



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6409-2560

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6409-2017

**การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับ
ฟาร์มกวาง**

**GOOD AGRICULTURAL PRACTICES FOR
DEER FARM**

**สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

ICS 65.020.30

ISBN XXX-XXX-XXX-X



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6409-2560

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6409-2017

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับ

ฟาร์มกวาง

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES FOR

DEER FARM

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3373

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 134 ตอนพิเศษ 221 ง

วันที่ 8 กันยายน พุทธศักราช 2560

คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง

- | | | |
|----|---|---------------|
| 1. | อธิบดีกรมปศุสัตว์ หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย
นางธนิดา หรินทรานนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ | ประธานกรรมการ |
| 2. | ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
นางเตือนใจ นุชดำรงค์
นายสุนทร ฉายวิวัฒนะ
นายพิทักษ์ ชิตเครือ | กรรมการ |
| 3. | ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางอุษา บำรุงพีช
นางสาวก๋อวดี ผลเกลี้ยง | กรรมการ |
| 4. | ผู้แทนสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์
นายเพิ่มศิลป์ บุญน้อม | กรรมการ |
| 5. | ผู้แทนสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
นางสาวสรรทยา อินทจินดา
นางสาวจรรย์รัตน์ ภูมิโคกรักษ์ | กรรมการ |
| 6. | ผู้แทนกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ | กรรมการ |
| 7. | ผู้แทนศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
นายศิริวรุฑ์ กลิ่นบุหงา
นายณรงค์ศักดิ์ พ่วงลาภ
นายบวรลักษณ์ คำน้ำทอง | กรรมการ |
| 8. | ผู้แทนคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นายพรชัย สัจฉิตเสรี
นายนิกร ทองทิพย์ | กรรมการ |
| 9. | ผู้แทนสถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นายพรชัย วงศ์วาสนา
นายยิ่งยง เมฆลอย
นายจิตรภานุ อินทวงศ์ | กรรมการ |

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| 10. | ผู้แทนสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
นายสุวิทย์ อโนทัยสินทวี | กรรมการ |
| 11. | ผู้แทนสหกรณ์กวางแห่งประเทศไทย จำกัด
นายอภิชาติ วัฒนกุล
นายภักดี พานูรัตน์ | กรรมการ |
| 12. | นายชวาล ทัพทิกกรณ์
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรชีวภาพ | กรรมการ |
| 13. | รองศาสตราจารย์ชัยณรงค์ คันธพนิต
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ | กรรมการ |
| 14. | ผู้แทนสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์
นายพลกฤษณ์ อัยตา
นางสาวศศิภา แก้วประเสริฐ | กรรมการ |
| 15. | ผู้แทนสำนักกำหนดมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางสาวยุพา เหล่าจินดาพันธ์
นางสาวกาญจพรรณ จันทรรพวงค์ | กรรมการและเลขานุการ |

ปัจจุบันผู้บริโภคเริ่มใส่ใจต่อสุขภาพจึงมีความต้องการแหล่งโปรตีนจากเนื้อสัตว์ที่มีคุณภาพสูง คอเลสเทอรอลต่ำ เนื้อกวางมีโปรตีนสูงและยังเป็นแหล่งอาหารที่อุดมด้วยธาตุเหล็ก มีคอเลสเทอรอลต่ำกว่าเนื้อสัตว์ประเภทอื่น นอกจากนี้กวางยังสามารถให้ผลิตภัณฑ์อื่นได้หลายชนิด เช่น เขาอ่อนมีสรรพคุณ บำรุงร่างกาย กวางจึงจัดเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่เกษตรกรเริ่มมีการขยายการเลี้ยงเพิ่มขึ้น ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นของผู้บริโภคต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากกวางจึงควรพัฒนาระบบมาตรฐานการผลิตที่ดี ตั้งแต่ระดับฟาร์ม คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร จึงเห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

มาตรฐานสินค้าเกษตร. มกษ. 6400-2555. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคเนื้อ.
กรุงเทพฯ: สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

คมจักร พิชัยณรงค์สงคราม. 2546. การผลิตกวาง. กรมปศุสัตว์. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ. 2556. มาตรฐานฟาร์มกวาง (ฉบับร่าง).



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร :
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง มาตรฐานเลขที่ มกษ. 6409-2560 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

พลเอก

(ฉัตรชัย สาริกัลยะ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง

1 ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดเกณฑ์การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวางที่มีการเพาะเลี้ยง และขยายพันธุ์เชิงพาณิชย์ ซึ่งประกอบด้วยข้อกำหนดตั้งแต่องค์ประกอบฟาร์ม อาหาร น้ำ การจัดการฟาร์ม สุขภาพสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์ การจัดการเขากวางอ่อน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการบันทึกข้อมูล เพื่อให้ได้กวางที่มีสุขภาพดี ได้ผลิตผลที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

2 นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มีดังต่อไปนี้

- กวาง (deer) หมายถึง สัตว์ในวงศ์ Cervidae
- ฟาร์มกวาง (deer farm) หมายถึง สถานที่ประกอบกิจการที่เลี้ยงกวาง ซึ่งครอบคลุมพื้นที่เลี้ยง สถานที่เก็บ และเตรียมอาหาร โรงจัดการกวางและอุปกรณ์ที่เหมาะสม บริเวณทำลายซาก และจุดรวบรวมของเสีย เป็นต้น
- คอก (pen) หมายถึง สิ่งปลูกสร้างที่มีหลังคาหรือไม่มีหลังคา มีโครงสร้างแข็งแรง มีที่ให้น้ำและให้อาหาร
- โรงจัดการกวาง (deer yard) หมายถึง สถานที่ที่ใช้ในการจัดการกวาง เช่น ทำเครื่องหมายตัวสัตว์ ฉีดวัคซีน รักษาสัตว์ และตัดเขากวางอ่อน และมีเครื่องมือดำเนินงาน เช่น ชองบังคับกวาง (deer crush)

3 เกณฑ์กำหนด

ข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง ให้เป็นไปตามตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 รายการและข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง

รายการ	เกณฑ์กำหนด
1. องค์กรประกอบฟาร์ม	1.1 สถานที่ตั้ง
	1.1.1 ต้องได้รับการยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่น
	1.1.2 อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ หากกรณีที่มีความเสี่ยงจากอันตรายทางชีวภาพ ต้องมีมาตรการป้องกันที่มีประสิทธิภาพ
	1.2 ผังและลักษณะฟาร์ม
	1.2.1 มีการวางผังฟาร์มที่ดีตามความเหมาะสมต่อการเลี้ยงกวางแต่ละแบบ ได้แก่ การเลี้ยงแบบขังคอก การเลี้ยงแบบปล่อยแปลง และการเลี้ยงแบบปล่อยทุ่ง ที่สามารถจัดการฟาร์มและควบคุมโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	1.2.2 พื้นที่ฟาร์มมีขนาดเพียงพอเหมาะสมในการเลี้ยงกวางตามพันธุ์ ขนาด จำนวน และรูปแบบการเลี้ยง เพื่อให้กวางเจริญเติบโตได้ดี ไม่เครียด สามารถป้องกันและควบคุมโรค
	1.2.3 มีรั้วที่แข็งแรงรอบพื้นที่การเลี้ยงตามลักษณะการเลี้ยงอย่างเหมาะสมกับสายพันธุ์ ที่สามารถป้องกันการเล็ดลอดเข้ามาของสัตว์ที่จะทำร้ายกวาง และป้องกันกวางออกภายนอก เช่น ใช้อรั้วตาข่ายถัก หรือรั้วผสมผสานอื่นๆ ที่เหมาะสม
	1.2.4 พื้นที่การเลี้ยงแยกเป็นสัดส่วนจากที่พักอาศัย
1.2.5 มีโรงจัดการกวาง (deer yard) ที่มีช่องบังคับกวาง (deer crush) ทางเชื่อมกลับคอก และทางลาดเพื่อขนถ่าย (loading ramps) โดยมีคอกคัดและคอกพักเพื่อคัดแยกกวาง รวมถึงมีที่เก็บอุปกรณ์สำหรับจัดการกวางที่สามารถจัดการกวางอย่างเป็นระบบและมีความปลอดภัยต่อกวาง	
2. อาหารสำหรับกวาง	1.3 คอกต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง มีพื้นที่เพียงพอต่อการเลี้ยงกวาง และมีการแบ่งพื้นที่ เพื่อสะดวกในการจัดการกวางแต่ละช่วงอายุ หรือ ขนาด หรือ วัตถุประสงค์ของการเลี้ยง และสามารถจัดการการเลี้ยงได้อย่างถูกสุขลักษณะ
	2.1 มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอกับจำนวนกวางที่เลี้ยง 2.2 กรณีใช้อาหารข้น (concentrate feed) มีคุณภาพ มีความปลอดภัยเหมาะสมสำหรับการเลี้ยงกวาง

รายการ	เกณฑ์กำหนด
	<p>2.3 ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ทางกายภาพเบื้องต้นว่าไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของกวาง และเก็บรักษาในสภาพที่สามารถป้องกันการเสื่อมสภาพ</p> <p>2.4 กรณีอาหารสัตว์ผสมเอง ห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์</p>
3. น้ำสำหรับกวาง	<p>3.1 แหล่งน้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องอยู่ในบริเวณที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตราย</p> <p>3.2 น้ำที่ใช้เลี้ยงกวางและใช้ในฟาร์ม ควรเป็นน้ำสะอาด และมีปริมาณเพียงพอตามวัตถุประสงค์ในการใช้</p>
4. การจัดการฟาร์ม	<p>4.1 มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานที่สำคัญภายในฟาร์ม เช่น การทำทะเบียนสัตว์ การจัดการฝูง การจัดการโรงจัดการกวาง ระบบการเลี้ยง อาหารและน้ำสำหรับกวาง สุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และการบันทึก</p> <p>4.2 บุคลากร</p> <p>4.2.1 มีจำนวนบุคลากรเพียงพอกับจำนวนกวางที่เลี้ยง</p> <p>4.2.2 บุคลากรที่ทำหน้าที่เลี้ยงกวางต้องมีความรู้ ได้รับการฝึกอบรมในการเลี้ยงกวาง และปฏิบัติงานในฟาร์มได้</p> <p>4.2.3 มีสัตวแพทย์ให้คำปรึกษาแนะนำ ด้านสุขภาพสัตว์ สุขากิจบาลฟาร์ม และการใช้ยาภายในฟาร์ม</p> <p>4.2.4 บุคลากรต้องมีสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดี และต้องได้รับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี</p> <p>4.3 การทำความสะอาดและบำรุงรักษา</p> <p>4.3.1 กรณีการเลี้ยงแบบขังคอก มีการรักษาความสะอาดคอกกวาง และฆ่าเชื้ออุปกรณ์อย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>4.3.2 อุปกรณ์ให้น้ำและอาหารต้องสะอาด</p> <p>4.3.3 รักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบคอกหรือแปลง ไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค และสัตว์ที่เป็นพาหะนำเชื้อ</p> <p>4.3.4 บำรุงรักษาคอก โรงจัดการกวาง เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี</p>

รายการ	เกณฑ์กำหนด
5. สุขภาพสัตว์	<p>5.1 การป้องกันและควบคุมโรค</p> <p>5.1.1 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>5.1.2 มีการป้องกันและควบคุมโรคที่มากับ ยานพาหนะ อุปกรณ์ และบุคคลก่อนเข้าออกฟาร์ม รวมถึงมีการจัดบันทึกการผ่านเข้าออกจากฟาร์มที่สามารถตรวจสอบได้</p> <p>5.1.3 มีการควบคุมสัตว์พาหนะนำเชื้อ และวิธีการทำลายซากกวางที่ตายด้วยโรค โดยให้อยู่ในดุลพินิจของสัตวแพทย์</p> <p>5.1.4 จัดการทางสุขลักษณะที่ดีภายในฟาร์มเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค</p> <p>5.1.5 กรณีที่เกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาด ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ และคำแนะนำของกรมปศุสัตว์</p> <p>5.2 การบำบัดโรคสัตว์</p> <p>5.2.1 อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ โดยปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการสัตวแพทย์ และตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์</p>
6. สวัสดิภาพสัตว์	<p>ดูแลกวางให้มีความเป็นอยู่ที่สบาย หากกวางป่วย บาดเจ็บ หรือพิการ ต้องได้รับการปฏิบัติที่เหมาะสม เพื่อมิให้เกิดความทุกข์ทรมาน</p>
7. การจัดการเขากวางอ่อน	<p>7.1 มีอุปกรณ์เครื่องมือที่เหมาะสมในการจับตัวกวาง ตัดเขากวางอ่อน ห้ามเลือด และรักษาแผล</p> <p>7.2 ห้ามให้ยาที่ทำให้กวางซึมหรือสลบ</p> <p>7.3 ต้องระมัดระวังไม่ให้กวางช็อกหรือบาดเจ็บ</p> <p>7.4 ต้องห้ามเลือดให้หยุดไหลหลังจากตัดเขากวางอ่อน</p> <p>7.5 ควรทำความสะอาดก่อนเก็บรักษาเขากวางอ่อน โดยการแช่เย็นที่อุณหภูมิไม่เกิน 4 องศาเซลเซียส หรือแช่แข็งที่อุณหภูมิไม่เกิน -18 องศาเซลเซียส หรืออบให้แห้งสนิท</p>

รายการ	เกณฑ์กำหนด
8. สิ่งแวดล้อม	8.1 กำจัดหรือจัดการขยะมูลฝอย ของเสีย ด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	8.2 มีการกำจัดและทำลายซากกวางอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค
	8.3 กรณีปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ให้บำบัดน้ำเสีย ก่อนออกจากฟาร์มตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
9. การบันทึกข้อมูล	9.1 ให้บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการฟาร์มที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและการควบคุมโรค เช่น การทำทะเบียนสัตว์ การจัดการฟาร์ม การให้อาหาร การจัดการด้านการผลิต ควบคุม ป้องกัน บำบัดโรค การตรวจสุขภาพและการฝึกอบรมของบุคลากร
	9.2 เก็บรักษานบันทึกไว้ให้ตรวจสอบอย่างน้อย 3 ปี