรื่องเงินทุนแก่หน่วยงานรัฐ และองค์กรเกษตรกร เพื่อการส่งเสริมอาชีพ สร้างรายได้

กิจการที่สามารถขอรับสนับสนุนเงินทุนได้

- การส่งเสริมการผลิต ผลผลิตเกษตรกรรมขั้นต้น หรือ ผลิตภัณฑ์อาหาร
- การส่งเสริมการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานคุณภาพ
- การรักษาเสถียรภาพของราคาและการจำหน่าย
- การดำเนินการที่จำเป็นและเร่งด่วนเพื่อป้องกันและขจัดภัยอันจะเป็นผลเสียหายแก่เกษตรกร
- การศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนา การผลิต การแปรรูป หรือการตลาด

ผู้มีสิทธิ์ขอรับสนับสนุนเงินทุน

- หน่วยงานรัฐ (ระดับกรมขึ้นไป)
- องค์กรเกษตรกร

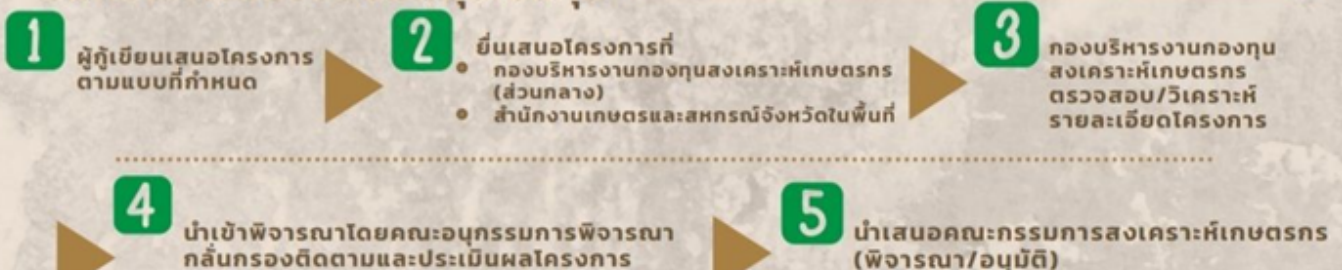
ระยะเวลาโครงการ

- 1-7 ปี ขึ้นอยู่กับข้อเสนอโครงการ

อัตราดอกเบี้ย

- หน่วยงานรัฐ ร้อยละ 0
- องค์กรเกษตรกร ร้อยละ 1-2 (ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของโครงการ)

ขั้นตอนการขอรับสนับสนุนเงินทุน



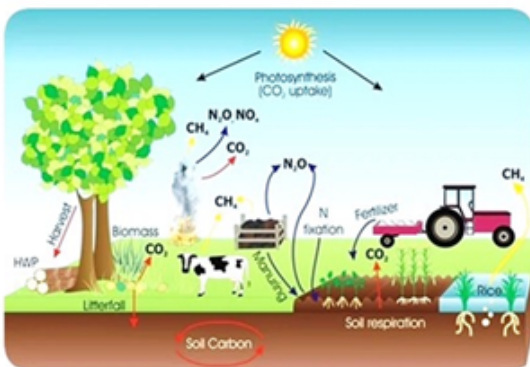
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่
กองบริหารงานกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร
☎ 02-282-6797 / 02-282-6110

ภาคเกษตรกับภาวะโลกร้อน

ภาคการเกษตรเป็นแหล่งผลิตอาหาร แหล่งจ้างงานและสร้างรายได้ให้เกษตรกรไทย อีกทั้งมีบทบาทที่สำคัญในการสนับสนุนด้านความมั่นคงทางอาหารทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของภาคการเกษตรของไทยนำมาซึ่งปัญหาหลายด้าน อาทิ ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรม ปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปัญหาการสูญเสียหน้าดิน ปัญหามลพิษทางน้ำและทางอากาศ เป็นต้น



ภาคเกษตรก็เป็นต้นเหตุให้โลกร้อนด้วยหรือ ?



ภาคเกษตรกรรมเป็นส่วนหนึ่งของสาเหตุของภาวะโลกร้อน ก๊าซมีเทน (CH_4) ถูกปลดปล่อยมาจากการเก็บเกี่ยวข้าว และปศุสัตว์ และไนตรัสออกไซด์ (N_2O) ที่ปล่อยออกมาจากปุ๋ย และปัสสาวะของปศุสัตว์มีส่วนสร้างภาวะก๊าซเรือนกระจกยิ่งกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) แม้จะมีปริมาณน้อยกว่า

เกษตรอุตสาหกรรมพืชเศรษฐกิจเชิงเดี่ยว เช่น ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา ฯลฯ โดยเฉพาะปศุสัตว์ที่ต้องใช้ปุ๋ยไนโตรเจน ยาฆ่าแมลง เครื่องจักรเชื้อเพลิงฟอสซิล จะสร้างผลกระทบสิ่งแวดล้อมมหาศาล ทำลายดิน น้ำ ป่าที่มีศักยภาพดูดซับก๊าซคาร์บอน อีกทั้งระบบขนส่งอาหารทางไกลที่ใช้การแช่แข็ง การขนส่งและเมื่อถึงการบริโภคของคนเมือง อาหารเหลือทิ้ง (food waste) ที่มีสัดส่วนสูงก็มีส่วนสร้างก๊าซเรือนกระจกได้มาก



ภาวะโลกร้อนจะมีผลกระทบต่อภาคเกษตรอย่างไร



ปัญหาสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน จากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง กระทบโดยตรงต่อภาคการเกษตรทั้งในเรื่องของการเพาะปลูก ผลผลิต จนส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และระบบความมั่นคงอาหารทั้งที่มีฐานจากธรรมชาติและการผลิตกำลังพึ่งพิงทลาย เพราะเกษตรกรรมเป็นวิถีที่พึ่งพาสภาพภูมิอากาศ เมื่อระบบนิเวศผันผวนสุดหยั่งคาด เช่น ความแห้งแล้ง สลับอุทกภัย ฝนตกไม่ตรงตามฤดูกาล อุณหภูมิเพิ่มสูง ดินเสื่อมสภาพ น้ำใต้ดินลด วัชพืช โรคและแมลง ศัตรูพืชระบาด ทั้งหมดนี้กำลังทำให้เทคโนโลยีการผลิตอาหารทั้งสมัยใหม่และพื้นบ้านเผชิญแรงกดดันปรับตัวไม่ได้นั้นจะทำให้ปัญหาความมั่นคงอาหารจากการขาดแคลนอาหาร ปัญหาคุณภาพและความปลอดภัยอาหารกลายเป็นปัญหาใหญ่ กระทบต่อชีวิตเกษตรกรจนต้องทิ้งการผลิต ผู้บริโภคที่ต้องเผชิญความเสี่ยงด้านราคาและคุณภาพอาหาร และทำให้เกิดความโกลาหลอย่างรุนแรง



ภัยจาก
คลื่นความร้อน
มากกว่า
7.5 เท่า



ภัยแล้ง
มากกว่า
3.6 เท่า



ผลผลิตทาง
การเกษตรเสียหาย
มากกว่า
3.0 เท่า



ภัยจากน้ำท่วม
มากกว่า
2.8 เท่า



ภัยจากไฟป่า
มากกว่า
2.0 เท่า

เกษตรกรกู้โลก Save The world

การปรับพื้นที่ให้เรียบเท่ากัน



- ✓ ลดต้นทุนเชื้อเพลิง
- ✓ ลดปุ๋ย
- ✓ ลดการใช้น้ำ
- ✓ เพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าว

ทำนาแบบเปียกสลับแห้ง



การขังน้ำไว้ในแปลงนานมากเกินไปจะกลายเป็นแหล่งเพาะโรคแมลงต่างๆ ซึ่งเกษตรกรต้องใช้สารเคมีกำจัดในภายหลัง ทำให้คุณภาพของดินเสื่อมลง ทั้งนี้เกษตรกรสามารถประหยัดต้นทุนด้วยเทคนิคที่เรียกว่า "การทำนาเปียกสลับแห้ง"

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



การใช้ปุ๋ยมากเกินไปทำให้ดินเสื่อมสภาพและส่งผลกระทบต่อคุณภาพของข้าวและดิน จึงควรใช้ปุ๋ยเท่าที่จำเป็น



การปลูกพืชหมุนเวียน



พืชช่วยสร้างดิน เพิ่มธาตุอาหารและป้องกันการพังทลายของดิน เช่น พืชตระกูลถั่ว
พืชอนุรักษ์ดิน รักษาธาตุอาหารในดินป้องกันดินไหล
เช่น ข้าวสาลี ข้าวไร ข้าวฟ่าง และพืชอาหารสัตว์ต่างๆ
พืชทำลายดิน ดึงธาตุอาหารไปใช้มาก ทำลายผิวดิน เช่น ข้าวโพด
อ้อย ยาสูบ มันสำปะหลัง มันฝรั่ง และพืชผักต่างๆ

การจัดการฟางและตอซัง



การเผาฟางและตอซัง ทำให้จุลินทรีย์ในดินตายและทำให้ดินเสื่อมโทรมไวเกินกว่าที่ควร แต่หากใช้น้ำหมักย่อยสลายฟางและตอซังในการบำรุงดินต่อเนื่อง สารอาหารอย่างฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมในดินก็จะเพิ่มขึ้นและส่งผลให้ข้าวเจริญงอกงาม



ข้อมูลอ้างอิง