

## 5 การจัดการศัตรูพืช

ต้องมีการวางแผนการจัดการศัตรูพืช ตั้งแต่ระยะก่อนปลูกพืชจนถึงระยะที่พืชกำลังเจริญเติบโต ด้วยวิธีการเกษตรกรรม วิธีกล ชีววิธี และชีวภัณฑ์ หรือใช้สารได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรอง หรืออนุญาตให้ใช้ได้ตาม มกษ. 9000 - 2564



## 6 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

มีการป้องกันผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ตลอดเวลาไม่ให้เกิดการปนเปื้อนและไม่ให้สัมผัสกับวัสดุและสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตอินทรีย์ ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหลักเกษตรอินทรีย์



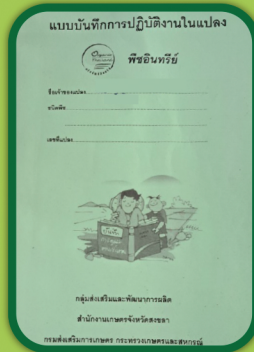
## 7 การบรรจุหีบห่อ เก็บรักษา และขนส่ง

การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง ต้องไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน ที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ รวมถึงมีการบ่งชี้ข้อมูลอย่างชัดเจน



## 8 การแสดงฉลาก และการกล่าวอ้าง

การแสดงฉลากและการกล่าวอ้างต้องมีรายละเอียดเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของมาตรฐานที่กำหนด ชัดเจน ไม่เป็นเท็จและหลอกลวง



## 9 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ

มีการจัดทำแผนการผลิต จดบันทึกขั้นตอนการปฏิบัติงาน และข้อมูลการผลิตอย่างต่อเนื่องเป็นปัจจุบัน และสามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต โดยเก็บบันทึกข้อมูลไว้อย่างน้อย 5 ปี เพื่อรอการตรวจสอบ

### ที่ปรึกษา

นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
นางอัญชลี สุวจิตตานนท์  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
นายครองศักดิ์ สงรักษา  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
นายฤกษ์ อุตตะมะเวทิน  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
นางอมรทิพย์ ภิรมย์บูรณ์  
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี  
นายวีรศักดิ์ บุญเชิญ  
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

### เรียบเรียง

นางสาวประพิศพรรณ อนุพันธ์  
ผู้อำนวยการกลุ่มคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร  
นางพรพิมล ยองสาร  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ  
นางสิรินันท์ สระทองยอด  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ  
กลุ่มคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร  
สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

### บรรณาธิการ

นางสาวพนิดา ธรรมสุรักษ์  
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร  
นายณัฐพิสิทธิ์ จารุพงศ์  
นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ  
นางสาวชนกชนม์ ชิมงาม  
นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ  
กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร  
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

### ออกแบบ

นางสาวปติตตา ปัญญาโชติ  
นายช่างศิลป์ชำนาญงาน  
กลุ่มศิลปกรรมส่งเสริมการเกษตร  
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

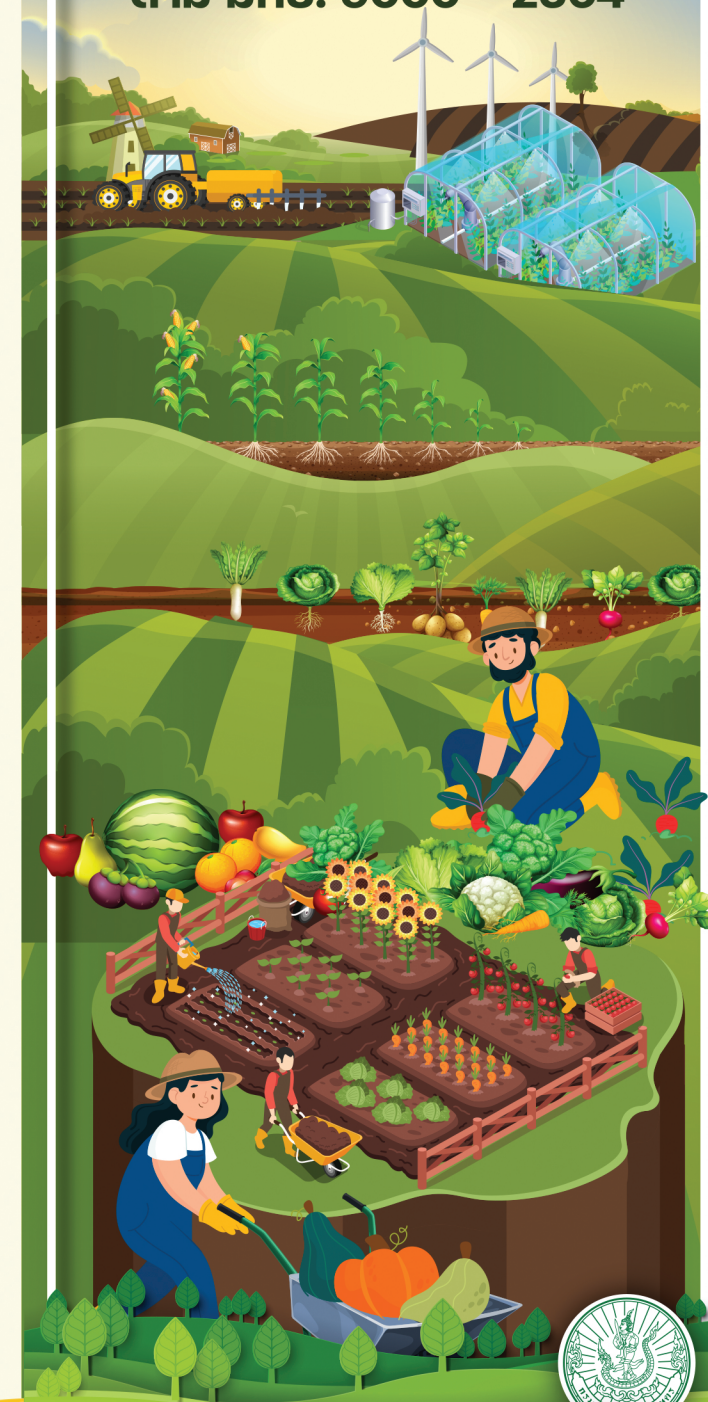
จัดทำในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ : พ.ศ. 2566

แผนพับที่

12  
/2566

# แนวทางการผลิต เกษตรอินทรีย์

ตาม มกษ. 9000 - 2564



กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## แนวทางการผลิตเกษตรอินทรีย์ ตาม มกษ. 9000 - 2564

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ดำเนินนโยบาย สนับสนุนให้เกษตรกรเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ โดยทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์รับสมัครขึ้นทะเบียน ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ให้คำปรึกษาแนะนำ และประเมินแปลงเบื้องต้น รวบรวมรายชื่อเกษตรกรที่ผ่านการประเมินแปลงเบื้องต้น และยื่นขอการรับรองจากหน่วยตรวจรับรอง ตามความต้องการของเกษตรกร

ปัจจุบันได้มีการปรับปรุงแก้ไขการกำหนด มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เกษตรอินทรีย์ จาก มกษ. 9000 - 2552 เป็น มกษ. 9000 - 2564 โดยปรับข้อกำหนดในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน Codex Alimentarius (Codex), ASEAN Standard for Organic Agriculture (ASOA) และสหภาพยุโรป (EU) เพื่อตอบสนองความต้องการ ของตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ ที่เพิ่มมากขึ้น



## ความหมายของเกษตรอินทรีย์ ตาม มกษ. 9000 - 2564

หมายถึง ระบบการจัดการการผลิตด้านการเกษตรแบบองค์รวมที่ช่วยทำให้ระบบนิเวศเกษตร มีความสมบูรณ์ ทั้งนี้ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ วงจรชีวภาพ และกิจกรรมทางชีวภาพในดิน เกษตรอินทรีย์เน้นการใช้วิธีการจัดการภายในฟาร์ม มากกว่าการเลือกใช้ปัจจัยการผลิตจากภายนอกฟาร์ม โดยคำนึงถึงสภาพของภูมิภาคต่าง ๆ ที่ต้องมีการ ปรับระบบให้เข้ากับสภาพท้องถิ่น ทั้งนี้ เมื่อเป็นไปได้ จะทำให้สำเร็จได้โดยใช้วิธีทั่วไป วิธีทางชีวภาพ และทางกล แทนการใช้วัสดุสังเคราะห์

## หลักพื้นฐานของ การทำการเกษตรอินทรีย์

- 1 พัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสานที่มีความหลากหลายของพืชและสัตว์
- 2 ห้ามใช้สารเคมีสังเคราะห์ทางการเกษตรทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นปุ๋ยเคมี ยาฆ่าหญ้า ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช และฮอร์โมน
- 3 เน้นการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด ตลอดจนการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อให้พืชแข็งแรงมีความต้านทานต่อโรคและแมลง
- 4 รักษาความสมดุลของธาตุอาหารภายในฟาร์ม โดยใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นมาหมุนเวียนให้เกิดประโยชน์
- 5 ป้องกันมิให้มีการปนเปื้อนของสารเคมีจากนอกฟาร์มทั้งจากดิน น้ำ และอากาศ โดยจัดสร้างแนวกันชน ด้วยการขุดคู หรือปลูกพืชยืนต้น และพืชล้มลุก
- 6 ใช้พันธุ์พืชหรือสัตว์ที่มีความต้านทานและมีความหลากหลาย ห้ามใช้พันธุ์พืชและสัตว์ที่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม
- 7 การกำจัดวัชพืช ใช้การเตรียมดินที่ดี และแรงงานคนหรือเครื่องมือกลแทนการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช
- 8 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ให้ใช้สมุนไพรกำจัดศัตรูพืชแทนการใช้ยาเคมีกำจัดศัตรูพืช
- 9 ใช้ฮอร์โมนที่ได้จากธรรมชาติ เช่น จากน้ำสกัดชีวภาพ แทนการใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์
- 10 รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการรักษาไว้ซึ่งพันธุ์พืชหรือสัตว์ สิ่งมีชีวิตทุกชนิดที่มีอยู่ในท้องถิ่น ตลอดจนปลูกหรือเพาะเลี้ยงขึ้นมาใหม่
- 11 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป ให้ใช้วิถีธรรมชาติและประหยัดพลังงาน
- 12 ต้องเก็บบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานในสวน/แปลง ไว้อย่างน้อย 5 ปี เพื่อรอการตรวจสอบ

## 9 หลักปฏิบัติการผลิตพืชอินทรีย์

### 1 การเลือกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์

พื้นที่ปลูกและแหล่งน้ำที่ใช้ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารพิษเจือปน



### 3 การเลือกพันธุ์

ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ควรมาจากกระบวนการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ และไม่ใช้พันธุ์พืชที่ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรมและ/หรือผ่านการอาบรังสี



### 4 การจัดการและปรับปรุงบำรุงดิน

การจัดการดินในทุกขั้นตอน ต้องมุ่งเน้นการใช้สารอินทรีย์และวัสดุธรรมชาติเป็นหลัก ทั้งนี้ การใช้สารปรับปรุงบำรุงดินอื่น ๆ ต้องเป็นสารที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรองหรืออนุญาตให้ใช้ได้ตาม มกษ. 9000 - 2564



### 2 การวางแผนผลิตพืชอินทรีย์

มีการ ป้องกันสารปนเปื้อนระดับฟาร์ม ทั้งที่ปะปนมาจากดิน น้ำ และอากาศ เช่น มีสิ่งกีดขวางทำคั่นกัน ปลูกพืชเป็นแนวกันชนระหว่างแปลง ให้ปลอดภัยจากสารพิษที่มาจากแหล่งของเสีย

