

**แบบฟอร์มการตรวจประเมินอาหารสัตว์อินทรีย์**

ชื่อผู้ประกอบการ.....

ชนิดการตรวจประเมิน  รับรองใหม่  ต่ออายุ  ตรวจสอบติดตาม  ตรวจสอบกรณีพิเศษ  อื่น ๆ .....

วันที่ตรวจประเมิน .....

คณะผู้ตรวจประเมิน 1..... 2..... 3.....

4..... 5.....

วันที่ตรวจติดตามผลการแก้ไข ..... ครั้งที่ .....

คณะผู้ตรวจประเมิน 1..... 2..... 3.....

4..... 5.....

วันที่ตรวจติดตามผลการแก้ไข ..... ครั้งที่ .....

คณะผู้ตรวจประเมิน 1..... 2..... 3.....

4..... 5.....

หัวข้อ	เกณฑ์กำหนด มกษ.	เกณฑ์ในการ พิจารณา	ผลการตรวจ			ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ
			ประเมิน	แก้ไข1	แก้ไข2	
<b>วัตถุประสงค์อาหารสัตว์จากธรรมชาติ สำหรับเลี้ยงสัตว์</b>						
<b>วัตถุประสงค์อาหารสัตว์ ประเภทปลาป่น</b>						
<b>1. แหล่งที่มาของปลาป่น</b>						
1.1 มีแหล่งกำเนิดมาจากธรรมชาติ	-	MAJOR				
1.2 มีหนังสือรับรองแหล่งที่มาของปลาป่นที่จะนำมาทำเป็นปลาป่น และต้องมีการรับรองว่าจับปลาด้วยวิธีการทำประมงที่ยั่งยืน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	-	MAJOR				
<b>2. การรับรองคุณภาพปลาป่นอินทรีย์</b>						
2.1 ผลตรวจวิเคราะห์โลหะหนักตกค้าง(ตะกั่ว สารหนู แคดเมียมปรอท) จากสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ต้องต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานของ Regulation (EU) 2015/186 (แบบผลการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่ขอรับรองเป็นอาหารสัตว์อินทรีย์ )	-	MAJOR				
2.2 โรงงานได้รับการรับรองระบบ GMP หรือ HACCP ตามมาตรฐาน โดยกรมปศุสัตว์เป็นผู้ให้การรับรอง	-	MAJOR				
- ใช้ในเชิงพาณิชย์ (ต้องได้รับการรับรอง GMP)	-	MAJOR				
- ใช้ในกลุ่มเกษตรกร (ไม่ต้องได้รับการรับรอง GMP)	-	MAJOR				
2.3 ไม่มีการใช้สารเคมีสังเคราะห์ในการจับและขนส่ง	-	MAJOR				
<b>3. การจัดการ การเก็บรักษา การขนส่ง การแปรรูป และการบรรจุหีบห่อ</b>						
3.1 ต้องมีการรักษาความเป็นผลิตภัณฑ์อินทรีย์ตลอดทุกช่วงของกระบวนการ	เล่ม 1 (7.1)	MAJOR				
3.2 ผลิตภัณฑ์ต้องไม่ผ่านการฉายรังสีเพื่อจุดมุ่งหมายในการควบคุมศัตรูพืชและสัตว์	เล่ม 1 (7.1)	MAJOR				

แบบฟอร์มการตรวจประเมินอาหารสัตว์อินทรีย์

หัวข้อ	เกณฑ์กำหนด มกษ.	เกณฑ์ในการ พิจารณา	ผลการตรวจ			ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ
			ประเมิน	แก้ไข1	แก้ไข2	
3.3 ผลิตผลอินทรีย์ที่อยู่ระหว่างการเก็บรักษา ขนส่ง แปรรูป และบรรจุหีบห่อจะต้องได้รับการบ่งชี้ชัดเจน	เล่ม 1 (7.2)	MAJOR				
3.4 มีการจัดการที่แสดงถึงการแยกผลิตผลอินทรีย์ออกจากผลิตผลที่ไม่ใช่อินทรีย์ และมีการจัดการที่จะไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนจากสารต่างๆ ที่ไม่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์	เล่ม 1 (7.2)	MAJOR				
<b>วัตถุดิบอาหารสัตว์ ที่ผลิตขึ้นในฟาร์มเกษตรกรเพื่อจำหน่าย</b>						
<b>1. วัตถุดิบที่ใช้ทำอาหารสัตว์อินทรีย์</b>						
1.1 มีแหล่งกำเนิดมาจากธรรมชาติ หรือมาจากการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ ตาม มกษ.9000 เล่ม 1 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เกษตรอินทรีย์ เล่ม 1 : การผลิตแปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่าย ผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์	เล่ม 2 (4.3.7)	MAJOR				
1.2 วัตถุดิบที่ได้จากธรรมชาติซึ่งมาจากพื้นที่ที่ไม่เคยใช้ทำการเกษตรหรือไม่เคยใช้สารเคมีที่ห้ามใช้อย่างน้อย 3 ปี และมีหลักฐานประกอบ	เล่ม 2 (4.3.1)	MAJOR				
1.3 แหล่งแร่ธาตุ วิตามิน หรือสารตั้งต้นของวิตามิน (provitamin) ในสูตรอาหารต้องมีแหล่งกำเนิดจากธรรมชาติ กรณีขาดแคลนหรือเหตุสุดวิสัย สามารถใช้สารสังเคราะห์แทนได้ แต่ต้องมีรายละเอียดของแหล่งที่มาและกระบวนการผลิตที่ชัดเจน	เล่ม 2 (4.3.7)	MAJOR				
1.4 ไม่ผ่านกระบวนการตัดแปรพันธุกรรม (GMOs)	เล่ม 1 (3.10)	MAJOR				
1.5 ไม่ผ่านการฉายรังสี	เล่ม 1 (3.11)	MAJOR				
1.6 สารช่วยกรรมวิธีในการผลิตต้องมาจากธรรมชาติ และสารที่อนุญาตให้ใช้ ได้แก่ เกลือทะเล เกลือสินเธาว์ เอนไซม์ ยีสต์ หางนม น้ำตาลหรือผลพลอยได้จากน้ำตาล (เช่น กากน้ำตาล) น้ำผึ้ง	เล่ม 2 (4.3.8)	MAJOR				
1.7 ห้ามใช้สารเคมีหรือวัตถุสังเคราะห์อื่นที่ห้ามใช้ ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2525 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และไม่ขัดกับหลักการของเกษตรอินทรีย์	เล่ม 2 (4.3.7)	MAJOR				
1.8 ผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ให้มีคุณภาพดี คำนึงถึงความต้องการทางโภชนาของสัตว์ และทางสรีระของระบบย่อยอาหาร	เล่ม 2 (4.3.7)	MAJOR				
1.9 ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต ต้องได้จากกระบวนการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์	เล่ม 2 (4.3)	MAJOR				
1.10 วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีแหล่งกำเนิดจากพืช ที่ไม่ได้ผลิตจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์ สามารถใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ได้ตามสัดส่วนที่กำหนดของแต่ละชนิดสัตว์ และต้องไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ	เล่ม 2 (4.3.7)	MAJOR				

แบบฟอร์มการตรวจประเมินอาหารสัตว์อินทรีย์

หัวข้อ	เกณฑ์กำหนด มกษ.	เกณฑ์ในการ พิจารณา	ผลการตรวจ			ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ
			ประเมิน	แก้ไข1	แก้ไข2	
<b>2. การผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์</b>						
การผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ที่ใช้ภายในฟาร์มและการเก็บรักษา ต้องเป็นไปตามหลักการของเกษตรอินทรีย์ และดำเนินการอย่างถูกต้อง สุกลักษณะ เพื่อลดการปนเปื้อนข้ามของอาหารสัตว์	-	MAJOR				
<b>3. บันทึกรายการข้อมูลและการเก็บรักษา</b>						
การผลิตอาหารสัตว์ใช้ในฟาร์มเกษตร ให้รวบรวมและรักษาบันทึกเกี่ยวกับวัตถุดิบและกระบวนการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ ทุกขั้นตอน	เล่ม 2 (4.8)	MAJOR				
<b>อาหารสัตว์สำเร็จรูป</b>						
1. วัตถุดิบที่ใช้ทำอาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์อินทรีย์ เป็นไปตาม มกษ.9000 เล่ม 1 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เกษตรอินทรีย์ เล่ม 1 : การผลิตแปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่าย ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์	เล่ม 2 (4.3.7)	MAJOR				
<b>2. สถานที่ผลิตและจัดการผลิต</b>						
2.1 ได้รับการรับรองหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) และ/หรือหลักเกณฑ์การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP)	-	MAJOR				
2.2 ผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ด้วยเครื่องจักรที่ใช้สำหรับอาหารสัตว์อินทรีย์เท่านั้น (กรณีใช้เครื่องจักรร่วมกับการผลิตอาหารสัตว์ทั่วไป ต้องมีมาตรการการปนเปื้อนที่อาจทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์)	-	MAJOR				
2.3 สูตรอาหารสัตว์อินทรีย์ที่ขอรับรองเป็นอาหารสัตว์อินทรีย์ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนสูตรอาหารจากหน่วยงานที่มีอำนาจรับผิดชอบตามกฎหมาย	-	MAJOR				
2.4 ผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ให้มีคุณภาพดี คำนึงถึงความต้องการทางโภชนาการของสัตว์ และทางสรีระของระบบย่อยอาหาร	เล่ม 2 (4.3.5)	MAJOR				
2.5 สารช่วยกรรมวิธีในการผลิตต้องมาจากธรรมชาติ และสารที่อนุญาตให้ใช้ได้แก่ เกลือทะเล เกลือสินเธาว์ เอนไซม์ ยีสต์ หางนม น้ำตาลหรือผลพลอยได้จากน้ำตาล (เช่น กากน้ำตาล) น้ำผึ้ง	เล่ม 2 (4.3.8)	MAJOR				
2.6 แยกการจัดเก็บบันทึกข้อมูลการผลิตที่เป็นอินทรีย์ออกจากระบบทั่วไป	เล่ม 1 (ข้อ 7)	MAJOR				

แบบฟอร์มการตรวจประเมินอาหารสัตว์อินทรีย์

หัวข้อ	เกณฑ์กำหนด มกษ.	เกณฑ์ในการ พิจารณา	ผลการตรวจ			ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ
			ประเมิน	แก้ไข1	แก้ไข2	
3. ภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ไม่ใช้ร่วมกับการผลิตอาหารสัตว์ทั่วไป	เล่ม 1 (ข้อ 7)	MAJOR				
4. น้ำทิ้งจากโรงงานผลิตหรือสถานที่ผลิตต้องมีระบบบำบัด และมีคุณสมบัติของน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เล่ม 2 (4.7)	MAJOR				
<b>5. บันทึกข้อมูลและการเก็บรักษา</b>						
การผลิตอาหารสำเร็จรูปใช้ในฟาร์มเกษตร ให้รวบรวมและรักษาบันทึกเกี่ยวกับวัตถุดิบและกระบวนการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ทุกขั้นตอน	เล่ม 2 (4.8)	MAJOR				
<b>6. การบรรจุและการจัดเก็บอาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์</b>						
6.1 อาหารสำเร็จรูปที่ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องแยกพื้นที่เก็บออกจากวัตถุดิบหรืออาหารสัตว์ทั่วไป เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อน โดยมีการกำหนดพื้นที่และป้ายแสดงอย่างชัดเจน	เล่ม 1 (ข้อ 5)	MAJOR				
6.2 สถานที่เก็บอาหารควรเก็บไว้ในที่เหมาะสม เช่น อยู่ในสถานที่แห้งและอากาศถ่ายเทดี	เล่ม 1 (ข้อ 5)	MAJOR				
<b>7. การแสดงฉลาก เป็นไปตาม มกษ.9000 เล่ม 1 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เกษตรอินทรีย์ เล่ม 1 : การผลิตแปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</b>						
7.1 ภาชนะบรรจุอาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์ ต้องมีฉลากที่แสดงข้อความว่า "อาหารสัตว์อินทรีย์"	เล่ม 1 (ข้อ 8)	REC				

หมายเหตุ

MAJOR หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ซึ่งส่งผลร้ายแรงต่อระบบการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์

MINOR หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในบางส่วน และไม่มีผลร้ายแรงต่อระบบการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ และเป็นข้อบกพร่องที่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้

RECOMMENDATION/OBSERVATION หมายถึง สิ่งที่ไม่ถือเป็นข้อบกพร่อง แต่หากปล่อยทิ้งไว้หรือละเลย อาจนำไปสู่ข้อบกพร่องได้

ผู้ตรวจประเมินลงลายมือชื่อ

ผู้รับการตรวจประเมินลงลายมือชื่อ

1..... 1.....  
 2..... 2.....  
 3..... 3.....  
 4..... 4.....  
 5..... 5.....