

ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ปี 2575

1. หลักการและเหตุผล

ในปี 2548 รัฐบาลไทยได้กำหนดเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยประการหนึ่งคือการเป็นครัวของโลก (Kitchen of the World) เนื่องจากไทยเป็นแหล่งผลิตอาหารที่อุดมสมบูรณ์ อีกทั้งอาหารไทยยังมีชื่อเสียงระดับโลกและเป็นที่ยอมรับของต่างชาติ ซึ่งนอกจากความโดดเด่นด้านรสชาติแล้วอาหารไทยยังแสดงถึงความคิดสร้างสรรค์ ความประณีตบรรจงสวยงามรวมทั้งองค์ประกอบของเครื่องปรุงที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพยากที่จะหาชาติใดทัดเทียมได้

รัฐบาลจึงมีนโยบายส่งเสริมให้อาหารไทยเป็นอาหารยอดนิยมของผู้บริโภคในระดับสากล โดยมุ่งดำเนินการอย่างเป็นระบบให้มีการขยายตัวของตลาดอาหารไทยและร้านอาหารไทยที่มีคุณภาพดีเป็นจำนวนมากซึ่งส่งผลดีต่อการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของประเทศรวมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวไทย การส่งออกสินค้าอาหารและสินค้าอื่นๆจากอุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมไปถึงสินค้าจาก OTOP ที่ผ่านมาสถาบันอาหารและกรมส่งเสริมการส่งออกได้ดำเนินการสนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมร้านอาหารไทยในต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ทำให้ในปัจจุบันปรากฏจำนวนร้านอาหารไทยในต่างประเทศเพิ่มขึ้นกว่า 11,000 ร้าน และเพิ่มขึ้นเป็น 15,000 ร้านในปี 2550 - 2551

ในช่วงปี 2550-2554 หน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินการยุทธศาสตร์ครัวไทยสู่ครัวโลกได้จัดทำ Strategy Workshop Series ซึ่งประกอบด้วย ยุทธศาสตร์หลายยุทธศาสตร์ที่กำหนดความรับผิดชอบการดำเนินยุทธศาสตร์โดยหน่วยงานของรัฐ มีกรอบการดำเนินยุทธศาสตร์ในช่วงปี 2555-2559 ร่างยุทธศาสตร์และกรอบยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (เผยแพร่ 27 กุมภาพันธ์ 2555)

1. ร่างยุทธศาสตร์ครัวไทยสู่ครัวโลก¹

¹ ร่างยุทธศาสตร์ครัวไทยสู่ครัวโลก สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม 2555.

2. กรอบยุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัยอาหารและโภชนาการ เพื่อความมั่นคงทางอาหารด้านสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2559²

3. ยุทธศาสตร์มาตรฐาน ความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร ปี 2553-2556³

4. กรอบยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศไทย คณะกรรมการอาหารแห่งชาติ⁴

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าคณะกรรมการอาหารแห่งชาติจะได้จัดทำ **กรอบยุทธศาสตร์ การจัดการด้านอาหารของประเทศไทย** กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2555 - 2559 รวมทั้งร่างและกรอบยุทธศาสตร์อื่นของหน่วยงานต่างๆ ที่มีการเสริมต่อยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศไทยให้เกิดประโยชน์มากขึ้นแล้วก็ตาม แต่ในส่วนของจัดการห่วงโซ่อาหารเพื่อทำให้การผลิตอาหารทุกหมูมีปริมาณที่เพียงพอแก่การบริโภคของประชากร จำเป็นต้องมีการวางแผน จัดการ กิจกรรมและผลผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารตั้งแต่ต้นน้ำ คือ การผลิตวัตถุดิบการเกษตร อุตสาหกรรมกลางน้ำ คือ การแปรรูปวัตถุดิบการเกษตรให้เป็นอาหารคน อาหารสัตว์ และอุตสาหกรรมปลายน้ำ คือ การผลิตอาหารสำหรับการบริโภคของประชากรทั้งที่เป็นอาหารแบ่ง อาหารโปรตีน อาหารไขมัน โดยต่อยอดเป็นอาหารกึ่งสำเร็จรูปหรืออาหารสำเร็จรูปพร้อมสำหรับการบริโภค

เมื่อใดที่เกิดปัญหาในการผลิตระดับต้นน้ำของห่วงโซ่อาหาร เช่น ผลผลิตทางเกษตรมีปริมาณน้อยกว่าความต้องการบริโภค จะทำให้เกิดปัญหาเศรษฐกิจสังคม เช่น เกิดภาวะราคาอาหารเพิ่มสูงขึ้นกระทบต่อดำรงชีพของประชากร เช่นเดียวกัน การเกิดปัญหาในอุตสาหกรรมกลางน้ำของห่วงโซ่อาหาร เช่น การขาดแคลนวัตถุดิบสำหรับผลิตอาหารสัตว์ ราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์เพิ่มสูงขึ้น การปนเปื้อนเชื้อราหรือสารเคมีในวัตถุดิบ จะนำไปสู่ปัญหาในการผลิตของอุตสาหกรรมปลายน้ำในห่วงโซ่อาหารในลักษณะต่างกัน เช่น ราคาอาหารสัตว์สูงขึ้นเนื่องจากราคาวัตถุดิบสูงขึ้นทำให้ราคาเนื้อสัตว์เพิ่มสูงขึ้นหรือเชื้อราหรือสารเคมีในวัตถุดิบอาหารสัตว์ทำให้สัตว์ที่กินอาหารเหล่านี้ไม่ปลอดภัยต่อการบริโภค ความต่อเนื่องของเหตุและผลเหล่านี้จะกระทบในห่วงโซ่อาหารตามกระบวนการผลิต และเมื่อเกิดเหตุที่นำความเสียหายในการผลิตขั้นใดก็ตามจะกระทบต่อความเป็นอยู่ของผู้บริโภคอย่างหลีกเลี่ยงได้ยาก เรื่องความปลอดภัยอาหารนอกจากจะมี

² กรอบยุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัยอาหารและโภชนาการ เพื่อความมั่นคงทางอาหารด้านสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2559. 2554

³ ยุทธศาสตร์มาตรฐาน ความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร ปี 2553-2556. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2554.

⁴ กรอบยุทธศาสตร์การจัดการอาหารแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ความสำคัญต่อสุขภาพของผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศแล้ว ยังเป็นประเด็นสำคัญในเวทีการค้าโลกของไทยด้วย เนื่องจากประเทศต่างๆ มักจะใช้เรื่องของคุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัยมาเป็นมาตรการกีดกันและอุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (Non-Tariff Measures and Non-Tariff Barriers) ดังนั้นในฐานะที่ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกอาหารที่สำคัญประเทศหนึ่งของโลก หากเกิดความเสียหายในห่วงโซ่อาหารของไทยย่อมส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของไทยและกระทบต่อความสามารถในการนำรายได้เข้าประเทศในที่สุด

สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย ตระหนักถึงความสำคัญของการผลิตอาหารสัตว์ในฐานะเป็นอุตสาหกรรมกลางน้ำที่เชื่อมต่อการผลิตพืชเกษตรต้นน้ำกับการเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นอาหารโปรตีนของประชากรและตระหนักถึงความสำคัญของการเตรียมการเพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงของปัจจัยแวดล้อมอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงดำริจัดทำ ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ปี 2575 เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผน บริหารจัดการอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ให้สอดคล้องกับความต้องการอาหารของประชากร สอดคล้องกับยุทธศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารของไทย เพื่อให้อุตสาหกรรมอาหารของไทยมีความเข้มแข็งและยั่งยืนในตลาดอาหารโลก

2. แนวทางการจัดทำยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ปี 2575

การจัดทำยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ปี 2575 มีแนวทางดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ของไทยในปัจจุบันทั้งในแง่การผลิต การส่งออก การนำเข้าวัตถุดิบอาหารสัตว์ ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่กำหนดและเกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารสัตว์ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน โดยศึกษาจากข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งข้อมูลของรัฐบาลและเอกชน การสัมภาษณ์ผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้อง

2. สร้างแบบจำลองเศรษฐกิจที่แสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ได้แก่ ความต้องการบริโภคผลิตภัณฑ์สัตว์ ปริมาณผลิตภัณฑ์สัตว์ ที่ผลิตได้ตามปัจจัยการผลิตและสนองความต้องการของประชากร ปริมาณวัตถุดิบที่ต้องใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ตามสูตรอาหารสัตว์ที่กำหนด ปริมาณวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ผลิตได้หรือนำเข้า ราคาวัตถุดิบในประเทศและราคาตลาดโลก นอกจากนี้ยังได้นำปัจจัยแวดล้อมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารสัตว์ ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูกพืชเกษตร ผลผลิตพืชเกษตรต่อไร่ ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติของประเทศไทย ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติของโลก จำนวน

ประชากรไทย จำนวนประชากรโลก ราคาน้ำมันดิบ เพื่อพยากรณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อการบริโภค ความต้องการอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ ในอีก 20 ปีข้างหน้าของประเทศไทย

3. พยากรณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์สัตว์ จำนวนปศุสัตว์และสัตว์น้ำที่เลี้ยงในแต่ละช่วงเวลา ความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์แต่ละประเภทในอนาคต โดยแบ่งออกเป็น 4 ช่วงๆ ละ 5 ปี ตั้งแต่ปี 2555-2575

4. กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อรองรับความต้องการผลิตภัณฑ์สัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ในอนาคต และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการยุทธศาสตร์อาหารสัตว์ปี 2575

5. นำเสนอยุทธศาสตร์อาหารสัตว์ปี 2575 ต่อสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

3. วิสัยทัศน์

วิสัยทัศน์ของยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ปี 2575 มีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศไทย และยุทธศาสตร์มาตรฐาน ความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร ปี 2553 – 2556 โดยกำหนดวิสัยทัศน์เฉพาะส่วนของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ประเทศไทย ดังนี้

**“ผลิตอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ปริมาณเพียงพออย่างสม่ำเสมอ
ในราคาที่เหมาะสม และมีความยั่งยืน ”**

4. พันธกิจ

อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ของประเทศไทย มีพันธกิจ ดังนี้

1. ผลิตอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพและปลอดภัยในปริมาณเพียงพอกับความต้องการอย่างยั่งยืน
2. ยกระดับมาตรฐาน คุณภาพ และความปลอดภัยของสินค้าเกษตรและอาหารของไทย เพื่อผู้ผลิต ผู้บริโภคในประเทศและต่างประเทศ โดยคัดสรรวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ปรับปรุงและผลิตอาหารสัตว์ที่มีอัตราการแลกเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (Feed conversion ratio; FCR) ในระดับที่ดี (ใช้อาหารสัตว์ในปริมาณต่ำเพื่อให้ได้เนื้อสัตว์ในปริมาณมาก) อย่างต่อเนื่องด้วยกระบวนการผลิตที่มีมาตรฐาน

ระดับโลก ส่งมอบอาหารสัตว์ให้แก่ผู้ใช้ด้วยกระบวนการบรรจุ การขนส่งที่รักษาระดับคุณภาพอาหารสัตว์ ตั้งแต่ออกจากกระบวนการผลิตจนถึงผู้ใช้อาหารสัตว์

3. ลดความสูญเปล่าและความเสียหายของปัจจัยการผลิตอาหารสัตว์ โดยระบุปริมาณและระดับคุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ต้องการในแต่ละฤดูเพาะปลูก เพื่อนำทางการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์ในประเทศไทย ตลอดจนการจัดหาวัตถุดิบอาหารสัตว์ด้วยวิธีการอื่น เช่น การเพาะปลูกวัตถุดิบอาหารสัตว์ในพื้นที่นอกประเทศไทย และการนำเข้าวัตถุดิบอาหารสัตว์ทั้งนี้โดยการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ ตลอดจนพันธมิตรอื่นที่มีส่วนในการสรรหาวัตถุดิบอาหารสัตว์

4. ผลิตอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพและทำให้ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ต่ำลงเพื่อประโยชน์ของผู้เลี้ยงสัตว์ โดยกำหนดแนวทางที่ใช้โอกาสจากปัจจัยแวดล้อม รวมทั้งจำกัดหรือลดอุปสรรคที่ขัดขวางการพัฒนาประสิทธิภาพอาหารสัตว์

5. บูรณาการยุทธศาสตร์อาหารสัตว์ประเทศไทยปี 2575 เข้ากับยุทธศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง

6. ระดมความเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์อาหารสัตว์ประเทศไทยปี 2575 กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน และร่วมมือกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถผลักดันการดำเนินการตามประเด็นยุทธศาสตร์

7. ทบทวนการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ทุก 1 ปี เพื่อประเมินความสำเร็จของการดำเนินการและการปรับแนวทางดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย

5. การวิเคราะห์สถานการณ์ของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ไทย

	โอกาส	อุปสรรค
จุดแข็ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. อาหารสัตว์ของไทยมีคุณภาพระดับสากล 2. ปริมาณการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ไทยสูงสุดเป็นอันดับ 1 ในอาเซียน 3. ปริมาณอาหารสัตว์เปรียบเทียบต่อประชากร (Feed per Capita) ของไทยสูงสุดเป็นอันดับ 1 ในอาเซียน 4. ความสามารถในการปรับตัวของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานตามหลักสากลในด้านความปลอดภัย ความมั่นคงและความยั่งยืนในห่วงโซ่อาหาร 	<ol style="list-style-type: none"> 1. อาหารสัตว์ของไทยมีคุณภาพระดับสากล 2. ปริมาณการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ไทยสูงสุดเป็นอันดับ 1 ในอาเซียน 3. ปริมาณอาหารสัตว์เปรียบเทียบต่อประชากร (Feed per Capita) ของไทยสูงสุดเป็นอันดับ 1 ในอาเซียน 4. ความสามารถในการปรับตัวของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานตามหลักสากล ในด้านความปลอดภัย ความมั่นคงและความยั่งยืน ในห่วงโซ่อาหาร

	โอกาส	อุปสรรค
	<ol style="list-style-type: none"> 1. อุตสาหกรรมต่อเนื่องกับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง 2. ปริมาณความต้องการบริโภคเนื้อสัตว์ปีก สัตว์น้ำ และผลผลิตจากสัตว์ ภายในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะจากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เพิ่มจำนวนขึ้นอย่างต่อเนื่อง 3. ศักยภาพการผลิตและเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ 4. นโยบายการค้าระหว่างประเทศเพื่อขยายโอกาสทางการค้ามากขึ้น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. นโยบายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ส่งผลต่อต้นทุนและประสิทธิภาพการผลิต 2. ความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์ของประเทศใหญ่เพิ่มขึ้น 3. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ สภาวะอากาศร้อนชื้น เกิดภัยแล้ง หรือ น้ำท่วม 4. ความต้องการใช้พืชวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปผลิตเป็นพืชพลังงาน 5. การกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง 6. ความเป็นเมืองของประเทศเพื่อนบ้านขยายตัวมากขึ้น ทำให้พื้นที่ปลูกวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไทยสามารถนำเข้าได้ เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีปริมาณลดลง
	โอกาส	อุปสรรค
จุดอ่อน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์สูง 2. วัตถุดิบหลักในการผลิตมีปริมาณไม่เพียงพอ 3. คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์มีความแปรปรวนสูง 4. การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนพืชโปรตีนชนิดใหม่มีน้อย 5. ความร่วมมือในกลุ่มของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตในห่วงโซ่อาหาร (Food Chain) ยังไม่เข้มแข็งเพียงพอ <ol style="list-style-type: none"> 1. อุตสาหกรรมต่อเนื่องกับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง 2. ปริมาณความต้องการบริโภคเนื้อสัตว์ปีก สัตว์น้ำ และผลผลิตจากสัตว์ ภายในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะจากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เพิ่มจำนวนขึ้นอย่างต่อเนื่อง 3. ศักยภาพการผลิตและเทคโนโลยีของอุตสาหกรรม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์สูง 2. วัตถุดิบหลักในการผลิตอาหารสัตว์มีปริมาณไม่เพียงพอ 3. คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์มีความแปรปรวนสูง 4. การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนพืชโปรตีนชนิดใหม่มีน้อย 5. ความร่วมมือในกลุ่มของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตในห่วงโซ่อาหาร (Food Chain) ยังไม่เข้มแข็งเพียงพอ <ol style="list-style-type: none"> 1. นโยบายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ส่งผลต่อต้นทุนและประสิทธิภาพการผลิต 2. ความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์ของประเทศใหญ่เพิ่มขึ้น 3. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ สภาวะอากาศร้อนชื้น เกิดภัยแล้ง หรือ น้ำท่วม 4. ความต้องการใช้พืชวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปผลิตเป็นพืช

	โอกาส	อุปสรรค
	<p>ต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ</p> <p>4. นโยบายการค้าระหว่างประเทศเพื่อขยายโอกาสทางการค้ามากขึ้น</p>	<p>พลังงาน</p> <p>5. การกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง</p> <p>6. ความเป็นเมืองของประเทศเพื่อนบ้านขยายตัวมากขึ้น ทำให้พื้นที่ปลูกวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไทยสามารถนำเข้าได้ เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีปริมาณลดลง</p>

6. เป้าหมาย

6.1 ผลิตอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ปริมาณเพียงพออย่างสม่ำเสมอ

ในราคาที่เหมาะสมและมีความยั่งยืน สำหรับอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ ตามจำนวนที่คาดการณ์ ตั้งแต่ปี 2555 - 2575

1) ผลิตอาหารสัตว์ให้เพียงพอกับการเลี้ยง ไก่เนื้อ ไก่พ่อแม่พันธุ์ ตามจำนวนที่คาดการณ์ดังนี้

ปี	จำนวนประชากรไก่เนื้อ ไก่พ่อแม่พันธุ์		
	Lower	Base	Upper
จำนวนประชากรไก่เนื้อ : เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	1,210	1,299	1,516
2561-2565	1,464	1,738	2,294
2566-2570	1,429	1,942	2,854
2571-2575	1,173	1,970	3,277
จำนวนประชากรไก่พ่อแม่พันธุ์ : เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	14.94	15.86	18.05
2561-2565	17.83	20.69	26.36
2566-2570	17.80	23.15	32.51
2571-2575	15.53	23.85	37.32

2) ผลิตอาหารสัตว์ให้เพียงพอกับการเลี้ยงไก่ไข่ (ไข่ไก่) ตามจำนวนที่คาดการณ์ดังนี้

ปี	จำนวนประชากรไก่ไข่		
	Lower	Base	Upper
จำนวนประชากรไก่ไข่อุ่นเล็ก เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	36.55	36.88	37.22
2561-2565	39.92	41.85	42.89
2566-2570	43.84	45.64	48.47
2571-2575	46.67	50.35	54.27
จำนวนประชากรไก่ไข่ให้ไข่ : เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	37.31	37.67	38.04
2561-2565	38.30	40.37	41.53
2566-2570	39.82	41.83	44.93
2571-2575	40.13	44.17	48.50
จำนวนประชากรไก่ไข่พ่อแม่พันธุ์: เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	0.50	0.51	0.52
2561-2565	0.52	0.55	0.57
2566-2570	0.54	0.57	0.63
2571-2575	0.54	0.61	0.68

ที่มา: จากการพยากรณ์ในแบบจำลองอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

3) ผลิตอาหารสัตว์ให้เพียงพอกับการเลี้ยงเป็ดเนื้อ เป็ดพันธุ์ เป็ดไข่ ตามจำนวนที่คาดการณ์ดังนี้

ปี	จำนวนประชากรเป็ดเนื้อ เป็ดพันธุ์ เป็ดไข่		
	Lower	Base	Upper
จำนวนประชากรเป็ดเนื้อ: เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	36.75	36.75	36.75
2561-2565	41.97	42.27	42.27

ปี	จำนวนประชากรเปิดเนื้อ เปิดพันธุ์ เปิดไข่		
	Lower	Base	Upper
2566-2570	45.81	45.81	46.11
2571-2575	49.78	50.08	50.38
จำนวนประชากรเปิดพันธุ์: เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	0.39	0.39	0.39
2561-2565	0.43	0.43	0.43
2566-2570	0.44	0.44	0.44
2571-2575	0.46	0.47	0.47
จำนวนประชากรเปิดไข่: เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	2.23	2.39	2.54
2561-2565	1.90	2.54	3.14
2566-2570	1.57	2.64	3.86
2571-2575	0.99	2.76	4.67

ที่มา: จากการพยากรณ์ในแบบจำลองอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

- 4) ผลิตอาหารสัตว์ให้เพียงพอกับการเลี้ยง สุกรขุน สุกรพันธุ์ ตามจำนวนที่คาดการณ์ดังนี้

ปี	จำนวนประชากรสุกร		
	Lower	Base	Upper
จำนวนประชากรสุกรขุน : เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	14.24	14.29	14.35
2561-2565	16.31	16.54	16.76
2566-2570	18.18	18.58	19.01
2571-2575	20.00	20.64	21.33
จำนวนประชากรสุกรพันธุ์ : เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	1.02	1.03	1.08

ปี	จำนวนประชากรสุกร		
	Lower	Base	Upper
2561-2565	1.22	1.29	1.46
2566-2570	1.33	1.46	1.74
2571-2575	1.34	1.57	1.98

ที่มา: จากการพยากรณ์ในแบบจำลองอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

5) ผลิตอาหารสัตว์ให้เพียงพอกับการเลี้ยง โคเนื้อ โคนม ตามจำนวนที่คาดการณ์ดังนี้

ปี	จำนวนประชากรโคเนื้อ โคนม		
	Lower	Base	Upper
จำนวนประชากรโคเนื้อ: เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	0.13	0.13	0.13
2561-2565	0.13	0.13	0.13
2566-2570	0.13	0.13	0.13
2571-2575	0.13	0.13	0.13
จำนวนประชากรโคนม: เฉลี่ยล้านตัว/ปี			
2555-2560	0.32	0.32	0.32
2561-2565	0.31	0.31	0.31
2566-2570	0.30	0.30	0.30
2571-2575	0.29	0.29	0.29

ที่มา: จากการพยากรณ์ในแบบจำลองอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

6) ผลิตอาหารสัตว์ให้เพียงพอกับการเลี้ยง ปลา และกุ้ง ตามจำนวนที่คาดการณ์ดังนี้

ปี	ปริมาณ ปลาและกุ้ง		
	Lower	Base	Upper
ปริมาณ ปลา: เฉลี่ยล้านตัน/ปี			
2555-2560	0.43	0.43	0.44
2561-2565	0.53	0.54	0.56
2566-2570	0.57	0.60	0.63
2571-2575	0.53	0.64	0.69
ปริมาณ กุ้ง: เฉลี่ยล้านตัน/ปี			
2555-2560	0.52	0.54	0.57
2561-2565	0.56	0.60	0.69
2566-2570	0.53	0.61	0.75
2571-2575	0.49	0.61	0.81

ที่มา: จากการพยากรณ์ในแบบจำลองอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

6.2 ปริมาณความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์แต่ละประเภท ตามจำนวนที่คาดการณ์ ตั้งแต่ปี 2555 - 2575 ดังนี้

ปี	ปริมาณความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์		
	Lower	Base	Upper
ปลาป่น: เฉลี่ย ล้านตัน/ปี			
2555-2560	0.69	0.71	0.75
2561-2565	0.81	0.88	1.00
2566-2570	0.88	1.01	1.21
2571-2575	0.91	1.10	1.40

ปี	ปริมาณความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์		
	Lower	Base	Upper
กากถั่วเหลือง: เฉลี่ย ล้านตัน/ปี			
2555-2560	3.80	3.94	4.26
2561-2565	4.44	4.90	5.75
2566-2570	4.65	5.48	6.91
2571-2575	4.51	5.82	7.88
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์: เฉลี่ย ล้านตัน/ปี			
2555-2560	5.17	5.39	5.89
2561-2565	5.96	6.67	7.99
2566-2570	6.11	7.38	9.59
2571-2575	5.71	7.72	10.89
ปลายข้าว: เฉลี่ย ล้านตัน/ปี			
2555-2560	0.59	0.60	0.61
2561-2565	0.71	0.72	0.77
2566-2570	0.77	0.82	0.91
2571-2575	0.82	0.90	1.04
รำข้าว: เฉลี่ย ล้านตัน/ปี			
2555-2560	1.18	1.21	1.28
2561-2565	1.35	1.46	1.66
2566-2570	1.42	1.61	1.95
2571-2575	1.40	1.72	2.21

ปี	ปริมาณความต้องการวัตถุดิบอาหารสัตว์		
	Lower	Base	Upper
มันสำปะหลัง: เฉลี่ย ล้านตัน/ปี			
2555-2560	1.44	1.47	1.52
2561-2565	1.65	1.73	1.88
2566-2570	1.79	1.94	2.18
2571-2575	1.87	2.10	2.46

ที่มา: จากการพยากรณ์แบบจำลองอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

6.3 ผลผลิตอาหารสัตว์สำหรับสัตว์แต่ละประเภทที่มีคุณภาพให้มีปริมาณเพียงพอตามจำนวนที่คาดการณ์ ดังนี้

ปริมาณความต้องการใช้อาหารสัตว์รวม		
ปศุสัตว์และสัตว์น้ำ	ปี 2551-2554 (ล้านตัน)	ปี 2571-2575 (ล้านตัน)
ไก่เนื้อ	3.90	7.80
ไก่เนื้อพ่อแม่พันธุ์	0.61	1.20
ไก่ไข่รุ่นเล็ก	0.68	1.09
ไก่ไข่ให้ไข่	1.51	1.77
ไก่ไข่พ่อแม่พันธุ์	0.02	0.02
สุกรขุน	3.33	6.09
สุกรพันธุ์	0.79	1.46
เบ็ดเนื้อ	0.25	0.42
เบ็ดพันธุ์	0.02	0.03
เบ็ดไข่	0.14	0.18

ปริมาณความต้องการใช้อาหารสัตว์รวม		
ปศุสัตว์และสัตว์น้ำ	ปี 2551-2554 (ล้านตัน)	ปี 2571-2575 (ล้านตัน)
วัวเนื้อ (วัวเนื้อที่เลี้ยงในฟาร์ม)	0.31	0.28
วัวนม	0.54	0.47
ปลา	0.56	1.08
กุ้ง	0.74	0.98
รวม	13.39	22.87

ที่มา: จากการพยากรณ์ในแบบจำลองอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

หมายเหตุ: 1. การคาดการณ์อยู่บนสมมติฐานดังนี้

- 1) พื้นที่เพาะปลูกวัตถุดิบในภาพรวมพื้นที่เพาะปลูกมีแนวโน้มลดลง
 - ถั่วเหลือง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีแนวโน้มลดลงต่อเนื่อง
 - ข้าว และมันสำปะหลัง มีแนวโน้มทรงตัวแต่ในระยะยาวมีแนวโน้มลดลง
- 2) ผลผลิตทั้งหมดรวมในประเทศ
 - เศรษฐกิจไทยและโลก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราคงที่ต่อเนื่อง
- 3) ราคาน้ำมันดิบ
 - ราคาน้ำมันดิบมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราที่ชะลอลงกว่าช่วงปัจจุบัน
- 4) ประชากร
 - ประชากรไทยมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยในอัตราคงที่
 - ประชากรโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- 5) ราคาวัตถุดิบไทยและโลก
 - ราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์โลก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราที่ชะลอ ได้แก่ ปลาป่น กากถั่วเหลือง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ขณะที่ราคาข้าว มีแนวโน้มลดลง
- 6) ผลผลิตโลก
 - ผลผลิตวัตถุดิบโลก ผลผลิตข้าว มันสำปะหลัง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง
 - ผลผลิตปลาป่น มีแนวโน้มลดลงต่อเนื่อง
 - ผลผลิตปศุสัตว์โลก ผลผลิตสุกร และวัว และปลาน้ำจืดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะปลาน้ำจืด
- 7) ผลผลิต/ไร่ของเนื้อที่เก็บเกี่ยววัตถุดิบ
 - ผลผลิตวัตถุดิบต่อไร่ของไทย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

2. การคาดการณ์กรณี Lower หมายถึงกรณีที่สมมติฐานดังกล่าวข้างต้นเป็นไปได้ในทิศทางที่ไม่ดีที่สุดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

3. การคาดการณ์กรณี Base หมายถึงกรณีที่สมมติฐานดังกล่าวข้างต้นมีโอกาสเกิดขึ้นมากที่สุด

4. การคาดการณ์กรณี Upper หมายถึงกรณีที่สมมติฐานดังกล่าวข้างต้นเป็นไปได้ในทิศทางที่ดีที่สุดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

7. ระยะเวลา

ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ปี 2575 กำหนดระยะเวลาตั้งแต่ปี 2555 ถึง ปี 2575

8. ประเด็นยุทธศาสตร์

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทยจึงกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ปี 2575 เป็น 3 ยุทธศาสตร์ ตามหลัก 3S คือ **ความปลอดภัย (Safety)** การผลิตสินค้าตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ เพื่อให้ผู้บริโภคมีความปลอดภัยและมีคุณค่าทางโภชนาการในการบริโภคอาหาร **ความมั่นคง (Security)** เนื่องจากสภาพภูมิอากาศ เศรษฐกิจและสังคมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้กระทบต่อการผลิตสินค้าในห่วงโซ่อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการผลิตอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสำหรับผู้บริโภคในอนาคตผ่านความมั่นคงในการผลิตตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ **ความยั่งยืน (Sustainability)** คือ การให้ความสำคัญกับการผลิตที่ส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน มีการพัฒนาการผลิตอย่างต่อเนื่อง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีการใช้แรงงานอย่างถูกต้องตามแนวปฏิบัติการใช้แรงงานที่ดี ทั้งนี้การผลิตตลอดทั้งห่วงโซ่อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (Standard) ของแต่ละขั้นตอนของห่วงโซ่อาหารทั้งมาตรฐานในระดับสากล ระดับประเทศและมาตรฐานของผู้ผลิตชั้นนำระดับโลก ดังนั้นจึงกำหนดยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตอาหารสัตว์ที่มีความปลอดภัย (Feed Safety)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตอาหารสัตว์เพื่อตอบสนองความมั่นคงของห่วงโซ่อาหาร (Feed Security)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตอาหารสัตว์อย่างยั่งยืน (Feed Sustainability)

ทั้งนี้ในการดำเนินงานทั้ง 3 ยุทธศาสตร์ จะต้องดำเนินงานบนพื้นฐานการผลิตที่ต้องคำนึงและเชื่อมโยง กับประเด็นต่างๆที่เกี่ยวข้องดังนี้

- 1) ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)
- 2) เทคโนโลยีการผลิต
- 3) การลงทุนและการเงิน
- 4) กฎหมาย และระเบียบปฏิบัติ
- 5) องค์ความรู้ (Knowledge)
- 6) Logistics
- 7) เครือข่ายการผลิต (Cluster)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตอาหารสัตว์ที่มีความปลอดภัย (Feed Safety)

หลักการ

1. จากการวิเคราะห์สถานการณ์ของอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีศักยภาพการผลิตสูง อุตสาหกรรมต่อเนื่องมีศักยภาพและมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ทำให้การผลิตอาหารสัตว์มีแนวโน้มขยายตัวในอนาคต
2. การเตรียมการเกี่ยวกับวัตถุดิบหลัก เป็นกลยุทธ์สำคัญเพื่อความต่อเนื่องของอุตสาหกรรม โดยคัดสรรวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัยตามมาตรฐานระดับสากล มาตรฐานระดับประเทศและมาตรฐานของผู้ผลิตชั้นนำระดับโลก เพื่อตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ได้ตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรม
3. ลดความสูญเปล่าและความเสียหายของวัตถุดิบอาหารสัตว์ทั้งในระดับของเกษตรกรและโรงงานผลิตอาหารสัตว์

กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการจำหน่ายให้มีมาตรฐาน

กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพ ปลอดภัยตามมาตรฐาน

กลยุทธ์ที่ 3 ส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพ และปลอดภัยตามมาตรฐาน

กลยุทธ์ที่ 4 สร้างความตระหนักถึงคุณภาพสินค้าและความปลอดภัยของการผลิตสินค้าเกษตร

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
1. ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการจำหน่ายให้มีมาตรฐาน	ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการเก็บรักษาตามมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม พ.ศ. 2556	ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอนการซื้อขายโดยมีบุคลากรอย่างเพียงพอ	ได้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการจำหน่ายที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ	กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	หรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปสู่มาตรฐานที่สูงขึ้น ทั้งใน มาตรฐานระดับสากล มาตรฐานระดับประเทศ และมาตรฐานของผู้ผลิตชั้นนำระดับโลก			สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	
2.ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพ และปลอดภัย ตามมาตรฐาน					
2.1 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	1. แนะนำเกษตรกรปรับเปลี่ยนฤดูกาลเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เพื่อเก็บเกี่ยวในฤดูแล้งมากขึ้น	1. ประสานงานให้มีการดำเนินการในพื้นที่นาร่อง ในจังหวัดที่มีการกำหนดพื้นที่เหมาะสม (Zoning) สำหรับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ลดความชื้นและเชื้อราในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังเก็บเกี่ยว	กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	2. แนะนำเกษตรกรใช้เครื่องมือและวิธีการที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยว และเก็บรักษาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังเก็บเกี่ยว	2.1 ประสานงานให้มีการดำเนินการในพื้นที่นาร่อง ในจังหวัดที่มีการกำหนดพื้นที่เหมาะสม (Zoning) สำหรับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 2.2 ส่งเสริมและแนะนำเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการเรื่องความชื้น 2.3 ส่งเสริมให้สถาบันเกษตรกรใช้เครื่องอบข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 3. ประชาสัมพันธ์และประสานงานระหว่างเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรกับผู้ประกอบการอาหารสัตว์เพื่อให้	- ลดความชื้นและเชื้อราในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังเก็บเกี่ยวได้ - วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ	กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	3. ส่งเสริมการผลิตและตัดเกรดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จำหน่ายผ่านระบบการทำเกษตรพันธะสัญญา ⁵ (Contract Farming)	เกิดการดำเนินการอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ			
	4. ส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดป่น ต้นข้าวโพดหมัก ต้นข้าวโพดฝักอ่อนหมัก ให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด	4. ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอนการซื้อขาย	ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ	กรมปศุสัตว์ กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2.2 ถั่วเหลือง	ส่งเสริมการผลิตถั่วเหลือง ตามยุทธศาสตร์ถั่วเหลือง ปี2553-2556	1. ติดตามผลสัมฤทธิ์ของยุทธศาสตร์ถั่วเหลือง ปี2553-2556 ในเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการพัฒนาคุณภาพเมล็ดถั่วเหลือง 2. สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่สามารถปลูก	ได้ถั่วเหลืองที่มีคุณภาพและปริมาณเพิ่มขึ้น	กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

⁵ แผนพัฒนาการเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ.2555-2559) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตุลาคม 2554

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		ได้ในฤดูแล้ง		สำนักงานมาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหาร แห่งชาติ	
2.3 กากถั่วเหลือง	การรักษามาตรฐานการผลิตกากถั่ว เหลืองโปรตีนไม่น้อยกว่าร้อยละ 42 และร้อยละ 44 ให้ได้ตามมาตรฐานที่ กำหนด	ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะ เฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอน การซื้อขาย โดยมีบุคลากรอย่าง เพียงพอ	ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มี คุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบ ย้อนกลับ	สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่ว เหลืองและรำข้าว สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ ไทย กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สำนักงานมาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหาร แห่งชาติ	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์
2.4 มันสำปะหลัง	1. ส่งเสริมการผลิตมันเส้น และกาก มันสำปะหลังแห้ง ให้ได้ตาม มาตรฐานที่กำหนด 2. ส่งเสริมการคัดเกรดมันสำปะหลัง จำหน่ายผ่านระบบการทำเกษตร พันธะสัญญา Contract Farming 3. ติดตามผลสัมฤทธิ์ของ ยุทธศาสตร์ วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมมัน สำปะหลังประเทศไทย (พ.ศ. 2555-	1. ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะ เฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอน การซื้อขาย 2. ประชาสัมพันธ์และประสานงาน ระหว่างเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร กับผู้ประกอบการอาหารสัตว์เพื่อให้ เกิดการดำเนินการอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ 3. ติดตามผลสัมฤทธิ์ของ ยุทธศาสตร์วิจัยและพัฒนา อุตสาหกรรมมันสำปะหลังประเทศ	ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มี คุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบ ย้อนกลับ	กรมปศุสัตว์ กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมการค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ ไทย สำนักงานมาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหาร แห่งชาติ	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี แห่งชาติ

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	2559) ของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และยุทธศาสตร์มันสำปะหลัง พ.ศ. 2554-2557 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ไทย (พ.ศ. 2555-2559) ใน ยุทธศาสตร์เรื่องการพัฒนา เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวและ ภายหลังการเก็บเกี่ยว และการ ควบคุมคุณภาพผลผลิตตลอดจน การติดตามผลสัมฤทธิ์ของ ยุทธศาสตร์มันสำปะหลัง พ.ศ. 2554-2557 ในเรื่องการเพิ่มผลผลิต			
2.5 ปลายข้าวและรำข้าว	รักษาคุณภาพการผลิตปลายข้าวและรำข้าว ให้ได้มาตรฐานตามมาตรฐานที่กำหนด	ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะ เฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอน การซื้อขาย โดยมีบุคลากรอย่าง เพียงพอ	ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มี คุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบ ย้อนกลับ	กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ ไทย สำนักงานมาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหาร แห่งชาติ	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์
2.6 ปลาป่น	1. ส่งเสริมการผลิตปลาป่น ให้ได้ตาม มาตรฐานที่กำหนด 2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงาน อุตสาหกรรมปลาป่นได้รับการรับรอง ตามมาตรฐานสากล ได้แก่ GMP และ	1. ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะ เฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอน การซื้อขาย โดยมีบุคลากรอย่าง เพียงพอ 2. ประสานงานกับหน่วยงานราชการ (กรมปศุสัตว์) ในการเร่ง ประชาสัมพันธ์และให้การสนับสนุน	ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มี คุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบ ย้อนกลับ	กรมปศุสัตว์ กรมประมง กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตปลาป่น ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	HACCP มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง	ในการยกระดับมาตรฐานโรงงานให้เข้าสู่ GMP และ HACCP เพื่อให้ปลาป่นของไทยสะอาดและได้มาตรฐานสากล		สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	
2.7 วัตถุประสงค์ให้โปรตีนอื่นๆ	ส่งเสริมการผลิตพืชวัตถุดิบให้โปรตีนอื่นๆ ได้แก่ กากเนื้อในเมล็ดปาล์ม กากเมล็ดฝ้าย รำข้าวสาลี กากมะพร้าว ใบกระถินป่น และหญ้าแห้งอัดฟ่อน ให้ได้มาตรฐานตามมาตรฐานที่กำหนด	ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอนการซื้อขายโดยมีบุคลากรอย่างเพียงพอ	ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ	กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3.ส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพ และปลอดภัยตามมาตรฐาน					
3.1 อาหารหยาบหมัก	ส่งเสริมการผลิตอาหารหยาบหมักให้มีคุณลักษณะเฉพาะอาหารหยาบหมัก ตามมาตรฐานพืชอาหารสัตว์หมักคุณภาพดี กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์	ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอนการซื้อขายโดยมีบุคลากรอย่างเพียงพอ	ได้อาหารสัตว์ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ	กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3.2 อาหารผสมเสร็จ/อาหารสำเร็จรูป	ส่งเสริมการผลิตอาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์ประเภทต่างๆ ให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนด	ดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะในทุกพื้นที่ และทุกขั้นตอนการซื้อขายโดยมีบุคลากรอย่างเพียงพอ	ได้อาหารสัตว์ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ	กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
4. สร้างความตระหนักถึงคุณภาพ	สนับสนุนนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการพัฒนา	1. ร่วมกับสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กรมปศุ	1. ได้อาหารสัตว์ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
<p>และความปลอดภัยของวัตถุดิบอาหารสัตว์อาหารสัตว์สำเร็จรูป</p>	<p>เกษตรกรเป็น Smart Farmer</p>	<p>สัตว์ และกรมประมง กำหนดมาตรฐานวัตถุดิบอาหารสัตว์</p> <p>2. ติดตามการดำเนินงานและร่วมเป็นภาคีเครือข่ายตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการพัฒนาเกษตรกรเป็น Smart Farmer ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการให้เกษตรกรตระหนักถึงคุณภาพสินค้าและความปลอดภัยของการผลิตสินค้าการเกษตร</p> <p>3. รับซื้อผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัยจากเกษตรกรที่มีมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ในราคาที่เหมาะสม</p> <p>4 ให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการเก็บรักษาอาหารสัตว์แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ในการเก็บรักษา ทั้งการเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ พืช วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารสัตว์สำเร็จรูป รวมทั้งอาหารเสริมที่ใช้เลี้ยงสัตว์ และอาหารในรูปแบบอื่น เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อน และป้องกันการเสื่อมสภาพของอาหารสัตว์ทุกประเภท ซึ่งจะมีผลต่อสัตว์ที่</p>	<p>และสามารถตรวจสอบย้อนกลับ</p> <p>2. เกษตรกรที่ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและมีคุณภาพ สามารถขายสินค้าที่มีราคาสูงกว่าสินค้าเกษตรทั่วไป</p> <p>3 เกษตรกรผลิตวัตถุดิบที่มีความปลอดภัย ตามมาตรฐาน GAP และได้จำหน่ายผลผลิตในราคาที่เหมาะสม</p> <p>4 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เข้าใจวิธีการเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์และอาหารสัตว์ ทุกประเภท อย่างถูกวิธี ปลอดภัยจากสารปนเปื้อน และยึดระยการ เสื่อมสภาพ ช่วยลดความสูญเสียและความเสียหายจากการเก็บรักษาอาหารสัตว์</p>	<p>แห่งชาติ</p> <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย</p> <p>สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว</p> <p>สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย</p> <p>สมาคมโรงสีข้าวไทย</p> <p>สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย</p>	

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		รับอาหาร และกระทบต่อเนื้อสัตว์ที่จำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ			

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตอาหารสัตว์เพื่อตอบสนองความมั่นคงของห่วงโซ่อาหาร (Feed Security)

หลักการ

1. เพื่อให้มีวัตถุดิบอาหารสัตว์ในปริมาณที่เพียงพอและมีคุณภาพที่เหมาะสม ทั้งจากการผลิตภายในประเทศและ/หรือการนำเข้า ตลอดจนสามารถเข้าถึงวัตถุดิบอาหารสัตว์ได้อย่างสะดวกและมีราคาเหมาะสม
2. เพื่อให้ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ต่ำลงเป็นประโยชน์ของผู้เลี้ยงสัตว์และผู้บริโภค โดยแสวงหาโอกาสของปัจจัยแวดล้อม จำกัดหรือลดอุปสรรคที่ขัดขวางการลดต้นทุนอาหารสัตว์
3. พัฒนารับปรุงพันธุ์พืชวัตถุดิบอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มคุณภาพ พัฒนาเทคโนโลยีและการดูแลวัตถุดิบหลังการเก็บเกี่ยวที่มีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้มีปริมาณวัตถุดิบอาหารสัตว์อย่างเพียงพอตลอดเวลา ลดความเสี่ยงในการขาดแคลนวัตถุดิบอาหารสัตว์
5. เพื่อให้ความสำคัญกับพืชวัตถุดิบอาหารสัตว์มากขึ้น

กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์ในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

กลยุทธ์ที่ 2 ให้อุตสาหกรรมอาหารสัตว์สามารถเข้าถึงวัตถุดิบอาหารสัตว์ได้อย่างสะดวกและมีราคาเหมาะสม

กลยุทธ์ที่ 3 ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์คุณภาพดี ลดการสูญเสียและมีการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม

กลยุทธ์ที่ 4 รักษาเสถียรภาพการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์

กลยุทธ์ที่ 5 การจัดการซื้อวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ 6 การให้ความสำคัญกับพืชวัตถุดิบอาหารสัตว์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
1. ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์ในปริมาณเพียงพอกับความต้องการของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์					
1.1 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	1. ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	1.1 พัฒนาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีคุณภาพและมีผลผลิตเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 1.2. ส่งเสริมการปลูก การเก็บเกี่ยว และการเก็บรักษาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ถูกวิธี	เพิ่มผลผลิตต่อไร่เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการ	กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	2. สนับสนุนและติดตามการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (Zoning) 43 จังหวัด และได้มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP)	2. ติดตามการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตพื้นที่ที่กำหนด ได้แก่ ภาคเหนือ 17 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 12 จังหวัด ภาคกลาง 8 จังหวัด ภาคตะวันออก 6 จังหวัด	เพื่อให้มีการบริหารจัดการด้านการผลิตให้เพียงพอกับความต้องการ	กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	3. ส่งเสริมการปลูก การเก็บเกี่ยว และการเก็บรักษาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกวิธีในพื้นที่เหมาะสมในกลุ่มประเทศ	3. ส่งเสริมการปลูก การเก็บเกี่ยว และการเก็บรักษาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกวิธีใน	เพื่อให้มีการบริหารจัดการด้านการผลิตให้เพียงพอกับความต้องการ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมพ่อค้า	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	AEC ตามมาตรฐานของประเทศไทย	พื้นที่เหมาะสมในกลุ่มประเทศ AEC ตามกรอบยุทธศาสตร์ความร่วมมือทางเศรษฐกิจ อิรวดี-เจ้าพระยา-แม่โขง ระหว่างกัมพูชา ลาว เมียนมาร์ ไทย และเวียดนาม (Ayeyawady - Chao Phraya - Mekong Economic Cooperation Strategy: ACMECS)	ต้องการ	ข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	
1.2 ถั่วเหลือง	1.สนับสนุนและติดตามผลสัมฤทธิ์การผลิตถั่วเหลืองตามยุทธศาสตร์ถั่วเหลือง ปี 2553-2556 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้ได้ผลผลิตถั่วเหลืองร้อยละ 25 ของความต้องการใช้ภายในประเทศ	1.ติดตามผลสัมฤทธิ์ของยุทธศาสตร์ถั่วเหลือง ปี 2553-2556 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในเรื่องการเพิ่มขึ้นขีดความสามารถในการแข่งขันคือ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการพัฒนาคุณภาพเมล็ดถั่วเหลือง ได้แก่ - การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่มีคุณภาพ - การทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี	เพื่อเป็นแหล่งที่มาของอาหาร และเพื่อรักษาความหลากหลายของสายพันธุ์พืช	กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		<p>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเหลือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเหลืองในฤดูแล้ง - สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเมล็ดถั่วเหลืองสายพันธุ์ที่ดีสามารถปลูกได้ในประเทศไทยและประเทศที่ 3 <p>การสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเพิ่มมูลค่าผลผลิต ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง - การส่งเสริมการแปรรูปอาหารถั่วเหลืองเชิงวิสาหกิจชุมชน 			
	<p>2. ส่งเสริมการลงทุนเพาะปลูกถั่วเหลืองและการนำเข้าถั่วเหลืองจากประเทศที่ 3</p>	<p>1.หน่วยงานภาครัฐส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้าไปลงทุนเพาะปลูกถั่ว</p>	<p>มีปริมาณถั่วเหลืองเพื่อผลิตอาหารสัตว์ในปริมาณที่เพียงพอ</p>		

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		เหลือในประเทศที่ 3 2. ให้เอกชนสามารถนำเข้าถั่ว เหลือจากประเทศที่ไปลงทุน เพาะปลูกได้	อย่างสม่ำเสมอ		
	3. สนับสนุนให้มียุทธศาสตร์วิจัยและ พัฒนาถั่วเหลือง ในระยะต่อไป	3. จัดทำยุทธศาสตร์วิจัยและ พัฒนาถั่วเหลือง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2557-2561) โดย กำหนดยุทธศาสตร์เฉพาะส่วน ที่ยังต้องพัฒนา หรือ เพื่อ แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นใหม่	มียุทธศาสตร์การวิจัย และพัฒนาถั่วเหลือง เพื่อให้เกิดการ ดำเนินงานอย่าง ต่อเนื่อง	สำนักงานวิจัยและ พัฒนาการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ
1.3 กากถั่วเหลือง	1. ปรับกฎระเบียบการซื้อขายกากถั่ว เหลืองให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นเพื่อให้ ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ลดลง	1.1 ปรับลดภาษีการนำเข้า กากถั่วเหลืองให้เหลือ ศูนย์ 1.2 ส่งเสริมให้การซื้อขาย กากถั่วเหลืองเป็นไปตาม กลไกของตลาดและรักษา ความมั่นคงของห่วงโซ่ อาหาร	มีกากถั่วเหลืองใช้เป็น วัตถุดิบอาหารสัตว์ใน ปริมาณที่เพียงพอและ ในราคาที่เหมาะสม	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์
	2. การวิจัยวัตถุดิบทดแทนโปรตีนจาก	2. ส่งเสริมและสนับสนุนการ	มีวัตถุดิบที่มีคุณภาพ	สำนักงานวิจัยและ	กระทรวงเกษตรและ

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	กากถั่วเหลือง	วิจัยและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนโปรตีนจากกากถั่วเหลืองเพื่อลดต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ และเพิ่มความหลากหลายในการมีวัตถุดิบทดแทนโปรตีนจากกากถั่วเหลืองมากขึ้น	ทดแทนโปรตีนจากกากถั่วเหลือง เป็นทางเลือกให้กับผู้ประกอบการมากขึ้น	พัฒนาการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	สหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ
1.4 มันสำปะหลัง	1. ติดตามผลสัมฤทธิ์ของ ยุทธศาสตร์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมมันสำปะหลังประเทศไทย (พ.ศ. 2555-2559) ของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และยุทธศาสตร์มันสำปะหลังปี 2555-2559 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	1. ติดตามผลสัมฤทธิ์ของ ยุทธศาสตร์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมมันสำปะหลังประเทศไทย (พ.ศ. 2555-2559) เรื่องการเพิ่มผลผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยพื้นที่ของประเทศและปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการแปรรูปหรือใช้งานในอุตสาหกรรมเฉพาะ 2. ติดตามผลสัมฤทธิ์ของ ยุทธศาสตร์มันสำปะหลังปี 2554-2557 เรื่อง - การเพิ่มผลผลิตและคุณค่า	1. เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังต่อไร่เพื่อให้เพียงพอกับอุปสงค์มันสำปะหลังทั้งในและต่างประเทศ 2. ได้ผลผลิตมันสำปะหลังที่มีการควบคุมคุณภาพเพื่อใช้ในอาหารสัตว์	ฝ่ายบริหารคลังเตอร์ และโปรแกรมวิจัย สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ กรมส่งเสริม การเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ธนาคารเพื่อ	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		ผลิตภัณฑ์ - การเพิ่มประสิทธิภาพ การตลาด - การวิจัยและพัฒนา		การเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร สมาคมการค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	
	2. ติดตามการส่งเสริมการปลูกมัน สำปะหลังในเขตพื้นที่เหมาะสม (Zoning) สำหรับการปลูกมัน สำปะหลัง 49 จังหวัด	2. ติดตามการส่งเสริมการปลูก มันสำปะหลัง ในเขตพื้นที่ เหมาะสม (Zoning) สำหรับ การปลูกมันสำปะหลัง 49 จังหวัด ได้แก่ - ภาคเหนือ 14 จังหวัด - ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 20 จังหวัด - ภาคกลาง 9 จังหวัด - ภาคตะวันออก 6 จังหวัด	มีการบริหารจัดการ ด้านการผลิตให้ เพียงพอกับอุปสงค์ และลดผลกระทบจาก การปลูกมันสำปะหลัง ต่อสภาพแวดล้อม	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมการค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์
	3. สนับสนุนให้มียุทธศาสตร์วิจัยและ พัฒนาอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง ประเทศไทย ในระยะต่อไป	3. จัดทำยุทธศาสตร์วิจัยและ พัฒนาอุตสาหกรรมมัน สำปะหลังประเทศไทย ระยะที่ 2 ระยะ 5 ปี(พ.ศ. 2560-2564) โดยกำหนดยุทธศาสตร์เฉพาะ	มียุทธศาสตร์การวิจัย และพัฒนา อุตสาหกรรมมัน สำปะหลังของไทย เพื่อให้เกิดการ	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการ

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		ส่วนที่ยังต้องพัฒนา หรือ เพื่อ แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นใหม่	ดำเนินงานอย่าง ต่อเนื่อง	กระทรวงวิทยา ศาสตร์และ เทคโนโลยี สมาคมการค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	วิจัยแห่งชาติ
1.6 ปลาป่น	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปลาป่นให้มี ปริมาณเพียงพอกับความต้องการของ ผู้ผลิตอาหารสัตว์	แสวงหาแหล่งวัตถุดิบปลาป่น โดยทำความร่วมมือกับ ประเทศเพื่อนบ้านในการทำ ประมงเพื่อจับปลาเปิดให้มาก ขึ้นโดยยึดหลักการทำประมงที่ รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม มา เป็นวัตถุดิบ เพื่อสนองตอบ มาตรการ IUU Fishing (Illegal, Unreported and Unregulated Fishing)	มีการบริหารจัดการ ด้านการผลิตให้ เพียงพอกับอุปสงค์ และรักษา สภาพแวดล้อม	กรมปศุสัตว์ กรมประมง กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตปลาป่น ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์
2.การเข้าถึงวัตถุดิบอาหารสัตว์ได้อย่างสะดวกและมีราคาเหมาะสม					
2.1 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	การนำเข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จาก ประเทศเพื่อนบ้าน ในช่วงเวลาที่ เหมาะสมกับความต้องการของ อุตสาหกรรมอาหารสัตว์	ปรับปรุงกฎระเบียบการนำเข้า ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จากประเทศ เพื่อนบ้านตามกรอบความ ร่วมมือของ AFTA เพื่อให้ สามารถนำเข้าข้าวโพดได้ใน ช่วงเวลาที่เหมาะสมมากขึ้น	มีวัตถุดิบอาหารสัตว์ (ข้าวโพด)ในปริมาณที่ เพียงพอ ในช่วงเวลาที่ ต้องการ	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กรมการค้า ต่างประเทศ	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
				กระทรวงพาณิชย์ สมาคมพ่อค้า ข้าวโพดและพืชพันธุ์ ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	
2.2 ถั่วเหลือง	ปรับปรุงระเบียบการนำเข้าถั่วเหลืองให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้น (เหตุผล: เนื่องจากภายใต้กรอบ WTO ยังมีการเก็บภาษีนำเข้านอกโควตา และมีการจำกัดผู้มีสิทธินำเข้าโดยผู้มีสิทธิรายใหม่ต้องได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการพืชน้ำมันและน้ำมันพืช)	ปรับปรุงระเบียบการนำเข้าถั่วเหลือง ให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้น	1. มีถั่วเหลือง ในปริมาณที่เพียงพอ 2. ราคาถั่วเหลืองนำเข้าลดลง ทำให้ต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่ำลง 3. เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว กรมการค้า ต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์
2.3 กากถั่วเหลือง	ปรับปรุงระเบียบการซื้อ-ขายกากถั่วเหลืองทั้งในประเทศ การส่งออกและการนำเข้า ให้มีความง่ายและสะดวกมากขึ้น	1.ปรับปรุงระเบียบการส่งออกและนำเข้ากากถั่วเหลือง ให้มีความง่ายและสะดวกมากขึ้น 2. ส่งเสริมให้การซื้อขายกากถั่วเหลืองในประเทศให้เป็นไปตามกลไกตลาด และให้ผู้ประกอบการทุกรายสามารถ	1. มีวัตถุดิบอาหารสัตว์(กากถั่วเหลือง)ในปริมาณที่เพียงพอ 2. ราคาเหมาะสม ทำให้ต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่ำลง	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กรมการค้า ต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		เข้าถึงวัตถุประสงค์ทุกตัวเหลืองได้ อย่างทั่วถึง	3. เพิ่มประสิทธิภาพ การแข่งขันของ อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และการใช้ทรัพยากรที่มี ประสิทธิภาพ	สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	
2.4 มันสำปะหลัง	ส่งเสริมให้การซื้อขายมันสำปะหลัง เป็นไปตามกลไกของตลาด	ลดการแทรกแซงราคามัน สำปะหลัง เพื่อการใช้ ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ ลด ต้นทุนการผลิตของ อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และเพิ่ม ประสิทธิภาพการแข่งขันของ อุตสาหกรรมต่อเนื่อง	มีวัตถุประสงค์อาหารสัตว์ (มันสำปะหลัง) ใน ปริมาณที่เพียงพอ และ มีราคาเหมาะสม	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ สมาคมผู้ค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์
2.5 รำข้าว และปลาย ข้าว	การซื้อขายรำข้าวและปลายข้าวตาม กลไกของตลาด	ปรับปรุงกฎระเบียบในการซื้อ- ขายรำข้าวและปลายข้าว เพื่อให้ผู้ประกอบการทุกราย สามารถเข้าถึงวัตถุประสงค์รำข้าว และปลายข้าวได้อย่างทั่วถึง	มีวัตถุประสงค์อาหารสัตว์ (รำข้าวและปลาย)ใน ปริมาณที่เพียงพอ มี ราคาเหมาะสม และ ผู้ประกอบการทุกราย สามารถซื้อ-ขายได้ ตามกลไกของตลาด	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
3.ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์คุณภาพดี ลดการสูญเสียและมีการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม					
3.1 พืชวัตถุดิบอาหารสัตว์	ส่งเสริมและสนับสนุนนโยบาย Zero Waste Agriculture ให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1. ติดตามการดำเนินงานและร่วมเป็นภาคีเครือข่ายตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการพัฒนาเกษตรกรเป็น Smart Farmer ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Green Economy และ Zero Waste Agriculture 2. สนับสนุนข้อมูลด้านความต้องการของตลาด คุณภาพของสินค้าเกษตร และองค์ความรู้เกี่ยวกับ Zero Waste Agriculture ให้กับสถาบันเกษตรกร/อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปต่อยอด 3. สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อลดการสูญเสียและมีการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมในการผลิตพืชวัตถุดิบอาหารสัตว์	การผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์มีคุณภาพดี ลดการสูญเสียและมีการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม	กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยา ศาสตร์และ เทคโนโลยี สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3.2 โรงงานผลิตอาหารสัตว์	ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูปด้วยกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพและไม่มีการสูญเสีย	ผู้ผลิตอาหารสัตว์ชั้นนำจัดการให้ความรู้กับโรงงานผลิตอาหารสัตว์ที่ยังขาด	ลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย ผู้ผลิตอาหารสัตว์ชั้นนำ	สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		ประสบการณ์การผลิตที่มี ประสิทธิภาพ		น้ำ	
3.3 วัตถุดิบที่ผสมแล้ว ผลิตภัณฑ์นมสำหรับ สัตว์ อาหารเสริม สำหรับสัตว์ และอาหาร สัตว์ผสมยา	ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการผลิต วัตถุดิบทั้ง 4 ประเภท เพื่อทดแทน การนำเข้า	ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ สนับสนุน การวิจัยและ พัฒนาการผลิตวัตถุดิบอาหาร สัตว์ทั้ง 4 ประเภทให้ผลิตได้ ภายในประเทศ	ลดการนำเข้าวัตถุดิบ อาหารสัตว์ทั้ง 4 ประเภท และเป็น พื้นฐานการเพิ่ม ศักยภาพของ อุตสาหกรรมอาหาร ของไทย	กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ
4. รักษาเสถียรภาพ การผลิตวัตถุดิบ อาหารสัตว์	1. ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ผลิตวัตถุดิบ อาหารสัตว์ที่มีตลาดรองรับและราคา ที่เหมาะสม 2. สนับสนุนการจัดการใช้แรงงานที่	1. ติดตามการดำเนินงานตาม ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ วัตถุดิบอาหารสัตว์ต่างๆ ให้มี การดำเนินการดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีผลผลิต สม่ำเสมอและเกษตรกรมี รายได้ที่มั่นคง 2. จัดระบบการรับซื้อสินค้า	1. มีวัตถุดิบอาหารสัตว์ ที่มีปริมาณเพียงพอ หรือสอดคล้องกับ ความต้องการ 2. เกษตรกรมีรายได้ที่ มั่นคง 3. การผลิตที่มี	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมการค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	ถูกต้อง ทรัพยากรดิน น้ำ ป่าไม้ ประมง และความหลากหลายทาง ชีวภาพอย่างยั่งยืน เพื่อการทำ การเกษตรอย่างยั่งยืน	เกษตรในและนอกเขตพื้นที่ที่ เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยสนับสนุนเกษตรกรใน พื้นที่ Zoning ได้แก่ การรับ ซื้อผลผลิตในราคาที่สูงกว่า ผลผลิตนอกเขต Zoning และ เป็นผลผลิตที่มาจากฟาร์มที่ได้ มาตรฐานการปฏิบัติทาง การเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP)	ประสิทธิภาพและรักษา สมดุล		
5.การจัดซื้อวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพ	ประกาศความต้องการปริมาณและ คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ตาม มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ในแต่ละฤดูการผลิต	ประชาสัมพันธ์และ ประสานงานกับหน่วยงาน ภาครัฐ เกษตรกรและสมาคม พืชไร่ต่างๆให้ทราบถึงความ ต้องการของผู้ใช้วัตถุดิบ อาหารสัตว์ประเภทต่างๆตาม มาตรฐานการปฏิบัติทาง การเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP)	ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์ ในปริมาณที่ต้องการ และมีคุณภาพตรงตาม มาตรฐาน และสามารถตรวจสอบ ย้อนกลับ	กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ ไทย
6. การให้ความสำคัญ กับพืชวัตถุดิบอาหาร สัตว์	1. การวิจัยวัตถุดิบโปรตีนทดแทน 2. ส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายการ	1. กองทุนฯให้การส่งเสริมและ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อ ค้นหาวัตถุดิบโปรตีนทดแทน 2. กำหนดมาตรการการรับซื้อ	1. มีกองทุนสนับสนุน การวิจัยวัตถุดิบโปรตีน ทดแทนพืชพลังงาน 2. ลดการขัดแย้งเรื่อง พื้นที่เพาะปลูกพืช	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงวิทยา ศาสตร์และ เทคโนโลยี	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กระทรวงวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงพลังงาน

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	<p>กำหนดเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ (Zoning)</p> <p>3. ติดตามและร่วมเสนอแนะนโยบายการส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกที่ชัดเจนในส่วนของพืชพลังงานและพืชอาหารสัตว์ เพื่อไม่ให้เกิดการแย่งพื้นที่การเพาะปลูกพืชวัตถุดิบอาหารสัตว์และพืชพลังงาน</p>	<p>ผลผลิตพืชในและนอกเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ (Zoning)</p> <p>3.1 มีการจัดตั้งคณะอนุกรรมการติดตามนโยบายการส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกที่ชัดเจนในส่วนของพืชพลังงานและพืชอาหารสัตว์ โดยให้ภาคเอกชนเข้าไปมีส่วนร่วมเพื่อเสนอข้อมูลและให้ความเห็น</p> <p>3.2 ติดตามการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ.2556-2562)⁶ ในเรื่องการพัฒนาพลังงานทดแทนและการใช้พลังงานสะอาด</p>	<p>เศรษฐกิจต่างๆ</p> <p>3. มีการติดตามการดำเนินงานตามนโยบายอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง</p>	<p>กระทรวงพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>

⁶ ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่องยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ.2556-2562) ลงวันที่ 5 มกราคม 2556.

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การผลิตอาหารสัตว์อย่างยั่งยืน (Feed Sustainability)

หลักการ

1. เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ตลอดห่วงโซ่อาหาร
2. เพื่อให้การผลิตตลอดห่วงโซ่อาหารของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีการพัฒนาการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างผู้ผลิตในห่วงโซ่อาหารอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 1 การใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ตลอดห่วงโซ่อาหาร

กลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนาการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 3 สร้างเครือข่ายผู้ผลิตในห่วงโซ่อาหารระดับประเทศ และเครือข่ายผู้ผลิตอาหารสัตว์ระดับภูมิภาค

กลยุทธ์ที่ 4 การเป็นผู้นำด้านการผลิตตลอดห่วงโซ่อาหารอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในอาเซียน

กลยุทธ์	โครงการ กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงานดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
1.การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ตลอดห่วงโซ่อาหาร	1. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่อาหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต	<p>1.1 ตั้งกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่อาหาร</p> <p>1.2. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่อาหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตลอดห่วงโซ่อาหาร ทั้งต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสริมงานวิจัยตลอดห่วงโซ่อาหาร เช่น การจัดการเรื่องดินและน้ำเพื่อการผลิตพืชวัตถุดิบอาหารสัตว์ และประมง การปรับปรุงพันธุ์พืช การควบคุมโรคระบาดในพืช สัตว์และประมง เป็นต้น - การสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตของเกษตรกรรายย่อยและระดับชุมชน - การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับเกษตรกรรายย่อยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกษตรกรรายย่อย - การศึกษาผลกระทบของการผลิตในห่วงโซ่อาหาร 	<p>1. มีคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เพื่อกำหนดทิศทางงานวิจัยและบริหารจัดการกองทุน</p> <p>2. มีงานวิจัยที่สามารถพัฒนาห่วงโซ่อาหารได้ทั้งระบบ</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย</p> <p>สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว</p> <p>สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย</p> <p>สมาคมโรงสีข้าวไทย</p> <p>สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย</p> <p>คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	2. การพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรพืชวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพและปลอดภัยตามมาตรฐาน	2. ส่งเสริมสนับสนุนและร่วมเป็นภาคีเครือข่ายการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) หรือมาตรฐานอื่นๆของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้กับเกษตรกรมากขึ้น	พืชวัตถุดิบอาหารสัตว์มีคุณภาพและปลอดภัยตามมาตรฐาน	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	3. การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้แรงงานตามแนวปฏิบัติการใช้แรงงานที่ดี (Good Labor Practices)	3. รณรงค์ให้ผู้ประกอบการทุกภาคส่วนในห่วงโซ่อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ให้มีการใช้แรงงานอย่างถูกต้องตามแนวปฏิบัติการใช้แรงงานที่ดี (Good Labor Practices) ในการใช้แรงงานในอุตสาหกรรมประมง และการใช้แรงงานเด็ก	1. มีการใช้แรงงานอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการใช้แรงงาน 2. ป้องกันการกีดกันทางการค้าจากการใช้แรงงานเด็ก และ การใช้แรงงานอย่างไม่ถูกต้องในอุตสาหกรรมประมง 3. รักษาภาพลักษณ์ที่ดีของสินค้าประมงไทย และรักษาเสถียรภาพของอุตสาหกรรมประมงของไทยให้เกิดความยั่งยืนตลอดไป	กรมประมง กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมการประมงแห่งประเทศไทย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
	4. ส่งเสริมให้การซื้อ ขาย สินค้าในห่วงโซ่ อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ให้เป็นไปตามกลไกตลาด เพื่อให้เกิดการใช้ ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ และเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทั้งด้านวัตถุดิบ อาหารสัตว์ อาหารสัตว์ และสินค้าเนื้อสัตว์	4. ลดการแทรกแซงราคาสินค้าเกษตรที่เป็น อุตสาหกรรมต้นน้ำ และผ่อนคลายการ ควบคุมราคาอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมปลายน้ำ	1. มีการใช้ทรัพยากรที่มี ประสิทธิภาพ 2. เพิ่มศักยภาพการแข่งขันทั้ง ด้านวัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหาร สัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมการค้ามัน ส่ำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมพ่อค้าข้าวโพด และพืชพันธุ์ไทย สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมที่เกี่ยวข้องกับ การผลิตสินค้าปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์
	5. ระบบแจ้งเตือนความ ปลอดภัยด้านอาหารและ อาหารสัตว์ของไทย เพื่อ แจ้งเตือนสินค้าไม่ ปลอดภัยให้ผู้ผลิตทุกภาค ส่วน	5. สร้างระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยด้าน อาหารและอาหารสัตว์ของไทย เพื่อแจ้งเตือน สินค้าไม่ปลอดภัยให้กับผู้ประกอบการในการ ผลิตที่ปลอดภัยและสามารถแข่งขันในเวที โลก	ผู้ประกอบการมีข้อมูลเตือนภัย สินค้าเกษตรและปศุสัตว์ เพื่อ เตรียมรับสถานการณ์และ ปรับตัวได้อย่างรวดเร็ว	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมการค้ามัน ส่ำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมพ่อค้าข้าวโพด และพืชพันธุ์ไทย สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมที่เกี่ยวข้องกับ	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
				การผลิตสินค้าปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	
	6. การเสริมสร้างศักยภาพ การเลี้ยงสัตว์น้ำ	6.1 ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี เพื่อลด ความเสี่ยงในการเลี้ยงสัตว์น้ำ 6.2 สนับสนุนเงินทุนให้กับฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ รายย่อยเพื่อปรับปรุงการผลิต 6.3 ติดตามการดำเนินงานและสนับสนุนการ ดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของกรมประมง	การเลี้ยงสัตว์น้ำมีศักยภาพ การผลิตมากขึ้น	กรมประมง สมาคมผู้เลี้ยงปลา ไทย กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์
2. การพัฒนาการ ผลิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	ส่งเสริมและสนับสนุนการ ผลิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่ อาหาร	1. ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม ตามยุทธศาสตร์การ พัฒนาการเกษตร ในช่วงแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ ประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ อาทิ น้ำ วัสดุคืบ และพลังงาน ตลอดห่วงโซ่อาหาร เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและป้องกันการกีดกัน ทางการค้า ได้แก่ - ลดการปลูกข้าวโพดในพื้นที่ที่เป็น ลักษณะการบุกรุกป่าและภูเขา - ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกร ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและ เหมาะสม	1. เกษตรกรมีการผลิตที่ไม่ ทำลายสิ่งแวดล้อม 2. ผู้ประกอบการตระหนักถึง การผลิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม 3. ป้องกันการกีดกันทาง การค้าจากปัญหาสิ่งแวดล้อม	กรมประมง กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมการค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมพ่อค้าข้าวโพด และพืชพันธุ์ไทย สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมผู้ผลิตปลาป่น ไทย สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงและลดการผลิตที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - การใช้ปลาเบ็ดที่ได้จากการทำประมงที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมมาเป็นวัตถุดิบ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการสนองตอบมาตรการ IUU Fishing (Illegal, Unreported and Unregulated Fishing) เป็นต้น <p>2. ส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-Feed)</p>			
		<p>3. ในระยะยาว ทำการศึกษาและติดตามมาตรการปกป้องสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เพื่อวางแผน ส่งเสริมการผลิตให้สอดคล้องกับมาตรการต่างๆที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต</p>	<p>มีข้อมูล/มาตรการปกป้องสิ่งแวดล้อมและการป้องกันการกีดกันทางการค้าในเรื่องสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต</p>	<p>กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์</p>
<p>3.สร้างเครือข่ายผู้ผลิตในห่วงโซ่อาหาร</p>	<p>1. สร้างเครือข่ายผู้ผลิตในห่วงโซ่อาหารระดับประเทศ</p>	<p>1.จัดการประชุมรายปี ระหว่างผู้ผลิตในห่วงโซ่อาหารระดับประเทศ ทั้งระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ส่วนราชการ</p>	<p>การดำเนินงานของผู้ผลิตในห่วงโซ่อาหารเป็นไปตามหลัก 3S อย่างมีประสิทธิภาพมาก</p>	<p>กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมการค้า</p>

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
ระดับประเทศ และ เครือข่ายผู้ผลิต อาหารสัตว์ระดับ ภูมิภาค	2.สร้างเครือข่ายผู้ผลิต อาหารสัตว์ระดับภูมิภาค	นักวิชาการ เพื่อแลกเปลี่ยนแนวคิด การผลิต อาหารปลอดภัยทั้งอาหารสัตว์ อาหารคน (Feed and Food Safety) ศึกษา ปัญหา และอุปสรรค และร่วมกันกำหนดแนว ทางแก้ไข 2. จัดตั้งเครือข่ายผู้ผลิตอาหารสัตว์ระดับ ภูมิภาค เพื่อร่วมกันกำหนดนโยบายห่วงโซ่ อาหารของภูมิภาค (Regional Food Chain) ที่สอดคล้องกับ ห่วงโซ่อาหารโลก (Global Food Chain) กำหนดหลักปฏิบัติใน ห่วงโซ่อาหารของภูมิภาค ร่วมดำเนินการใน โครงการที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดอุปสรรคและ ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศสมาชิก และ เพื่อป้องกันการขาดแคลนอาหารของ ประชากรในภูมิภาค	ขึ้น และเพิ่มความสามารถใน การแข่งขันได้ในระยะยาว	กรมปศุสัตว์ กรมประมง กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ สมาคมการค้ามัน สำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมัน ถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมพ่อค้าข้าวโพด และพืชพันธุ์ไทย สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมผู้ผลิตปลาป่น ไทย สมาคมที่เกี่ยวข้องกับ การผลิตสินค้าปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ สมาคมผู้ผลิตอาหาร สัตว์ไทย	พืชไร่ต่าง ๆ สมาคมที่ เกี่ยวข้องกับ การผลิตสินค้า ปศุสัตว์และสัตว์ น้ำ สมาคมผู้ผลิต อาหารสัตว์ไทย สมาคม
4. การเป็นผู้นำด้าน การผลิตตลอดห่วง โซ่อุตสาหกรรม อาหารสัตว์ใน อาเซียน	สนับสนุนการดำเนินงาน ภาคการเกษตรภายใต้ แผนงานการเข้าสู่ AEC และกรอบความร่วมมือ อื่นๆ	ติดตามการดำเนินงาน และร่วมเป็นภาคี เครือข่ายการดำเนินงานภาคการเกษตร ภายใต้แผนงานการเข้าสู่ AEC ของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์และกรอบความร่วมมือ อื่นๆ ในด้าน	เป็นผู้นำด้านการผลิตตลอด ห่วงโซ่อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ในอาเซียน	กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ สมาคมผู้ผลิต อาหารสัตว์ไทย สมาคม

กลยุทธ์	โครงการ /กิจกรรม	กลไกดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์	หน่วยงาน ดำเนินการ	แหล่งเงินทุน
		<p>- ส่งเสริมความมั่นคงและความปลอดภัยอาหาร ได้แก่ การกำหนดมาตรฐานสินค้า การพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยด้านอาหาร จัดทำระบบการตรวจสอบย้อนกลับเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยอาหาร เป็นต้น</p> <p>- ส่งเสริมความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมความยั่งยืนของทรัพยากรน้ำจืด ส่งเสริมความร่วมมือทางทะเล เป็นต้น</p>		<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สมาคมโรงสีข้าวไทย สมาคมผู้ผลิตปลาปนไทย สมาคมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าปศุสัตว์และสัตว์น้ำ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย</p>	

9. คณะกรรมการติดตามยุทธศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินงานของยุทธศาสตร์เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ควรที่จะมีหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ผู้แทนจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. ผู้แทนจากสมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย
3. ผู้แทนจากสมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย
4. ผู้แทนจากสมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว
5. ผู้แทนจากสมาคมโรงสีข้าวไทย
6. ผู้แทนจากสมาคมผู้ผลิตปลาป่นไทย
7. ผู้แทนจากสมาคมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าปศุสัตว์และสัตว์น้ำ
8. ผู้แทนจากสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัยและมีประโยชน์ทางโภชนาการ (Nutrition) ตามมาตรฐานทั้งในระดับสากล ระดับประเทศและระดับผู้ผลิตชั้นนำของโลก ในราคาที่เหมาะสม และเพียงพอกับความต้องการอย่างยั่งยืน
2. สามารถผลิตอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัยและมีประโยชน์ทางโภชนาการ (Nutrition) ตามมาตรฐานในระดับสากล ระดับประเทศและระดับผู้ผลิตชั้นนำของโลก ในราคาที่เหมาะสม และเพียงพอกับความต้องการของอุตสาหกรรมปศุสัตว์และสัตว์น้ำ อย่างยั่งยืน
3. ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ลดลง เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมปศุสัตว์ สัตว์น้ำ และอุตสาหกรรมอาหาร
4. ระบบตรวจสอบย้อนกลับ สามารถดำเนินการได้ตลอดห่วงโซ่อาหาร
5. เกิดความร่วมมือในกลุ่มของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตในห่วงโซ่อาหาร (Food Chain) มากขึ้น