



Aquaculture
Stewardship
Council



ASC Responsible Feed Standard — Workshop on initial draft



Agenda



09:30 – 10:00 Coffee and Registration (!)

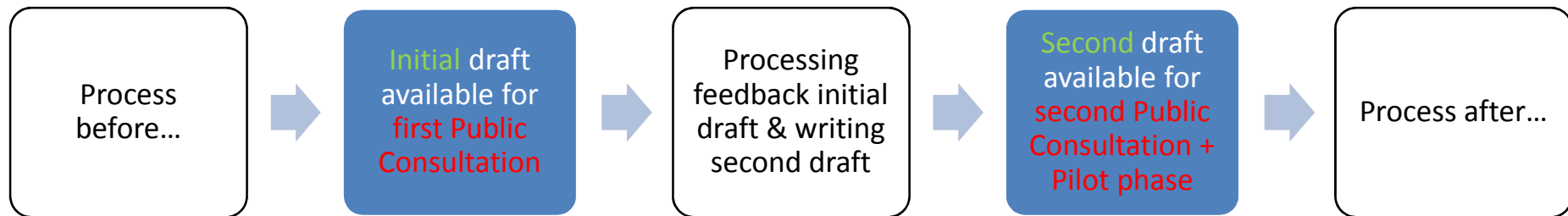
10:00 – 12:00 Workshop Session 1

12:00 – 12:45 Lunch

12:45 – 15:00 Workshop Session 2

15:00 - ... Coffee/tea & closing

Context



- Standard currently in development > not yet finished (!)
- Collecting feedback:
 - ✓ Documents are on ASC-website (e-mail)
 - ✓ Workshops

จุดมุ่งหมายของการสัมมนาเชิงปฏิบัติการครั้งนี้



ขยายผลสู่ภูมิภาคหลักทั่วโลก (ลาตินอเมริกา และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/จีน) เพื่อที่จะ:

1. นำเสนอมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบกว้างตามเกณฑ์ของ ASC ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ได้แก่ตัวท่าน)
2. สอบถามและอภิปรายความเห็นของท่านเกี่ยวกับเนื้อหา

เรามุ่งแสวงหา :

- ความเห็นที่มีลักษณะสร้างเสริม (ความเห็นของท่าน)
- มูลฐานเหตุผลสำหรับความเห็น (เหตุผลสำหรับความเห็นของท่าน)
- ข้อเสนอให้เปลี่ยนแปลงหากท่านไม่เห็นด้วยกับเนื้อหาในฉบับยกกว้าง (ความคิดของท่าน: *your idea*)

นี่คือเนื้อหาฉบับยกกว้าง จะมีร่างเนื้อหาฉบับที่สอง ที่อิงกับข้อคิดเห็นที่เราได้รับในช่วงการหารือกับสาธารณะรอบแรก

The Aquaculture Stewardship Council



- Independent, not-for-profit certification & labelling program (2010)
 - “Minimize impacts & work towards sustainability”
 - Aquaculture Dialogues (WWF)
 - 7 Farm Standards
 - Each farm standard: 7 or 8 Principles (environmental & social)
 - Metric-based performance Indicators:
 - ✓ Best Management Practices in industry
 - ✓ Setting measurable limits e.g. effluents etc.
-

The Aquaculture Stewardship Council



171 certified farms

22 countries

94 in assessment

ASC Market commitments



Rio 2016 Olympics commit to MSC, ASC –First in Seafood News – Intrafish.com

15/01/2014 09:31

Rio 2016 Olympics commit to MSC, ASC

Only sustainably certified seafood served at 2016 Olympic Games in Brazil.



IntraFish Media

Published: 03.12.2013 15:26 Updated:
03.12.2013 14:09

The Rio 2016 organizing committee for the Olympic and Paralympic Games signed an agreement to promote Marine Stewardship Council (MSC) and Aquaculture Stewardship Council (ASC) certified seafood at the 2016 Rio Games.

ASC Market commitments - IKEA



Food

We serve and sell food to 261 million customers a year through our store restaurants and Swedish Food Markets.

Our approach includes:

- Using more sustainable ingredients, which includes purchasing ingredients that have been certified to recognised standards and applying animal welfare standards
- Reducing the carbon footprint of our food business
- Tackling food waste (page 22)
- Working with food suppliers to implement our IWAY standards (page 81).

Coffee and tea

All coffee sold and served at IKEA has been UTZ Certified since 2008 - UTZ Certified is an independent organisation that recognises coffee, tea and chocolate that have been grown sustainably and is one of the leading sustainability standards for these commodities.

One out of our four chocolate tablets is UTZ certified. We aim for 100% UTZ Certified chocolate and tea by FY15. Packaging for UTZ Certified products includes a code that enables customers to trace the origins of a certified product back to the plantation on which it was grown.

Salmon

Salmon is an important product for IKEA. In FY12, we continued to participate in the WWF Salmon Aquaculture Dialogue to support development of sustainability

standards for the farmed salmon industry, and the final standard has now been published by the [Aquaculture Stewardship Council](#) (ASC). Our goal is for all salmon products to come from ASC-certified sources by 2015. We are currently assessing our suppliers against the new standards.

Animal welfare

We have worked with Compassion in World Farming (CIWF), an independent NGO, for many years to improve animal welfare standards. In FY12, we worked with CIWF to develop welfare standards for pigs and laying hens. During FY12, we also worked with the non-profit Global Animal Partnership to adapt standards developed for the US market for global use. However, this process is taking longer than we anticipated and is not currently a viable alternative to implementing our own welfare standards.

We approved our new global animal welfare policy in FY12. It sets out our commitment to the humane and respectful treatment of animals used in our food and other products. We are integrating the policy into our purchasing requirements. Currently it is a challenge to source some animal products in line with this policy. In these areas, we will continue to engage with suppliers and other stakeholders to improve standards so that all the animal products we buy meet the policy requirements.

RESOURCE AND ENERGY EFFICIENCY

IKEA: "100% ASC certified salmon by 2015"

ASC Market commitments - AEON



AEON: "Increase ASC labelled products to 6 species by 2016"



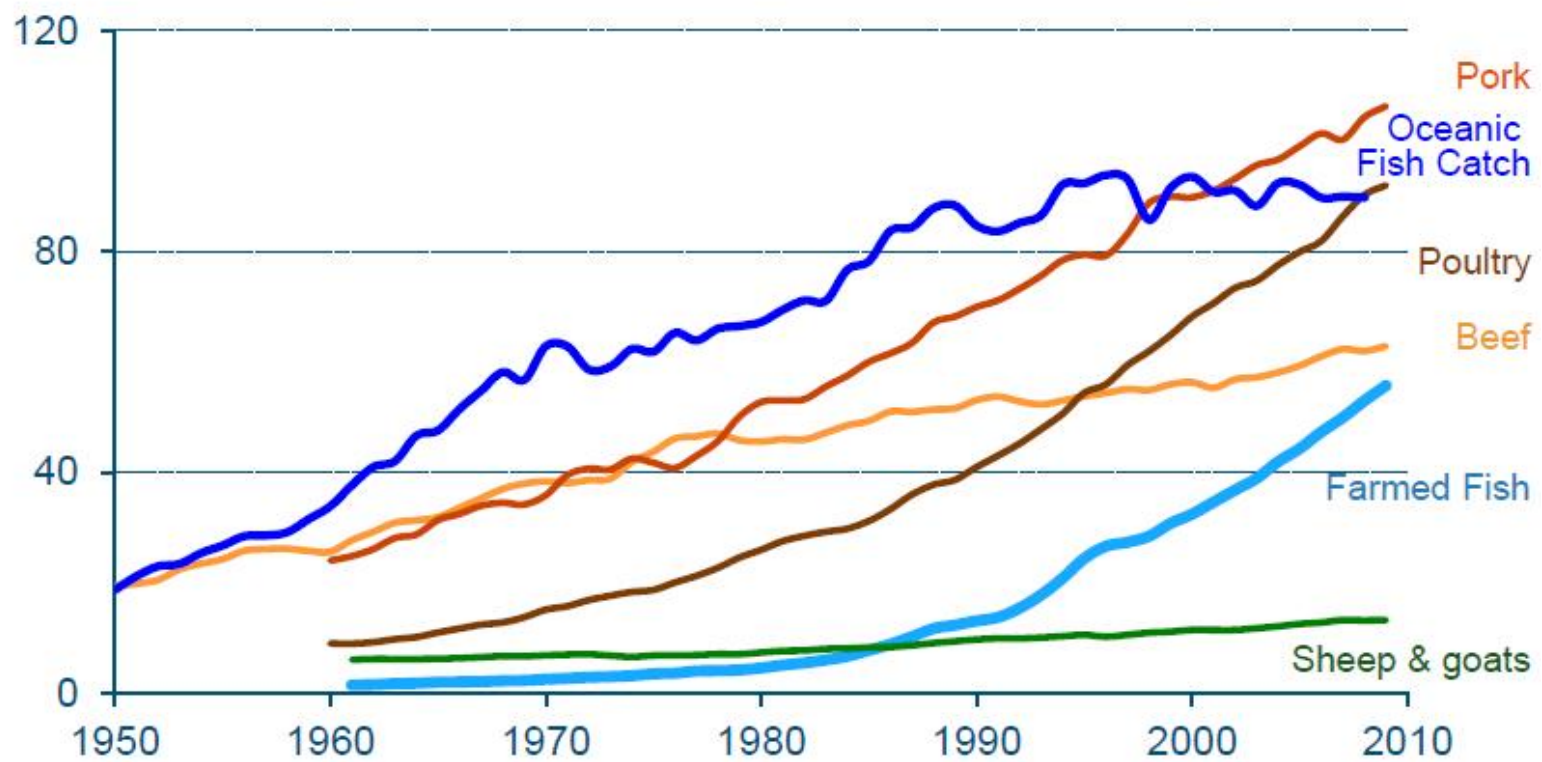
Aquaculture
Stewardship
Council



Responsible Feed

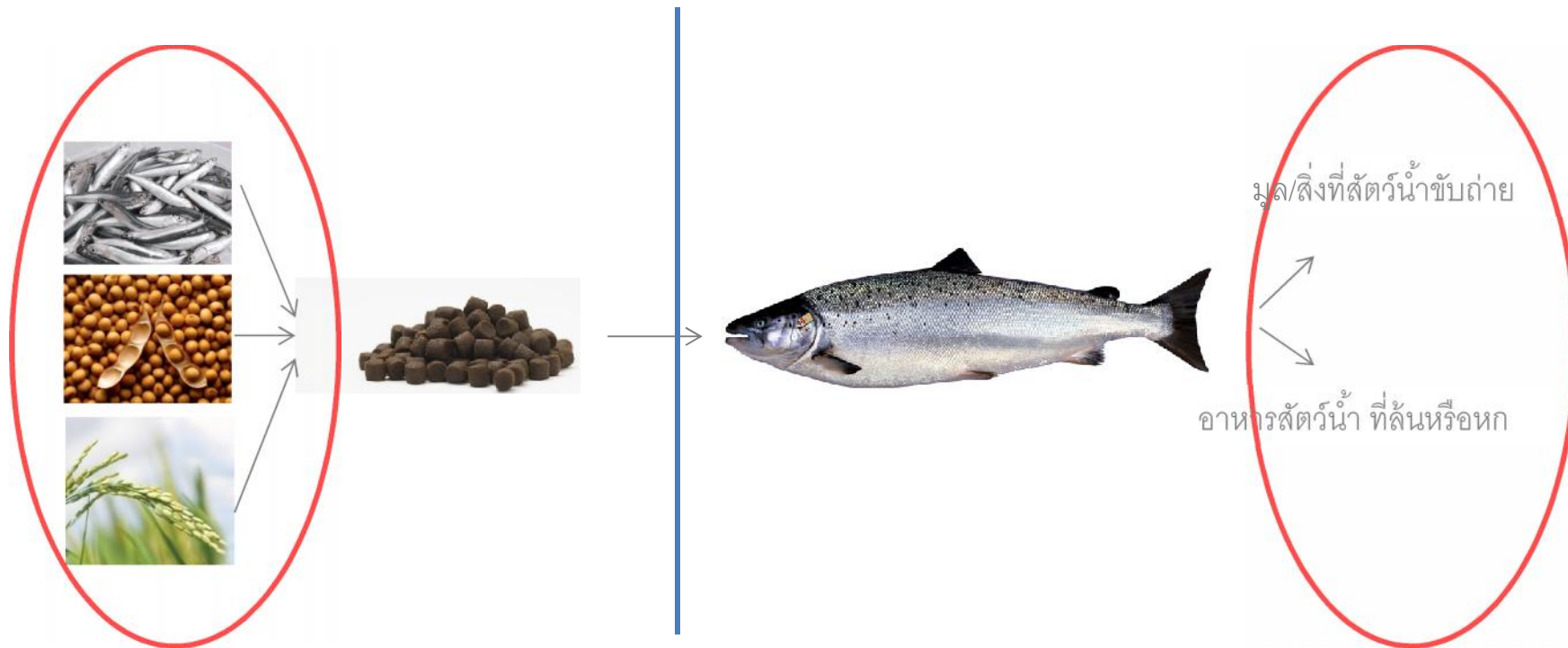


ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอาหารสัตว์น้ำ



ที่มา: Policy Institute UN (FAO statistics), 2011

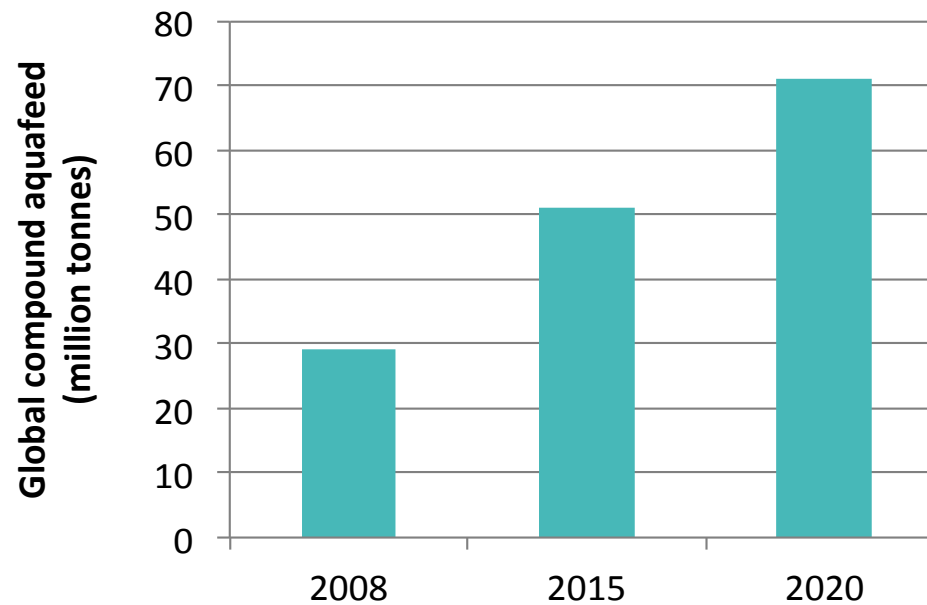
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอาหารสัตว์น้ำ



มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำของ ASC

มาตรฐานฟาร์มของ ASC

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอาหารสัตว์น้ำ



Source: FAO, 2011

ที่มาของส่วนประกอบอาหารสัตว์น้ำ:

- ✓ ปลา/สัตว์ทะเล: 10-12.5% ของปริมาณส่วนประกอบทั่วโลก (4-5 mT)
- ✓ สัตว์บก: 10% ของปริมาณส่วนประกอบทั่วโลก (4 mT)
- ✓ พืชที่ขึ้นบนดิน: 75-80% ของปริมาณส่วนประกอบทั่วโลก (30-32 mT)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอาหารสัตว์น้ำ



ส่วนประกอบที่มาจากแหล่งทะเล

- ความเสียหายต่อระบบนิเวศน์:
 - การทำประมงเกินระดับที่สมควร
 - การจับสัตว์น้ำพลอยได้
 - การทำลาย ถิ่นที่อยู่อาศัย
 - FM/FO-factory pollution
- ข้อวิตกด้านสังคม (แรงงานทาส/แรงงานขัดหนี้, ค่าจ้างที่เป็นธรรม)

ส่วนประกอบจากพืชขึ้นบนดิน

- ความเสียหายต่อระบบนิเวศน์:
 - การตัดไม้ทำลายป่า และการบุกรุกเบิกที่ดิน
 - การกัดเซาะและยูโทรฟิเคชัน
 - การบริโภคน้ำ
 - การใช้ปุ๋ย
 - การใช้สารฆ่าวัชพืช / สารฆ่าศัตรูพืช
- สภาวะดินเค็ม
- พืชที่ตัดแปลงพันธุกรรม/พืชที่ปลดปล่อยกรดเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม
- สภาวะอากาศภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง
- ข้อวิตกด้านสังคม (แรงงานทาส/แรงงานขัดหนี้, ค่าจ้างที่เป็นธรรม, การพลัดถิ่น)

ส่วนประกอบจากสัตว์บก

- ความเสียหายต่อระบบนิเวศน์:
 - การตัดไม้ทำลายป่า และการบุกรุกเบิกที่ดิน
 - การกัดเซาะและยูโทรฟิเคชัน
 - การบริโภคน้ำ
 - สภาวะดินเค็ม
- สภาวะอากาศภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง
- การผลิตอาหารสัตว์
- โรคต่างๆ และการใช้ยาปฏิชีวนะ
- ข้อวิตกด้านสังคม (แรงงานทาส/แรงงานขัดหนี้, ค่าจ้างที่เป็นธรรม, การพลัดถิ่น)



Aquaculture
Stewardship
Council



มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบต่อเกณฑ์ของ ASC



มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ : เป้าประสงค์



เป้าหมายของมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำนั้นเพื่อให้มีวิธีการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ซึ่งเกิดมาจากการผลิต ส่วนประกอบที่ใช้สำหรับอาหารในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อย่างมีนัยยะสำคัญ

ยิ่งกว่านั้นมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำยังมุ่งให้เป็นแรงจูงใจและเป้าหมายที่อาจบรรลุผลได้สำหรับ ผู้ผลิตส่วนประกอบที่ต้องการปรับปรุงกระบวนการผลิตของตน โดยใช้อ้างอิงถึงการประยุกต์ใช้มาตรฐานในกรณีที่สามารถปฏิบัติได้

มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ : หลักธรรมาภิบาล



หลักธรรมาภิบาลโครงการ :

คณะกรรมการอำนวยการ จำนวน 1 คณะ (ASC ทำหน้าที่อำนวยการประสานงาน / เลขานุการ)

- 15 คน ; 12 เสียข
- สัดส่วนความสมดุล 50/50 ระหว่างภาคอุตสาหกรรมและผู้แทนนอกภาคอุตสาหกรรม

กลุ่มทำงานด้านเทคนิค 4 กลุ่ม

- จำนวนรวม 60 คน
- สำหรับคณะทำงานวิชาการด้านสัตว์ (TWG-Animal) และสำหรับคณะทำงานวิชาการด้านโรงงานผลิตอาหารสัตว์ทั่วไป (TWG-General Feed Mill) นั้นไม่
สามารถหาจุดสมดุลได้

การพัฒนามาตรฐาน:



มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ : ข้อพิจารณา



- ✓ มาตรฐานนี้มีความยืดหยุ่นในแง่ที่ว่าสามารถเพิ่มส่วนประกอบอาหารได้ในอนาคต
- ✓ การเพิ่มมาตรฐานใหม่ๆ สำหรับส่วนประกอบที่มีอยู่แล้วหรือส่วนประกอบใหม่เป็นองค์ประกอบหลักประการหนึ่งของมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำเนื่องจากสามารถเพิ่ม **availability** และความยืดหยุ่น ในขั้นตอนนี้ยังไม่ได้มีการกำหนดกระบวนการสำหรับการประเมินความเหมาะสมของมาตรฐานใหม่ และยินยรับฟังข้อวิจารณ์ต่างๆ
- ✓ มาตรฐานนี้ไม่ควรจำกัด การใช้ส่วนประกอบ แต่ควรจะเพียงบ่งเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับส่วนประกอบที่ระบุ
- ✓ ในกรณีที่มีการใช้จุลินทรีย์ฟิชและสัตว์ที่มีการเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรม ในอาหารสัตว์น้ำจะต้องมีการแจ้งให้สาธารณชนรับทราบ (บนสลากอาหารสัตว์น้ำ)

มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ : ขอบข่าย (ภาพรวม)



- มาตรฐานควรจะสามารถนำไปใช้ได้ทั่วโลก
- หน่วยที่จะรับรอง : โรงงานผลิตอาหารสัตว์

ในมาตรฐานนี้มีเนื้อหาสองส่วน :

1. ส่วนที่ 1 : ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์
 2. ส่วนที่ 2 : **การจัดการแหล่งส่วนประกอบ (Ingredient Sourcing)**
-

มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ : การกำหนดระบุส่วนประกอบหลัก



- การเลือกส่วนประกอบที่จำเป็น > มีการวิเคราะห์
- ประเด็นที่พิจารณาในการวิเคราะห์ส่วนประกอบ :
 1. **expected leverage** ของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์น้ำที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับการผลิตส่วนประกอบเฉพาะ
 2. **expected leverage** ที่มาตรฐานนี้จะมีต่อการผลิตส่วนประกอบเฉพาะ
 3. ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่เกิดขึ้นจากการผลิตส่วนประกอบอาหารสัตว์น้ำ
 4. ความริเริ่มด้านความยั่งยืนที่มีในปัจจุบัน
 5. สภาพข้อเท็จจริงด้านห่วงโซ่อุปทาน

มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ : การกำหนดระบุส่วนประกอบหลัก



ผลการวิเคราะห์ส่วนประกอบ :

- ส่วนประกอบที่อาจ/จะต้องกำหนดเกณฑ์เฉพาะ :
 - ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล
 - ส่วนประกอบที่ทำจากถั่วเหลือง/ปาล์มน้ำมัน
 - ส่วนประกอบที่ทำจากปาล์มน้ำมัน
 - ส่วนประกอบที่ไม่อาจ/ไม่ต้องกำหนดเกณฑ์เฉพาะ :
 - ส่วนประกอบอื่นๆที่มีปริมาณ > 1% ของปริมาณอาหารสัตว์น้ำ
-

มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ : Set-up



มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบบ่งบ่งกว้างตามเกณฑ์ของ ASC – เนื้อหา
ฉบับย่อ :

- ✓ ส่วนที่ 1 : ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์
 - หลักการข้อที่ 1 (ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์)
- ✓ ส่วนที่ 2 : การจัดหาแหล่งส่วนประกอบ (Ingredient Sourcing)
 - หลักการข้อที่ 2 (ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล)
 - หลักการข้อที่ 3 (ส่วนประกอบจากพืช)
 - ได้มาจากถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมัน
 - ได้มาจากพืชชนิดอื่น
 - หลักการข้อที่ 4 (ส่วนประกอบจากสัตว์)



Aquaculture
Stewardship
Council



มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภคอย่างกว้างตามเกณฑ์ของ
ASC



เนื้อหาฉบับย่อร่าง



ส่วนที่ 1 : ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

- หลักการข้อที่ 1 (ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์)

ส่วนที่ 2 : การจัดหาแหล่งส่วนประกอบ (Ingredient Sourcing)

- หลักการข้อที่ 2 (ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล)
- หลักการข้อที่ 3 (ส่วนประกอบจากพืช)
 - ได้มาจากถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมัน
 - ได้มาจากพืชชนิดอื่น
- หลักการข้อที่ 4 (ส่วนประกอบจากสัตว์)

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์



เกณฑ์จำนวนแปดเกณฑ์ในหลักการที่ 1:

- 1.1 ได้รับใบอนุญาตเพื่อดำเนินการ
- 1.2 การป้องกันการทุจริต
- 1.3 กระบวนการผลิต (เกณฑ์ย่อย 5 ข้อ)
- 1.4 แนวทางปฏิบัติด้านแรงงาน (เกณฑ์ย่อย 12 ข้อ)
- 1.5 การจัดหาแหล่งผลิตภัณฑ์ (เกณฑ์ย่อย 3 ข้อ)
- 1.6 ผลกระทบของผลิตภัณฑ์
- 1.7 การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น
- 1.8 การจัดการวัสดุที่มี Claims เฉพาะ (เกณฑ์ย่อย 2 ข้อ)

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

➤ เกณฑ์ที่ 1.1 และเกณฑ์ที่ 1.2



เป้าประสงค์: ผู้ผลิตอาหารสัตว์ดำเนินธุรกิจของตนอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นธรรม และ ยุติธรรม

เกณฑ์ที่ 1.1 ได้รับใบอนุญาตเพื่อดำเนินการ (*highlights*):

- ปฏิบัติตามกฎหมายในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค และระดับชาติทุกประการ ตลอดจนมีใบอนุญาตที่ตามกฎหมายที่จำเป็น

เกณฑ์ที่ 1.2 ได้รับใบอนุญาตเพื่อดำเนินการ (*highlights*):

- ปฏิบัติตามนโยบายป้องกันและรับมือการทุจริตที่มีประสิทธิผล
- ไม่มีพนักงานรายใดถูกตัดสินว่ากระทำผิดข้อหาการทุจริตในช่วง 12 ที่ผ่านมา และพนักงานทุกคนได้รับการอบรมด้านการป้องกันและรับมือกับการทุจริต

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์



➤ เกณฑ์ที่ 1.3

เป้าประสงค์: เข้าใจและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของการดำเนินการโรงงานผลิตอาหารสัตว์

เกณฑ์ที่ 1.3 กระบวนการผลิต (*highlights*):

- พลังงาน (1.3.1), **การปล่อยของเสีย** (Emissions) (1.3.2), การบริโภคน้ำ (1.3.3)
 - การคำนวณการปล่อยของเสียรายปี และนำเสนอเป็นหน่วยเมตริกตันของอาหารสัตว์ที่ผลิตต่อปี
 - มีแผนปฏิบัติการเพื่อลด factor และหลักฐานการนำไปปฏิบัติ
- ของเสีย (1.3.4)
 - มีหลักฐานว่ามีแผนการลดของเสียและมีการนำไปปฏิบัติ
 - หลักฐานการจัดเก็บที่เหมาะสม และ/หรือการกำจัดสองเสียอันตราย
 - การลดของเสียหลังจากการจำหน่าย
- น้ำทิ้ง (1.3.5)

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

➤ เกณฑ์ที่ 1.4



เป้าประสงค์ : สิทธิขั้นพื้นฐานของลูกจ้างได้รับการคุ้มครอง และสภาพการทำงานมีความปลอดภัยและเอื้อต่อสุขภาพ

เกณฑ์ที่ 1.4.1 เสรีภาพในการสมาคม (Freedom of association) และการเจรจาต่อรองร่วม (collective bargaining) (highlights):

- เสรีภาพในการจัดตั้งองค์กร (สหภาพแรงงาน) เพื่อกำหนดและคุ้มครองสิทธิของตน

เกณฑ์ที่ 1.4.2 แรงงานเด็ก (highlights):

- ไม่มีการใช้แรงงานเด็ก
- แรงงานที่มีอายุน้อยได้รับการคุ้มครอง

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

➤ เกณฑ์ที่ 1.4



เกณฑ์ที่ 1.4.4 การเลือกปฏิบัติ (highlights):

- มีหลักฐานว่ามีนโยบายและแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและรับมือการเลือกปฏิบัติที่ครอบคลุมและมีลักษณะเชิงรุก
- ไม่มีเหตุการณ์เลือกปฏิบัติ

เกณฑ์ที่ 1.4.5 สภาพแวดล้อมการทำงาน สุขภาพ และความปลอดภัย (highlights):

- การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย และมีหลักฐานว่ามีการดำเนินการมาตรการป้องกัน
- พนักงานได้รับการอบรมและมีอุปกรณ์ป้องกัน

เกณฑ์ที่ 1.4.6 ค่าจ้าง (highlights):

- ค่าแรงพื้นฐานทุกคน (ก่อนนับค่าทำงานล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ) สูงกว่าค่าแรงขั้นต่ำ

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์



➤ เกณฑ์ที่ 1.4

เกณฑ์ที่ 1.4.7 สัญญา (แรงงาน) รวมถึงการการทำสัญญาช่วง (highlights):

- แรงงานทุกคนมีสัญญา (จ้างงาน)
- สภาพด้านสังคมของพนักงานของผู้จัดส่งสินค้า/ผู้รับสัญญาช่วง (suppliers/subcontractors) ของโรงงานผลิตอาหารสัตว์เทียบเท่ากับพนักงานของโรงงานผลิตอาหารสัตว์

เกณฑ์ที่ 1.4.8 การแก้ไขข้อขัดแย้ง (highlights):

- แรงงานต้องสามารถเข้าถึงกระบวนการร้องทุกข์ที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม และเก็บรักษาความลับ
- ต้องดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องทุกข์ภายใน 90 วัน

เกณฑ์ที่ 1.4.9 แนวทางการปฏิบัติด้านวินัย (highlights):

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์



➤ เกณฑ์ที่ 1.4

เกณฑ์ที่ 1.4.10 ชั่วโมงการทำงาน และการทำงานล่วงเวลา (*highlights*):

- ไม่มีเหตุการณ์ที่มีการกระทำอันมิชอบ/ละเมิดเกี่ยวกับชั่วโมงการทำงานหรือการทำงานล่วงเวลา
- การทำงานล่วงเวลามีจำกัดและจะต้องได้ค่าตอบแทนอัตราพิเศษ

เกณฑ์ที่ 1.4.11 การศึกษาและการอบรม (*highlights*):

- มีหลักฐานว่าบริษัทส่งเสริมและสนับสนุนการริเริ่มด้านการศึกษาให้แก่แรงงานทุกคน
- เกณฑ์ที่ 1.4.12 นโยบายบริษัทด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (*highlights*):

- แสดงให้เห็นว่ามีนโยบายระดับบริษัทที่สอดคล้องกับมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม
เกณฑ์ของ ASC

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์



➤ เกณฑ์ที่ 1.5

เป้าประสงค์: ส่วนประกอบที่ใช้มีระดับการตรวจตราขั้นฐาน (baseline scrutiny level)

เกณฑ์ที่ 1.5.1 การประเมินความเสี่ยง (highlights):

- มนโยบายการจัดการแหล่งผลิตวัตถุดิบที่มีความรับผิดชอบ ซึ่งเปิดเผยต่อสาธารณชน
- การประเมินความเสี่ยงสำหรับส่วนประกอบทั้งหมดที่มีน้ำหนักคิดเป็นสัดส่วนเกิน 1% ของปริมาณทั้งหมด
- ดำเนินการประเมินความเสี่ยงให้สาธารณชนได้รับทราบ
- ดำเนินการประเมินเกี่ยวกับการปฏิบัติตามเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงของบริษัทและผู้จัดส่งสินค้า (suppliers) โดยที่สาธารณชนได้รับทราบ
- ในกรณีที่มีการไม่ปฏิบัติตามการประเมินความเสี่ยงนั้นมีการแก้ไขในแผนที่มีการกำหนดเวลาแน่นอน

เกณฑ์ที่ 1.5.2 การสืบย้อนกลับ (highlights):

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์



➤ เกณฑ์ที่ 1.5

เป้าประสงค์: ส่วนประกอบที่ใช้มีระดับการตรวจตราขั้นฐาน (baseline scrutiny level)

เกณฑ์ที่ 1.5.3 การดัดแปลงพันธุกรรม (*highlights*):

- มีระบบที่จะกำหนดระบุอาหารสัตว์น้ำที่มี **transgenic materials** (>1% ของปริมาณทั้งหมด)
-

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์



➤ เกณฑ์ที่ 1.6 และเกณฑ์ที่ 1.7

เป้าประสงค์: ลดผลกระทบของผลิตภัณฑ์ขึ้นปลายต่อสิ่งแวดล้อม (1.6) และการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น (1.7)

เกณฑ์ที่ 1.6.1 ผลกระทบของผลิตภัณฑ์ (highlights):

- กำหนดการปล่อยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสเข้าสู่น้ำจากการใช้อาหารสัตว์น้ำที่อาจเกิดขึ้น
- เปิดเผยผลการคำนวณให้ฟาร์มได้รับรู้

เกณฑ์ที่ 1.7.1 การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น (highlights):

- หารือกับชุมชนท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอในลักษณะที่มีความหมายอย่างแท้จริง
- หลักฐานที่แสดงถึงความพยายามที่มีการดำเนินการเพื่อเลี้ยง บรรเทา และ/หรือชดเชยสำหรับผลกระทบ

หลักการที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

➤ **Criterion 1.8**



เป้าประสงค์: จัดการวัตถุดิบที่มี **claims** เฉพาะ

การสืบย้อนกลับผลิตภัณฑ์ที่มี **claim** เฉพาะ สามารถทำได้ผ่านรูปแบบต่อไปนี้

- I. การแยก (Segregation)
- II. สมดุลมวล (Mass Balance)
- III. **Book** และ **Claim**

เกณฑ์ที่ 1.8.1 และ 1.8.2 นิยามตัวชี้วัดสำหรับระบบการสืบย้อนกลับเหล่านี้

➤ **หมายเหตุ:** ยังไม่ได้มีการเผยแพร่แนวทาง/คำแนะนำที่แน่นอน

เนื้อหาฉบับย่อ



ส่วนที่ 1 : ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

- หลักการข้อที่ 1 (ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์)

ส่วนที่ 2 : การจัดหาแหล่งส่วนประกอบ (Ingredient Sourcing)

- หลักการข้อที่ 2 (ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล)
- หลักการข้อที่ 3 (ส่วนประกอบจากพืช)
 - ได้มาจากถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมัน
 - ได้มาจากพืชชนิดอื่น
- หลักการข้อที่ 4 (ส่วนประกอบจากสัตว์)

หลักการข้อที่ 2: ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล



คณะกรรมการด้านวิชาการแหล่งทะเล (TWG-Marine) สรุปดังนี้:

- ประเด็นที่จะต้องพิจารณาคำเนินการคือ :
 - ต้องสั่งสินค้าจากการประมงที่มีการบริการจัดการแบบรับผิดชอบเท่านั้น
 - ไม่มีการจับสัตว์น้ำเกินปริมาณที่เหมาะสม และไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ในลักษณะที่ไม่สามารถยอมรับได้
- มีทางเลือกในการตรวจสอบรับรองอยู่ในปัจจุบัน ดังนี้:
 - MSC (ระดับการประมง)
 - IFFO RS (ระดับการแปรรูป)
- มีศักยภาพเพื่อขับเคลื่อนให้มีการปรับปรุงด้านการบริการจัดการผ่านโครงการ Fishery Improvement Projects (FIP's) ที่ได้รับการรับรอง

หลักการข้อที่ 2: ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล

➤ เกณฑ์ที่ 2.1



เป้าประสงค์: ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของส่วนประกอบที่มาจากแหล่งทะเล

เกณฑ์ที่ 2.1.1 ข้อกำหนดสำหรับ whole wild fish กรณีอาหารสัตว์ (highlights):

- การปฏิบัติตามขั้นเบื้องต้นจะเป็นไปตามการประเมินที่ได้รับการรับรองโดย IFFO (IFFO RS approved fisheries) หรือเกณฑ์เทียบเท่า ส่วนที่เหลือจะได้รับอนุญาตจาก FIP ซึ่งมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายฝ่ายซึ่ง

การปฏิบัติตามขั้นเบื้องต้นมาจากการได้รับการยอมรับ/รับรอง (recognized multi-stakeholder FIP) ประเมินที่ได้รับการรับรองโดย IFFO	%
ส่วนที่เหลือในช่วงการปฏิบัติตามขั้นเบื้องต้นมาจาก FIP ซึ่งมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายฝ่ายซึ่งได้รับการยอมรับ/รับรอง	...%

หลักการข้อที่ 2: ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล

➤ เกณฑ์ที่ 2.1



เป้าประสงค์: ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของส่วนประกอบที่มาจากแหล่งทะเล

เกณฑ์ที่ 2.1.2 ปรับปรุงข้อกำหนดในการจัดหาแหล่งผลิตสัตว์ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล (*highlights*):

- แนวทางเป็นขั้นตอนเพื่อรับการรับรองจาก MSC ในระยะหลังจากที่เผยแพร่มาตรฐานแล้ว 10 ปี

หลังจาก 5 ปี นับตั้งแต่การเผยแพร่มาตรฐาน :	<ul style="list-style-type: none">• สัตว์น้ำ whole fish ที่จัดหาจำนวนอย่างน้อย ...% มาจากการประมงที่ได้รับการรับรองจาก MSC หรือผ่านเกณฑ์ที่เทียบเท่า• จำนวน ถึง ...% ได้รับอนุญาตจาก FIP ที่ได้รับการรับรอง• จำนวน (ร้อยละ) ที่เหลือสามารถมาจากการประมงที่ได้รับการอนุมัติตามมาตรฐาน IFFO RS Standard หรือผ่านเกณฑ์ที่เทียบเท่า
หลังจาก 10 ปี นับตั้งแต่การเผยแพร่มาตรฐาน:	shole fish ที่จัดหาจำนวน...% จะต้องมาจากการประมงที่ได้รับการรับรองจาก MSC หรือผ่านเกณฑ์ที่เทียบเท่า

หลักการข้อที่ 2: ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล

เกณฑ์ที่ 2.2 & 2.3



เป้าประสงค์: ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของส่วนประกอบที่มาจากแหล่งทะเล

เกณฑ์ที่ 2.2 การใช้ **fish by-products** สำหรับอาหารสัตว์ (*highlights*):

- วัตถุดิบ **by-products** จะต้องไม่มาจาก :
 - IUCN – สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤติต่อการสูญพันธุ์ (Critically endangered) สิ่งมีชีวิตที่ใกล้การสูญพันธุ์ (Endangered) สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (Threatened)
 - บัญชี CITES หรือบัญชีอื่นใด รวมถึงที่บัญชีตามกฎหมายของประเทศ
 - เป็นโรค หรือถึงตายจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

Principle 2: Marine Ingredients

➤ **Criterion 2.3 & 2.4**



Purpose: reduce the environmental and social impact of **marine ingredients**

Criteria 2.3 Prevention of IUU and Destructive fishing (*highlights*):

- All products must come from legal operated and managed fisheries

Criteria 2.4 Factory traceability for raw material (*highlights*):

- Process in place to trace back whole fish to fishery and vessel.
 - Process in place to trace back by-product to processor
 - Supplier shall record details of: name/registration/call sign/legal owner, date & time of discharge, species & quantity discharged, location & date of fishing, fishing method.
-

Principle 2: Marine Ingredients

➤ **Criterion 2.5**



Purpose: reduce the environmental and social impact of **marine ingredients**

Criteria 2.5 Social accountability (*highlights*):

- The supplier shall ensure of:
 - No child/forced labour
 - Freedom of association
 - No harsh/inhumane treatment
 - Receive at a minimum the minimum wage
 - No purchase from convicted vessels on social accountability
-

เนื้อหาฉบับย่อ



ส่วนที่ 1 : ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

- หลักการข้อที่ 1 (ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์)

ส่วนที่ 2 : การจัดหาแหล่งส่วนประกอบ (Ingredient Sourcing)

- หลักการข้อที่ 2 (ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล)
- หลักการข้อที่ 3 (ส่วนประกอบจากพืช)
 - ได้มาจากถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมัน
 - ได้มาจากพืชชนิดอื่น
- หลักการข้อที่ 4 (ส่วนประกอบจากสัตว์)

หลักการข้อที่ 3 : ส่วนประกอบจากพืช



แหล่งกำเนิดส่วนประกอบจากพืชที่ขึ้นบนดิน :

1. แหล่งที่ได้รับการรับรองจากองค์กรภายนอก :

- มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถสืบย้อนกลับได้ในระบบห่วงโซ่อุปทาน
- มีความเป็นไปได้ที่จะอ้างได้อย่างสมจริงว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลง

2. แหล่งที่ได้รับการรับรองจากองค์กรที่มีโซ่อุปทานภายนอก :

- มีความเป็นไปได้จำกัดที่จะสืบย้อนกลับ หรือไม่อาจสืบย้อนกลับในระบบห่วงโซ่อุปทาน
- มีความเป็นไปได้จำกัดที่จะอ้างได้อย่างสมจริงว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลง หรือไม่อาจอ้างได้เลย

ในข้อกำหนดระยะต้นสำหรับส่วนประกอบจากพืชสองประเภท :

หลักการข้อที่ 3 : ส่วนประกอบจากพืช
เกณฑ์ที่ 3.1



เป้าประสงค์: ลดผลกระทบของส่วนประกอบจากพืช terrestrial หลักต่อสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ที่ 3.1.1 ข้อกำหนดสำหรับส่วนประกอบถั่วเหลืองหรือส่วนประกอบที่ได้มาจากถั่วเหลือง (highlights):

- ถั่วเหลืองหรือส่วนประกอบที่ได้มาจากถั่วเหลืองจะต้องได้รับการรับรองผ่าน RTRS (Round

จำนวนร้อยละภายใน 3 ปี นับแต่การพิมพ์เผยแพร่มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบตามเกณฑ์ของ ASC	Table for Responsible Soy, หรือ ProTerra [®] หรือหรือเกณฑ์เทียบเท่า
จำนวนร้อยละภายใน 5 ปี นับแต่การพิมพ์เผยแพร่มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบตามเกณฑ์ของ ASC	...%

หลักการข้อที่ 3 : ส่วนประกอบจากพืช

เกณฑ์ที่ 3.1



เป้าประสงค์: ลดผลกระทบของส่วนประกอบที่ได้มาจากพืชขึ้นบนดินที่เป็นส่วนประกอบรายการหลักต่อสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ที่ 3.1.2 ข้อกำหนดสำหรับส่วนประกอบที่ได้มาจากน้ำมันปาล์มหรือน้ำมัน

(*highlights*):

- ส่วนประกอบที่ได้มาจากน้ำมันปาล์มหรือน้ำมัน จะต้องได้รับการรับรองผ่าน RSPO (Round Table

จำนวนร้อยละภายใน 3 ปี นับแต่การพิมพ์เผยแพร่มาตรฐาน อาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับเกณฑ์ของ ASC ที่เทียบเท่า	...%
จำนวนร้อยละภายใน 5 ปี นับแต่การพิมพ์เผยแพร่ มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับเกณฑ์ของ ASC	...%

หลักการข้อที่ 3 : ส่วนประกอบจากพืช

➤ เกณฑ์ที่ 3.1



เป้าประสงค์: ลดผลกระทบของส่วนประกอบที่ได้มาจากพืชขึ้นบนดินอันไม่ใช่ส่วนประกอบ

รายการหลัก (non-key terrestrial plant ingredients) ต่อสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ที่ 3.2 ข้อกำหนดสำหรับส่วนประกอบซึ่งยังไม่มีระบบรับรองโดยหน่วยงานภายนอกที่

ได้รับการนิยามยอมรับ *highlights*):

- ทั้งหมด (100%) ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่ 1.5 (การประเมินความเสี่ยง (1.5.1), การสืบย้อนกลับ (1.5.2) และการตัดแปลงพันธุกรรม (1.5.3)

เนื้อหาฉบับย่อ



ส่วนที่ 1 : ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

- หลักการข้อที่ 1 (ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโรงงานอาหารสัตว์)

ส่วนที่ 2 : การจัดหาแหล่งส่วนประกอบ (Ingredient Sourcing)

- หลักการข้อที่ 2 (ส่วนประกอบจากแหล่งทะเล)
 - หลักการข้อที่ 3 (ส่วนประกอบจากพืช)
 - ได้มาจากถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมัน
 - ได้มาจากพืชชนิดอื่น
 - หลักการข้อที่ 4 (ส่วนประกอบจากสัตว์)
-

หลักการข้อที่ 4: ส่วนประกอบจากสัตว์



คณะกรรมการด้านวิชาการสัตว์ (TWG-Animal) สรุปว่า :

1. ปัจจุบันนี้ผลิตภัณฑ์จาก **rendered animals** มีการควบคุมตาม ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอาหารระดับชาติและ/หรือระดับภูมิภาค
 2. ยังไม่ปรากฏว่ามีระบบรับรองด้านสิ่งแวดล้อม/สังคม
 3. การสืบย้อนกลับไปถึงระดับการผลิตสัตว์มีความยากเป็นอย่างยิ่ง
-

หลักการข้อที่ 4: ส่วนประกอบจากสัตว์

➤ เกณฑ์ที่ 4.1



เป้าประสงค์: ลดผลกระทบของส่วนประกอบที่ได้มาจากสัตว์บกต่อสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ที่ 4.1 ข้อกำหนดสำหรับส่วนประกอบที่ได้มาจากสัตว์บก (*highlights*):

- ทั้งหมด (100%) ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่ 1.5 (การประเมินความเสี่ยง (1.5.1), การสืบย้อนกลับ (1.5.2) และการตัดแปลงพันธุกรรม (1.5.3))



Thank you!

michiel.fransen@asc-aqua.org

www.asc-aqua.org

+31 6 47 103 247