

(สำเนา)

เลขที่รับ ๑๗๔๙๓/๒๕๕๑ วันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๕๑

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ที่ นร ๐๕๐๓/๑๖๗๔๕

สำนักนายกรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

เรื่อง แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework) และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (Strategic Plan of Action on Food Security in the ASEAN Region : SPA-FS) และร่างแถลงการณ์เชียงใหม่ว่าด้วยความมั่นคงด้านอาหารในภูมิภาคอาเซียน (Chiang Mai Statement on Food Security in the ASEAN Region)

กราบเรียน ประธานรัฐสภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสาร รวม ๒ ฉบับในเรื่องนี้ฉบับภาษาไทย และเอกสารประกอบฉบับภาษาอังกฤษ

ด้วยคณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาลงมติให้เสนอ

๑. แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework) และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (Strategic Plan of Action on Food Security in the ASEAN Region : SPA-FS) และ

๒. ร่างแถลงการณ์เชียงใหม่ว่าด้วยความมั่นคงด้านอาหารในภูมิภาคอาเซียน (Chiang Mai Statement on Food Security in the ASEAN Region)

รวม ๒ ฉบับ เพื่อขอความเห็นชอบจากรัฐสภาโดยด่วน ดังที่ได้ส่งมาพร้อมนี้

จึงขอเสนอเอกสารฯ รวม ๒ ฉบับดังกล่าว มาเพื่อขอได้โปรดนำเสนอรัฐสภาให้ความเห็นชอบ  
ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยต่อไป

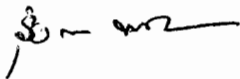
ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง  
(ลงชื่อ) สมชาย วงศ์สวัสดิ์  
(นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์)  
นายกรัฐมนตรี

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๔๔๖ ๘๒๖๒

โทรสาร ๐ ๒๔๔๖ ๘๒๖๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวรุ่งนภา ชันธิโชติ)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานระเบียบวาระ

สำนักการประชุม

ณัฐฐา พิมพ์



ทาน  
ตรวจ

**แถลงการณ์เชียงใหม่  
ว่าด้วยความมั่นคงด้านอาหารในภูมิภาคอาเซียน  
(Chiang Mai Statement  
on Food Security in the ASEAN Region)**

(คำแปลอย่างไม่เป็นทางการ)

**แถลงการณ์เชียงใหม่ว่าด้วยความมั่นคงด้านอาหารในภูมิภาคอาเซียน**

เรา ประมุขรัฐ/หัวหน้ารัฐบาลของสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (อาเซียน) ได้แก่ บรูไนดารุสซาลาม ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มาเลเซีย สหภาพพม่า สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ราชอาณาจักรไทย และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ได้ประชุมกัน ณ เชียงใหม่ ในการประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ 14 เพื่อความมั่นคงด้านอาหารอย่างยั่งยืนในภูมิภาค

ยืนยันถึง มติที่ประชุมสุดยอดอาหารโลก ค.ศ. 1996 ซึ่งได้รับรองปฏิญญากรุงโรมว่าด้วยความมั่นคงด้านอาหารและแผนปฏิบัติการของการประชุมสุดยอดอาหารโลก และวัตถุประสงค์ที่ยืนยันอีกครั้งหนึ่งในการประชุมสุดยอดอาหารโลกในห้าปีต่อมา ที่จะบรรลุความมั่นคงด้านอาหารสำหรับทุกคน โดยพยายามที่จะขจัดความหิวโหยในทุกประเทศ ปฏิญญาที่รับรองโดยที่ประชุมระดับสูงขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติเกี่ยวกับความมั่นคงด้านอาหารของโลก: ความท้าทายของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงานชีวภาพ จัดขึ้นในเดือนมิถุนายน ค.ศ. 2008 รวมทั้งการให้คำมั่นของเราที่จะบรรลุเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ

ชี้ว่า โดยกฎบัตรอาเซียน ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อประโยชน์ของผู้คนในปัจจุบันและอนุชนรุ่นต่อไป และวางแนวทางไปสู่การยกระดับความเป็นอยู่และสวัสดิการที่ดีขึ้นของประชาชน ตามขั้นตอนการสร้างประชาคมอาเซียน

รำลึกถึง แถลงการณ์บาห์ลี ฉบับที่ 2 ในการจัดตั้งประชาคมอาเซียน บนพื้นฐานของ 3 เสาหลัก คือ ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และประชาสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน ภายในปี ค.ศ. 2020 และมติของผู้นำอาเซียนในการประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ 12 ณ เมืองเซบู ประเทศฟิลิปปินส์ ที่ให้เร่งให้เกิดประชาคมอาเซียนภายในปี ค.ศ. 2015

รับทราบ ด้วยความพอใจในความคืบหน้าของการริเริ่มและความร่วมมือด้านความมั่นคงด้านอาหาร ที่ชี้ว่าโดยความตกลงว่าด้วยการสำรองอาหารเพื่อความมั่นคงแห่งภูมิภาคอาเซียน ค.ศ.1979 แผนปฏิบัติการเวียงจันทน์ (ค.ศ.2004-2010) และปฏิญญาว่าด้วยแผนงานการจัดตั้งประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียนที่เพิ่งได้รับการรับรอง

มุ่งเน้น ในการทำให้อาเซียนมีพลวัต ยืดหยุ่น และเป็นองค์การภูมิภาคที่ผูกพันกันเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของรัฐสมาชิกและประชากร โดยมีความสมดุลระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาทางสังคม เพื่อลดและไม่ให้เกิดผลกระทบทางลบต่อความมั่นคงด้านอาหาร

มุ่งเน้น ถึงความต้องการในการเสริมสร้างความร่วมมือของอาเซียนเพื่อนำไปสู่ความมั่นคงด้านอาหาร โดยการผลิตอาหารอย่างยั่งยืน การเก็บเกี่ยว การตลาด และการค้าในภูมิภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเสริมสร้างความเข้มแข็ง แนวคิดริเริ่ม และกระบวนการของอาเซียนที่มีอยู่ รวมทั้งกลยุทธ์ที่จะพัฒนา/สนับสนุนให้มีคำมั่นและความเป็นเจ้าของระหว่างรัฐสมาชิก

จึงให้คำมั่นที่จะคำนึงถึงความมั่นคงด้านอาหารว่าเป็นประเด็นถาวรและมีความสำคัญในเชิงนโยบายสูง ทบทวนคำมั่นของพวกเราในการที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของการประชุมสุดยอดอาหารโลก การพัฒนาแห่งสหประชาชาติ และให้คำมั่นว่าพวกเราจะดำเนินการดังนี้

1. รับรองแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียนและแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน พร้อมทั้งรับประกันทรัพยากรที่ต้องการในการปฏิบัติตามแผน
2. มอบหมายให้รัฐมนตรีอาเซียนด้านการเกษตรและป่าไม้ โดยการสนับสนุนจากสำนักเลขาธิการอาเซียน ในการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ด้านความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน และระบุแนวทางที่ผู้นำสามารถสนับสนุนการดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของแถลงการณ์นี้ โดยรัฐมนตรีอาเซียนด้านการเกษตรและป่าไม้จะร่วมมือกับองค์กรอาเซียนสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. เสริมสร้างความเข้มแข็งของกรรมการสำรองอาหารเพื่อความมั่นคงแห่งภูมิภาคอาเซียน และโครงการริเริ่มอื่นที่มีอยู่ของอาเซียนเกี่ยวกับความมั่นคงด้านอาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่ง โครงการสำรองข้าวในภูมิภาคอาเซียน และ โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงทางอาหารในภูมิภาคอาเซียน เพื่อนำไปสู่กลไกถาวรด้านความมั่นคงทางอาหาร โดยความร่วมมือกับประเทศบวกสาม
4. สนับสนุนการพัฒนาการผลิตทางการเกษตรผ่านการเพิ่มการลงทุน การปรับปรุงการวิจัยและพัฒนา การส่งเสริมนวัตกรรมทางการเกษตร และการจัดการความรู้ การสร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรเกษตรกร
5. พิจารณาถึงการพัฒนาพลังงานชีวภาพ โดยใช้ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และวิชาการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงด้านอาหารในภูมิภาค
6. แลกเปลี่ยนข้อมูล ประสบการณ์ และการปฏิบัติที่ดีระหว่างรัฐสมาชิกอาเซียน ในการดำเนินโครงการความมั่นคงด้านอาหารระดับประเทศ
7. ส่งเสริมความร่วมมืออย่างใกล้ชิดและสร้างเครือข่ายระหว่างภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งภาคประชาสังคม ในประเด็นความท้าทายด้านความมั่นคงด้านอาหาร

8. สนับสนุนการดำเนินการตามข้อตกลงแผนปฏิบัติการบาห์ลี ซึ่งระบุไว้ในการประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 13 การประชุมประเทศภาคีอนุสัญญาพิธีสารเกียวโต ครั้งที่ 3 เพื่อสนับสนุนความมั่นคงด้านอาหารในภูมิภาค
9. ปฏิบัติงานร่วมกับคู่เจรจาของอาเซียนและสหประชาชาติ เพื่อร่วมมือกันด้านการเกษตรและอาหาร โดยเฉพาะการวิจัยและพัฒนาการเกษตร การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรและการผลิตอาหาร การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้าด้านความมั่นคงด้านอาหาร และวิธีการอื่นที่ระบุไว้ในแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียนและแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน
10. ร่วมมือกับองค์การชำนาญพิเศษขององค์การสหประชาชาติในการบรรลุถึงแผนปฏิบัติการของการประชุมสุดยอดอาหารโลก และวัตถุประสงค์ที่ยืนยันอีกครั้งหนึ่งในการประชุมสุดยอดอาหารโลกในห้าปีต่อมารวมทั้งปฏิญญาที่รับรอง โดยที่ประชุมระดับสูงขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติเกี่ยวกับความมั่นคงด้านอาหารของโลก: ความท้าทายของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงานชีวภาพ

รับรองที่เชียงใหม่ ในวันที่ ..... ของเดือนธันวาคม ค.ศ.2008

*As of 21 October 2008  
16.00 pm*

**DRAFT**

**Chiang Mai Statement on Food Security in the ASEAN Region**

We, the Heads of State/Government of the Member States of the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN), namely Brunei Darussalam, the Kingdom of Cambodia, the Republic of Indonesia, the Lao People's Democratic Republic, Malaysia, the Union of Myanmar, the Republic of the Philippines, the Republic of Singapore, the Kingdom of Thailand and the Socialist Republic of Viet Nam, have met in Chiang Mai at the Fourteenth Summit to sustain food security in the region:

**Reaffirming** the conclusions of the World Food Summit in 1996, which adopted the Rome Declaration on World Food Security and the World Food Summit Plan of Action, and the objective confirmed by the World Food Summit: five years later, of achieving food security for all through an ongoing effort to eradicate hunger in all countries; the Declaration adopted at the FAO High-level Conference on World Food Security: the Challenges of Climate change and Bioenergy held in June 2008 as well as our commitment to achieving the Millennium Development Goals (MDGs);

**Guided** by the ASEAN Charter which aims to ensure sustainable development for the benefit of present and future generations and to place the well-being, livelihood and welfare of the peoples as the focus of the ASEAN Community building process;

**Recalling** the Bali Concord II establishing an ASEAN Community based on three pillars, namely ASEAN Political-Security Community, ASEAN Economic Community and ASEAN Socio-Cultural Community within 2020 and the decision of the ASEAN Leaders at the 12<sup>th</sup> ASEAN Summit in Cebu, Philippines to accelerate the realization of an ASEAN Community by 2015;

**Cognizant** of the recent sharp increase in international food prices and global financial crisis, which has brought adverse impacts on food security and serious concern on possible socio-economic impacts of ASEAN Member States;

**Noting** with satisfaction the progress of initiatives and cooperation on food security guided by the 1979 Agreement on the ASEAN Food Security Reserve, the Vientiane Action Programme (2004-2010), and the newly adopted ASEAN Socio-Cultural Community Blueprint ;

**Determined** to make ASEAN dynamic, resilient and cohesive regional organization for the well-being of its Member States and people with a balance given between economic growth and social development in order to reduce and not to create negative impacts to food security;

**Emphasising** the need of enhanced ASEAN cooperation as a means to ensure food security through sustainable food production, post-harvest, marketing and trade in the region, especially by strengthening ASEAN initiative/ measures already existed

as well as a strategic pursuit of actions to be developed/ enhanced based on strong commitments and ownership among all Member States.

Do hereby pledge to embrace food security as a matter of permanent and high priority policy, review our commitment to achieving objectives of the World Food Summit, the Millennium Development Goals, and commit ourselves to the following measures:

1. Adopt the ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework and the Strategic Plan of Action on Food Security in the ASEAN Region (SPA-FS) with assurance of resources required to undertaking such a Plan;
2. Task the ASEAN Ministers on Agriculture and Forestry (AMAF) with support from the ASEAN Secretariat to implement the SPA-FS and identify ways in which the Leaders can support the implementation of measures to realise the objective of this Statement. AMAF shall also collaborate with other relevant ASEAN Sectoral Bodies;
3. Strengthen the ASEAN Food Security Reserve Board (AFSRB), and reinforce existing ASEAN initiatives related to food security particularly the East Asia Emergency Rice Reserve (EAERR) Project and the ASEAN Food Security Information System (AFSIS) towards an ASEAN long-term food security mechanism with full cooperation of the Plus Three countries;
4. Support development of agricultural productivity through greater investment, improved research and development, enhanced agricultural innovation and knowledge management, and strengthened farmers' organisations;
5. Consider the development of bio-fuels through science and technology advancement without adverse impacts to regional food security;
6. Share information, experiences and best practices in the implementation of the national food security programmes among ASEAN Member States;
7. Encourage the close collaboration and create network among the public and private sectors and civil society in addressing food security challenges;
8. Support the implementation of the Bali Roadmap as entailed in the 13<sup>th</sup> Conference of the Parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)/ 3<sup>rd</sup> Conference serving as Meeting of the Parties (MOP) to the Kyoto Protocol with the view to contribute to regional food security.
9. Work in partnership with ASEAN's Dialogue Partners and the UN for cooperation on agriculture and food, particularly on agricultural research and development, transfer of agricultural and food production technology, improvement on infrastructure, development of food security early warning systems, and other measures outlined in the AIFS and SPA-FS,



10. Cooperate with the UN specialized bodies to achieve the World Food Summit Plan of Action, and the objective confirmed by the World Food Summit: five years later as well as the Declaration of the High-Level Conference on World Food Security: the Challenges of Climate Change and Bioenergy;

Adopted in Chiang Mai on the (XX) Day of December in the Year Two Thousand and Eight.

**แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน  
(ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework)**

**และ**

**แผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน  
(Strategic Plan of Action on Food Security in the ASEAN Region: SPA-FS)**

**ค.ศ. 2009 - 2013**

**คำแปลอย่างไม่เป็นทางการ**  
**แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS)**  
**และ**  
**แผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS)**  
**ปี ค.ศ. 2009 - 2013**

**ความเป็นมา**

การเพิ่มขึ้นของราคาอาหารโลกในปี ค.ศ. 2007/2008 ทำให้เกิดความกังวลเรื่องผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศสมาชิกอาเซียน (AMSS) ความร่วมมือกันของอาเซียนจึงมีความมุ่งหวังอย่างมากที่จะ นำมาซึ่งการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้การริเริ่มดำเนินการ/ มาตรการต่างๆของอาเซียน

มีปัจจัยมากมายอันเนื่องมาจากสถานการณ์ปัจจุบันด้านการตลาดของอาหารและสินค้าเกษตร ในด้านอุปทาน ด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตร เช่น ค่าเชื้อเพลิง และปุ๋ยเคมี ที่สูงขึ้นอย่างมาก การลดลงของผลผลิตต่อไร่และ ปริมาณผลผลิตเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และต้นทุนการเก็บรักษาสินค้าที่เน่าเสียง่ายที่สูงขึ้น เหล่านี้เป็นผลทำให้ราคาอาหารเพิ่มสูงขึ้น ในด้านอุปสงค์ โครงสร้างความต้องการสินค้าอาหารของโลก เปลี่ยนไป การแข่งขันระหว่างความต้องการสินค้าเกษตรและการใช้พื้นที่เพาะปลูกทางการเกษตรเพื่อตลาด เชื้อเพลิงชีวภาพ เชื่อมโยงกับการเก็งกำไรตลาดสินค้าเกษตร เป็นผลให้ราคาสินค้าอาหารแพงขึ้น

ในการสนองตอบ, ประเทศสมาชิกอาเซียนมีความพยายามที่จะลดผลกระทบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เป็น จุดอ่อนแอของประชากร นั่นคือ การควบคุมการส่งออก การควบคุมราคา การอุดหนุนด้านราคา และการ อำนวยความสะดวกในการนำเข้า อย่างไรก็ตาม แม้จะใช้ทางเลือกใดย่อมมีผู้ได้ประโยชน์และเสียประโยชน์ จากการแทรกแซงตลาด ไม่ว่าจะบรรลุเป้าหมายในการปกป้องผู้บริโภคโลกอย่างมีประสิทธิภาพ หรือการ ช่วยเหลือผู้ผลิตให้ได้ประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของราคา

ในการนี้ มีความต้องการอย่างเร่งด่วนเพื่อริเริ่มพัฒนารอบนโยบายรวมถึงกลยุทธ์ในการดำเนินการ มาตรการ กิจกรรม การยกระดับบนพื้นฐานการให้ข้อตกลงร่วมกันอย่างแข็งขัน และสิทธิการครอบครอง ของหมู่ประเทศสมาชิกทั้งหมดเพื่อที่จะทำให้มั่นใจในความมั่นคงอาหารในภูมิภาคอาเซียนในระยะยาว ใน การประชุมระดับเจ้าหน้าที่อาวุโสสมัยพิเศษสำหรับรัฐมนตรีอาเซียนด้านเกษตรและป่าไม้ครั้งที่ 29 (Special SOM-29<sup>th</sup> AMAF) ระหว่างวันที่ 5-7 สิงหาคม ค.ศ. 2008 ณ จังหวัดเชียงใหม่ ได้มีการหารือเกี่ยวกับร่าง แนวคิดเรื่องการบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS Framework) ที่ประชุมได้เน้นย้ำถึง

ความจำเป็นในการแก้ปัญหาความมั่นคงด้านอาหาร ด้วยความเข้าใจร่วมกันระหว่างประเทศสมาชิก ข้อมูล และข่าวสารสำหรับการตัดสินใจด้านนโยบายที่ทันเวลาและเชื่อถือได้ การพัฒนาการเกษตรในระยะยาวที่ เน้นความยั่งยืนของการผลิตอาหารและการค้าสินค้าอาหาร

เพื่อให้กรอบแนวคิด AIFS เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมและมีรายละเอียด ที่ประชุม Special SOM-29<sup>th</sup> AMAF จึงจัดให้มีการประชุมเฉพาะกิจเพื่อจัดทำรายละเอียดของแผนการทำงาน รวมถึงแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้าน อาหารของอาเซียน (SPA-FS) เพื่อเสนอที่ประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านเกษตรและป่าไม้พิจารณาและให้การ รับรอง เพื่อเสนอขอการอนุมัติจากที่ประชุมสุดยอดผู้นำอาเซียนในปี ค.ศ. 2008

### **แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน**

การแก้ไขปัญหาความมั่นคงด้านอาหารในระยะยาวในภูมิภาคอาเซียน แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคง ด้านอาหารของอาเซียน ได้รับการพัฒนาเพื่อการร่วมกันจัดทำขอบเขตและวิธีการที่สามารถปฏิบัติได้จริง สำหรับความร่วมมือของประเทศสมาชิกอาเซียน

แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน ประกอบด้วยเป้าหมาย วัตถุประสงค์ คำจำกัด ความของคำเฉพาะ แนวทาง การอ้างอิง และหลักการ รวมถึงองค์ประกอบ ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดยแผน กลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS)

### **เป้าหมาย**

เป้าหมายของแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) เพื่อให้มีความมั่นใจในเรื่องความ มั่นคงด้านอาหาร ในระยะยาว และเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกรในภูมิภาคอาเซียน

### **วัตถุประสงค์**

เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ SPA-FS ประกอบด้วยวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้:

- a) เพื่อเพิ่มผลผลิตด้านอาหาร;
- b) เพื่อลดความสูญเสียจากการปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว;
- c) เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงตลาดและการค้าสินค้าเกษตรและปัจจัยการผลิต;
- d) เพื่อให้มีความมั่นใจในเสถียรภาพด้านอาหาร;
- e) เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์ปัจจัยการผลิตการเกษตร;
- f) เพื่อการดำเนินการในการจัดการเพื่อบรรเทาความขาดแคลนอาหารในกรณีฉุกเฉิน

## คำจำกัดความ

ความมั่นคงด้านอาหาร เกิดขึ้น เมื่อประชาชนทั้งหลายสามารถเข้าถึงอาหารอย่างปลอดภัย และเพียงพอกับความ ต้องการทั้งทางกายภาพและทางเศรษฐกิจ และมีคุณค่าทางโภชนาการต่อความต้องการบริโภค และ ความพึงพอใจของเขาเพื่อสามารถมีชีวิตอยู่อย่างคล่องแคล่วและมีสุขภาพที่ดีอยู่ตลอดเวลา (ที่ประชุมสุดยอด อาหารโลก ปี ค.ศ. 1996)

คำจำกัดความที่เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง แสดงให้เห็นถึงมิติต่างๆ ในเรื่องความมั่นคงด้านอาหารดังนี้:

การมีอาหาร หมายถึง การมีอาหารในปริมาณที่เพียงพอในคุณภาพที่เหมาะสม เพื่อสามารถใช้ใน การผลิตในประเทศ และ/หรือการนำเข้า (รวมถึงความช่วยเหลือด้านอาหาร)

การเข้าถึงอาหาร หมายถึง การเข้าถึงทรัพยากรที่เหมาะสม (สิทธิ) เพื่อการหาอาหารที่มีคุณค่าทาง โภชนาการที่เหมาะสม สิทธิ มีความหมายว่า กลุ่มของอาหารซึ่งบุคคลใดสามารถครอบครอง โดยกฎหมาย ทางการเมือง การจัดการทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ที่อาศัยอยู่ (รวมถึงสิทธิที่มีแต่ดั้งเดิม เช่น สิทธิใน ทรัพยากร)

การใช้ประโยชน์ หมายถึง การใช้ประโยชน์จากอาหารในการบริโภคที่เพียงพอ น้ำดื่มที่สะอาด ความเอาใจใส่ในสุขอนามัยและสุขภาพ เพื่อให้อยู่ในสถานภาพที่ได้รับคุณค่าทางโภชนาการที่ดี ซึ่งบรรลु ความต้องการทางกายภาพ โดยแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการผลิตที่ไม่ใช่อาหารในความมั่นคง ด้านอาหาร

เสถียรภาพด้านอาหาร หมายถึง เพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหาร ประชาชนหรือครัวเรือน หรือบุคคลต้อง เข้าถึงอาหารอย่างเพียงพอตลอดเวลา เขาไม่ควรมีความเสี่ยงในการเข้าถึงอาหารเมื่อเกิดความขาดแคลน ขึ้นมาอย่างกะทันหัน (เช่น วิกฤตทางเศรษฐกิจและภูมิอากาศ) หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นวัฏจักร (เช่น ความ ไม่มั่นคงทางอาหารตามฤดูกาล) แนวคิดของเสถียรภาพด้านอาหารเกี่ยวข้องกับมิติความมั่นคงอาหารทั้งใน เรื่องของการมีและการเข้าถึงอาหาร

กรณีฉุกเฉิน หมายถึง สถานภาพหรือสภาพที่ยากลำบากที่สุด และภัยพิบัติที่คาดไม่ถึงทางธรรมชาติหรือที่ เกิดจากมนุษย์ ซึ่งไม่สามารถจัดการสภาพเหล่านี้ โดยผ่านการสำรองของประเทศได้ และไม่สามารถที่จะ จัดหาสิ่งที่ต้องการ โดยผ่านการค้าปกติได้

## แนวทาง การอ้างอิงและหลักการ

เพื่อสนับสนุนการกำหนดหลักเกณฑ์และการดำเนินงานของกรอบ AIFS และ SPA-FS แนวทาง การอ้างอิง และหลักการต่อไปนี้จะต้องถูกนำมาพิจารณา:

- บทสรุปของการประชุมสุดยอดอาหารโลก ในปี ค.ศ. 1996 ซึ่งได้รับรองปฏิญญากรุงโรม เรื่องความมั่นคงอาหารของโลก และแผนงานดำเนินการอาหารโลก และวัตถุประสงค์ที่ได้รับการยืนยันจากที่ประชุมสุดยอดอาหารโลก ว่าภายใน 5 ปีต่อมา ความมั่นคงด้านอาหารจะต้องบรรลุผลสำเร็จ โดยวิธีการที่ดำเนินการอยู่ในการกำจัดความหิวโหยในทุกประเทศ ปฏิญญาที่รับรองในการประชุมเจ้าหน้าที่ระดับสูงด้านความมั่นคงอาหารโลก เรื่องความท้าทายของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และพลังงานชีวภาพในช่วงเดือนมิถุนายน ค.ศ. 2008 ตลอดจนข้อตกลงร่วมกันในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่สหัสวรรษ (MDGs) ;
- กฎบัตรอาเซียนที่มีเป้าหมายในการพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับประโยชน์ของชั่วอายุคนในปัจจุบันและอนาคต และมีการเป็นอยู่ที่ดี การดำรงชีพและสวัสดิการของประชาชนซึ่งเป็นศูนย์กลางของกระบวนการสร้างประชาคมอาเซียน;
- ข้อตกลงบาหลี II ที่ให้มีการจัดตั้งประชาคมอาเซียน บนพื้นฐานของสามเสาหลัก ได้แก่ ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน ภายในปี ค.ศ. 2020 และการตัดสินใจของผู้นำอาเซียนในการประชุมสุดยอดผู้นำอาเซียนครั้งที่ 12 ที่เมืองเซบู ฟิลิปปินส์ ในการเร่งรัดให้ประชาคมอาเซียนเกิดขึ้นจริงภายในปี ค.ศ. 2015;
- ความร่วมมือด้านความมั่นคงอาหารที่ชี้นำไว้ในความตกลงว่าด้วยการสำรองเพื่อความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน ปี ค.ศ. 1979 แผนปฏิบัติการเวียงจันทน์ (ค.ศ. 2004-2010) แผนงานดำเนินการประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และแผนงานประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียนที่ใกล้จะได้รับการรับรอง
- เพื่อให้อาเซียนมีพลวัต ยืดหยุ่น และรวมกลุ่มกันเป็นองค์กรระดับภูมิภาคสำหรับการเป็นอยู่ที่ดีของประเทศสมาชิกและประชาชน จะต้องมีความสมดุลระหว่างการพัฒนาเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม ในการลดและไม่สร้างผลกระทบทางลบต่อความมั่นคงอาหาร และ
- ความต้องการที่จะเสริมสร้างความร่วมมืออาเซียนซึ่งให้ความสำคัญในการมีความมั่นคงอาหาร โดยต้องมีการผลิตอาหารที่ยั่งยืน วิธีการหลังการเก็บเกี่ยว การตลาด และการค้าในภูมิภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเพิ่มประสิทธิภาพให้การดำเนินงานและมาตรการของอาเซียนที่มีอยู่แล้ว ตลอดจนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ดำเนินงานในการพัฒนา/เสริมสร้าง บนพื้นฐานของการตกลงร่วมกันอย่างแข็งขันและการมีความรู้สึกเป็นเจ้าของระหว่างประเทศสมาชิก

## **กรอบคลุมถึง**

ในช่วงการเริ่มต้นจัดลำดับความสำคัญสินค้าเพื่อความมั่นคงอาหารของภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง น้ำตาล และมันสำปะหลัง สำหรับสินค้าที่สำคัญอื่น โดยเฉพาะพืชทางเลือกสำหรับเป็นพืชอาหารหลัก อาจมีการกำหนดระหว่างการค้าเน้นการตามกรอบแนวคิด AIFS และ SPA-FS

## **องค์ประกอบ**

กรอบแนวคิด AIFS ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ ซึ่งมีลักษณะเฉพาะ แต่เชื่อมโยงกัน โดยธรรมชาติที่จะอำนวยความสะดวกในการร่วมมือในการแก้ไขปัญหาความมั่นคงอาหารในภูมิภาคอาเซียน โดยมีกลยุทธ์ที่สอดคล้องกัน 6 ข้อเป็นตัวประกอบ ต่อไปนี้:

**องค์ประกอบ 1:** ความมั่นคงอาหาร และการบรรเทากรณีฉุกเฉิน/ขาดแคลน

**กลยุทธ์ที่ 1 :** เพิ่มความเข้มแข็งในการจัดการด้านความมั่นคงอาหาร

**องค์ประกอบ 2 :** การพัฒนาการค้าอาหารอย่างยั่งยืน

**กลยุทธ์ที่ 2 :** ส่งเสริมเพื่อนำไปสู่การตลาดและการค้าสินค้าอาหาร

**องค์ประกอบ 3 :** การบูรณาการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร

**กลยุทธ์ที่ 3 :** สร้างความเข้มแข็งในการบูรณาการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร เพื่อการพยากรณ์ที่มีประสิทธิภาพ การวางแผนและติดตามด้านอุปทาน และการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับสินค้าอาหารพื้นฐาน

**องค์ประกอบ 4 :** นวัตกรรมด้านการเกษตร

**กลยุทธ์ที่ 4 :** ส่งเสริมการผลิตอาหารอย่างยั่งยืน

**กลยุทธ์ที่ 5 :** กระตุ้นให้มีการลงทุนด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหาร

## **กลยุทธ์ที่ 6 : จำแนกและแก้ไขปัญหประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงอาหาร**

ข้อมูลรายละเอียดขององค์ประกอบของแผนนโยบาย AIFS Framework และแผนภูมิแนวคิดโดยรวมของแผนนโยบายบูรณาการด้านความมั่นคงอาหารอาเซียน และกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้อง ปรากฏใน ภาคผนวก 1

### **แผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS)**

แผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) ประกอบด้วย 6 กลยุทธ์ สำหรับการจัดทำแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหาร โดยแต่ละกลยุทธ์จะประกอบด้วยแผนงาน กิจกรรม หน่วยงานรับผิดชอบ และตารางดำเนินงาน การกำหนดกิจกรรมย่อยเพื่อแสดงรายละเอียดของโครงการในอนาคต รายละเอียดข้อมูลแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) ได้สรุปไว้ในตาราง ดังปรากฏใน ภาคผนวก 2

### **กลยุทธ์ /แผนงาน /กิจกรรม**

#### **กลยุทธ์ที่ 1 : สร้างความเข้มแข็งในการจัดการด้านความมั่นคงอาหาร**

##### **แผนงานที่ 1.1 : แผนงาน/กิจกรรมสร้างความเข้มแข็งด้านความมั่นคงอาหารของชาติ**

**กิจกรรมที่ 1.1.1 :** ส่งเสริมให้เกิดความหลากหลายของแหล่งที่มาของอาหารและการเพิ่มระดับการริเริ่มความมั่นคงด้านอาหารของชุมชน

**กิจกรรมที่ 1.1.2 :** สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถของแผนงานสร้างความเข้มแข็งด้านความมั่นคงอาหารของชาติ รวมทั้งการบริหารจัดการคลังอาหารของชาติ การวางแผนศักยภาพการใช้ที่ดินทางการเกษตร และการสนับสนุนทางวิชาการสำหรับการจัดเตรียมตารางสมดุลอาหารของชาติ

**กิจกรรมที่ 1.1.3 :** ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนผ่านเครือข่ายและการหารือระดับภูมิภาคในการกำหนดและดำเนินการแผนงาน /กิจกรรมความมั่นคงด้านอาหารของชาติ

**กิจกรรมที่ 1.1.4 :** ส่งเสริมแผนงานความช่วยเหลือด้านอาหารสำหรับกลุ่มเป้าหมายที่มีความไม่มั่นคงด้านอาหาร

##### **แผนงานที่ 1.2 : การพัฒนากลไกและการริเริ่มในการสำรองความมั่นคงด้านอาหารของภูมิภาค**

**กิจกรรมที่ 1.2.1 :** สร้างความเข้มแข็งให้แก่คณะกรรมการว่าด้วยการสำรองเพื่อความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AFSRB) และฝ่ายเลขานุการให้เป็นระบบ ในการจัดการและเผยแพร่สถิติ



และข้อมูลเรื่องอาหารและความมั่นคงด้านอาหารให้อยู่บนพื้นฐานของการวางแผนการผลิตอาหารและการค้าภายในภูมิภาคอย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมที่ 1.2.2: สนับสนุนการจัดตั้งกลไกระยะยาวสำหรับ ASEAN+3 ในการสำรองข้าวกรณีฉุกเฉิน

กิจกรรมที่ 1.2.3: ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งกองทุนความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน

**กลยุทธ์ที่ 2:** การส่งเสริมเพื่อนำไปสู่การตลาดและการค้าสินค้าอาหาร

แผนงานที่ 2.1: ส่งเสริมการริเริ่มที่สนับสนุนการค้าอาหารอย่างยั่งยืน

กิจกรรมที่ 2.1.1: การร่วมมืออย่างเต็มที่และดำเนินการตามความตกลงการค้าสินค้าอาเซียน (ATIGA) ที่บัญญัติว่าด้วยการค้าผลิตภัณฑ์อาหาร

กิจกรรมที่ 2.1.2: ทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารด้านการค้าระหว่างประเทศและระดับภูมิภาค รวมถึงข้อมูลราคา ปริมาณการค้า การกระจายสินค้าและโลจิสติกส์

**กลยุทธ์ที่ 3:** สร้างความเข้มแข็งในการบูรณาการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร เพื่อการพยากรณ์ที่มีประสิทธิภาพ การวางแผนและติดตามด้านอุปทาน และการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับสินค้าอาหารพื้นฐาน

แผนงานที่ 3.1: สร้างความเข้มแข็งให้แก่โครงการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหารแห่งภาคพื้นอาเซียน (AFSIS) เพื่อใช้เป็นกลไกในระยะยาว

กิจกรรมที่ 3.1.1: จัดทำการประเมินความมั่นคงอาหาร และจำแนกสาเหตุที่สำคัญของความไม่มั่นคงด้านอาหาร

กิจกรรมที่ 3.1.2: รวบรวมและปรับข้อมูลให้ทันสมัยเป็นระยะ ๆ และแบ่งข้อมูลด้านอุปทาน และอุปสงค์/ การนำไปใช้ประโยชน์ของสินค้าอาหารหลัก ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด ถั่วเหลือง มันสำปะหลัง และน้ำตาล และคงไว้ซึ่งข้อมูลพื้นฐานที่สัมพันธ์กับความมั่นคงอาหารสำหรับแต่ละประเทศสมาชิกในภูมิภาคในฐานะข้อมูลระดับภูมิภาค

กิจกรรมที่ 3.1.3: พัฒนาระบบการเตือนภัยล่วงหน้า การติดตาม และการตรวจสอบข้อมูลให้เป็นพื้นฐานสำหรับการพัฒนาแผนงานและการตัดสินใจระดับนโยบายในการแก้ปัญหาความมั่นคงอาหาร รวมถึงราคาอาหารที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

**กลยุทธ์ที่ 4:** การส่งเสริมการผลิตอาหารที่ยั่งยืน

แผนงานที่ 4.1: ปรับปรุงระบบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการเกษตร เพื่อให้เกิดระบบการผลิตที่มั่นคง ลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว และลดต้นทุนการเคลื่อนย้าย

กิจกรรมที่ 4.1.1 : ส่งเสริมการพัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานในประเทศสมาชิก โดยจัดทำเป็นแบบจำลอง  
สถิติและแบ่งปันความรู้

กิจกรรมที่ 4.1.2 : จัดทำการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาที่ดินที่มีศักยภาพและระบบชลประทาน  
ของประเทศสมาชิกสำหรับการผลิตอาหาร

กิจกรรมที่ 4.1.3: กระตุ้นให้มีการริเริ่ม/ระบบการสนับสนุนการเข้าถึงปัจจัยการผลิต โดยเฉพาะเมล็ด  
พันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ เคมีการเกษตร และระบบชลประทานสำหรับการผลิต  
อาหารในพื้นที่ที่มีศักยภาพในภูมิภาค

แผนงานที่ 4.2 : การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรที่มีศักยภาพสำหรับการพัฒนาการเกษตรอย่างมี  
ประสิทธิภาพ

กิจกรรมที่ 4.2.1: ส่งเสริมการใช้ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติอื่นสำหรับการผลิตอาหารให้เกิดประโยชน์  
สูงสุด

กิจกรรมที่ 4.2.2: ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐบาลและเอกชนในการส่งเสริมการผลิต  
อาหารที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน การบริโภคอาหาร การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว  
และการลดการสูญเสีย การตลาดและการค้า

กิจกรรมที่ 4.2.3: ส่งเสริมการยอมรับและการดำเนินการตามหลักปฏิบัติการเกษตรที่ดี (GAP) ใน  
ภูมิภาคอาเซียน

แผนงานที่ 4.3: ส่งเสริมนวัตกรรมการเกษตร รวมถึงงานวิจัยและพัฒนาเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการ  
ผลิตและผลผลิตการเกษตร

กิจกรรมที่ 4.3.1 : สนับสนุนการริเริ่มในการลดความสูญเสียจากการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวของ  
ผลผลิตอาหารหลักให้เหลือน้อยที่สุด

กิจกรรมที่ 4.3.2: ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการเกษตรและการผลิต

กิจกรรมที่ 4.3.3 : ส่งเสริมวิธีการทางเลือกและการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารอย่าง  
ยั่งยืน

กิจกรรมที่ 4.3.4 : ความร่วมมือในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานเรื่องข้าวของ IRRI

แผนงานที่ 4.4: ส่งเสริมให้มีความร่วมมืออย่างใกล้ชิดในการเร่งรัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ

กิจกรรมที่ 4.4.1: ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้

กิจกรรมที่ 4.4.2: ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตการเกษตร

กิจกรรมที่ 4.4.3: สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาการเกษตรระดับภูมิภาค

**กิจกรรมที่ 4.4.4:** สนับสนุนการริเริ่มเพื่อส่งเสริมให้สามารถเข้าถึงที่ดินและแหล่งน้ำ ปัจจัยการผลิตด้านการเกษตรและเงินทุนได้มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมู่เกษตรกรรายย่อย เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหาร

**กิจกรรมที่ 4.4.5:** สร้างความเข้มแข็งการพัฒนาสหกรณ์การเกษตรและองค์กรเกษตรกรเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น

**กลยุทธ์ที่ 5:** สนับสนุนให้มีการลงทุนที่เพิ่มขึ้นในด้านอาหารและอุตสาหกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มความมั่นคงอาหาร

**แผนงานที่ 5.1:** ส่งเสริมการพัฒนาอาหารและอุตสาหกรรมการเกษตร

**กิจกรรมที่ 5.1.1:** สนับสนุนการลงทุนภาครัฐในเรื่องอาหารและอุตสาหกรรมการเกษตร

**กิจกรรมที่ 5.1.2:** สร้างความเข้มแข็งในการเพิ่มขีดความสามารถสำหรับการนำมาตราฐานระหว่างประเทศในเรื่องความปลอดภัยอาหารและการประกันคุณภาพรวมถึงระบบการออกใบรับรองมาใช้

**กลยุทธ์ที่ 6:** การจำแนกและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงด้านอาหาร

**แผนงานที่ 6.1:** การแก้ปัญหาการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ โดยคำนึงถึงความมั่นคงด้านอาหาร

**กิจกรรมที่ 6.1.1:** การทบทวนสถานการณ์และแนวโน้มการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพในภูมิภาคและผลกระทบที่เป็นไปได้ของความมั่นคงด้านอาหาร

**กิจกรรมที่ 6.1.2:** การพัฒนาความร่วมมือกับคณะทำงานรายสาขาอื่น ซึ่งรับผิดชอบการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ

**แผนงานที่ 6.2:** การแก้ปัญหาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อความมั่นคงด้านอาหาร

**กิจกรรมที่ 6.2.1:** การศึกษาเพื่อจำแนกผลกระทบที่เป็นไปได้ของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อความมั่นคงด้านอาหาร

**กิจกรรมที่ 6.2.2:** การจำแนกมาตรการเพื่อบรรเทาหรือปรับใช้กับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อความมั่นคงด้านอาหาร

**กิจกรรมที่ 6.2.3:** การพัฒนาความร่วมมือกับคณะทำงานรายสาขาอื่น ที่สามารถแก้ไขปัญหาการลดหรือปรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

## **การดำเนินงาน**

แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS Framework) ได้รับการสนับสนุนโดยแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) ซึ่งครอบคลุมระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี ค.ศ. 2009-2013 ควรมีการดำเนินการหารือกับคณะทำงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในระดับภูมิภาคและระดับชาติ เพื่อให้ได้มาซึ่งปัจจัยการผลิตที่จะมั่นใจในความสอดคล้องกันของกลยุทธ์ แผนงาน และกิจกรรม รวมถึงการส่งเสริมให้เกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของของแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS Framework) และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS)

คณะทำงานรายสาขาที่เกี่ยวข้องของอาเซียน จะประสานการดำเนินงานตามแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS Framework) และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) ขณะที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของรัฐบาลจะรับผิดชอบในเรื่องการกำกับดูแลการดำเนินงานและการจัดเตรียมแผนปฏิบัติงานที่มีรายละเอียดมากขึ้นในระดับชาติ ความเป็นหุ้นส่วนและการจัดการความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ หน่วยงานผู้บริจาค ภาคเอกชน สมาคมอุตสาหกรรม ชุมชนในระดับภูมิภาคและระดับชาติ ควรได้รับการแสวงหาเพื่อทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมั่นใจในการมีส่วนร่วมในความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

สำหรับความสำเร็จของการปฏิบัติตามกรอบนโยบาย AIFS และ SPA-FS จำเป็นต้องมีการจัดตั้งสถาบันหรือกลไกดำเนินงาน ทรัพยากร ชีดความสามารถ และการเมืองในขั้นตอนการปฏิบัติงานด้วย

## **กลไกการดำเนินงาน**

รัฐมนตรีอาเซียนด้านการเกษตรและป่าไม้ (AMAF) ร่วมกับคณะทำงานรายสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องของอาเซียน ควรได้รับทราบรายงานภาพรวมของการดำเนินงานตามแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS Framework) และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) และติดตามข้อผูกพันภายใต้ขอบเขตที่เกี่ยวข้อง คณะทำงานรายสาขาที่เกี่ยวข้องภายใต้ AMAF ได้รับมอบหมายให้จัดทำรายละเอียดและเตรียมการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) ตามศักยภาพของแต่ละคณะทำงาน ดังรายละเอียดในตารางแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS)

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนนโยบาย AIFS Framework และ SPA-FS มีประสิทธิภาพ ควรให้การสนับสนุนความเป็นหุ้นส่วนและการจัดการความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศและหน่วยงานผู้บริจาค เช่น FAO, World Bank, IRRI, IFAD, ADB

ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS Framework) และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) โดยประเทศสมาชิกอาเซียน จำเป็นต้องมีการติดตาม การทบทวน และการรายงานให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบเป็นรายปี สำนักเลขาธิการอาเซียน ควรทบทวนและติดตามความร่วมมือในการดำเนินงาน

### แหล่งเงินทุน

ในเรื่องแหล่งเงินทุน การจัดการเบื้องต้นในการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS Framework) และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (SPA-FS) เป็นการร่วมลงทุนระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน เงินทุนสนับสนุนเพิ่มเติมสำหรับการดำเนินงานกิจกรรมและกิจกรรมย่อยควรมาจากผู้บริจาค องค์กรระหว่างประเทศ และหน่วยงานผู้บริจาค

การสนับสนุนการวิจัยและการเพิ่มขีดความสามารถควรได้รับการระดมเงินทุนจากสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น เช่น กองทุนพัฒนาอาเซียน (ASEAN Development Fund) มูลนิธิอาเซียน (the ASEAN Foundation) เป็นต้น

### การติดต่อสื่อสาร

ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนนโยบาย AIFS Framework และ SPA-FS ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ควรมีแผนการติดต่อสื่อสารที่ดีเพื่อเป็นการสร้างความตระหนักของภาครัฐในการดำเนินการตามแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน รวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะได้รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานเพื่อหลีกเลี่ยงความสับสนและความไม่เข้าใจในสถานภาพของความมั่นคงด้านอาหารของภูมิภาค

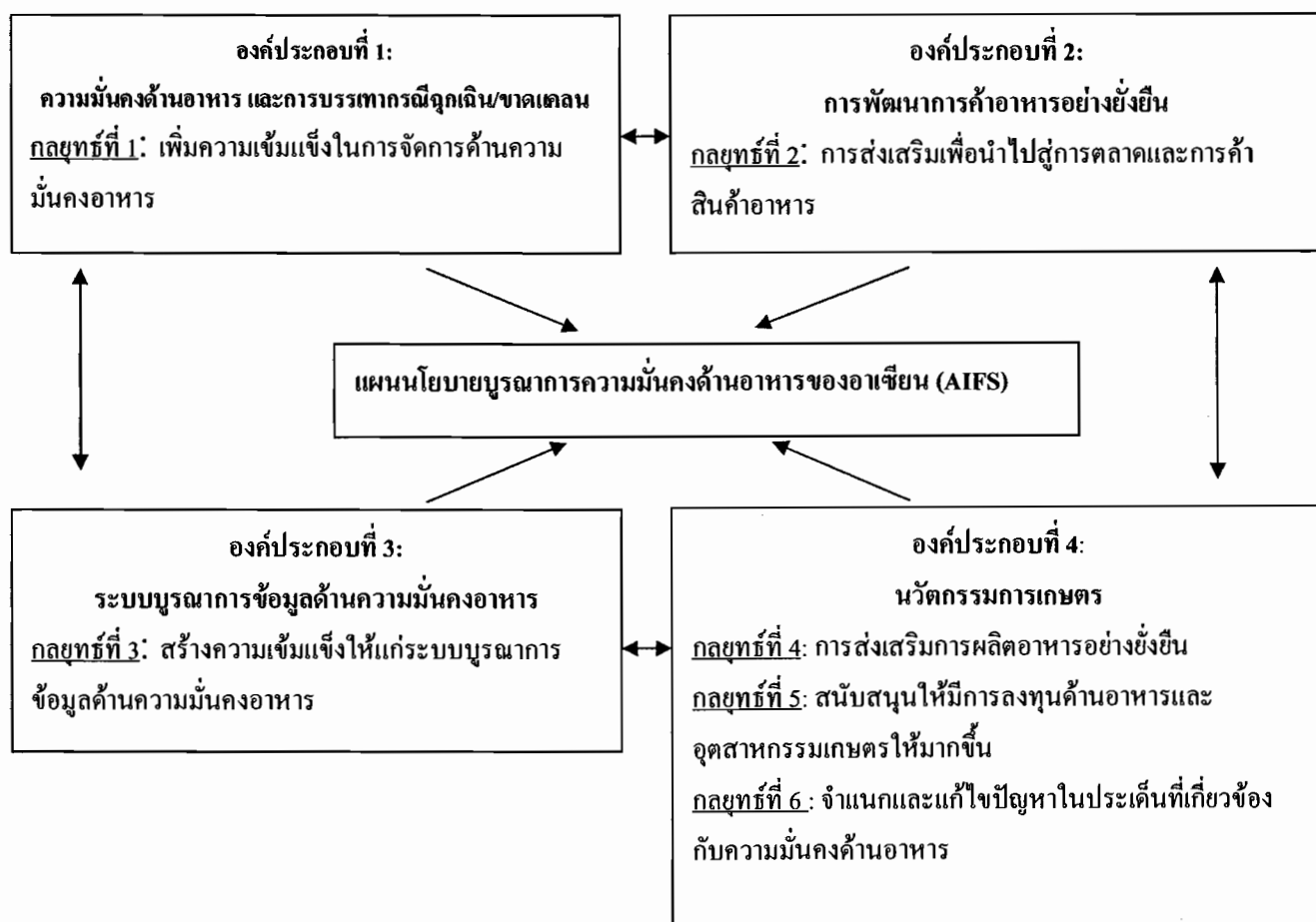
### การทบทวน

แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียนและแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียนควรได้รับการทบทวนเป็นระยะๆ โดยคำนึงถึงพลวัตในภูมิภาคและการพัฒนาของโลก และควรได้รับการประเมินในปีสุดท้ายของระยะเวลา 5 ปี คือ ค.ศ. 2013

**องค์ประกอบและกลยุทธ์สำหรับ  
แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS)**

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความมั่นใจเรื่องความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียนในระยะยาว แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS) ได้จัดเตรียมขอบเขตและวิธีการร่วมในทางปฏิบัติสำหรับความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน แผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียนนี้ประกอบไปด้วยองค์ประกอบหลัก 4 ข้อ ที่มีลักษณะเฉพาะแต่เชื่อมโยงกัน โดยธรรมชาติ องค์ประกอบหลัก 4 ข้อ ประกอบด้วย องค์ประกอบที่ 1: ความมั่นคงด้านอาหารและการบรรเทากรณีฉุกเฉิน/ขาดแคลน; องค์ประกอบที่ 2: การพัฒนาการค้าอาหารอย่างยั่งยืน; องค์ประกอบที่ 3: ระบบบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคงอาหาร; และองค์ประกอบที่ 4: นวัตกรรมด้านการเกษตร ซึ่งองค์ประกอบในแผนนโยบาย AIFS จะประกอบด้วยกลยุทธ์ที่สอดคล้องกัน 6 ข้อ ตามที่ปรากฏในแผนภาพที่ 1

**แผนภาพที่ 1:** องค์ประกอบและกลยุทธ์สำหรับแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS)



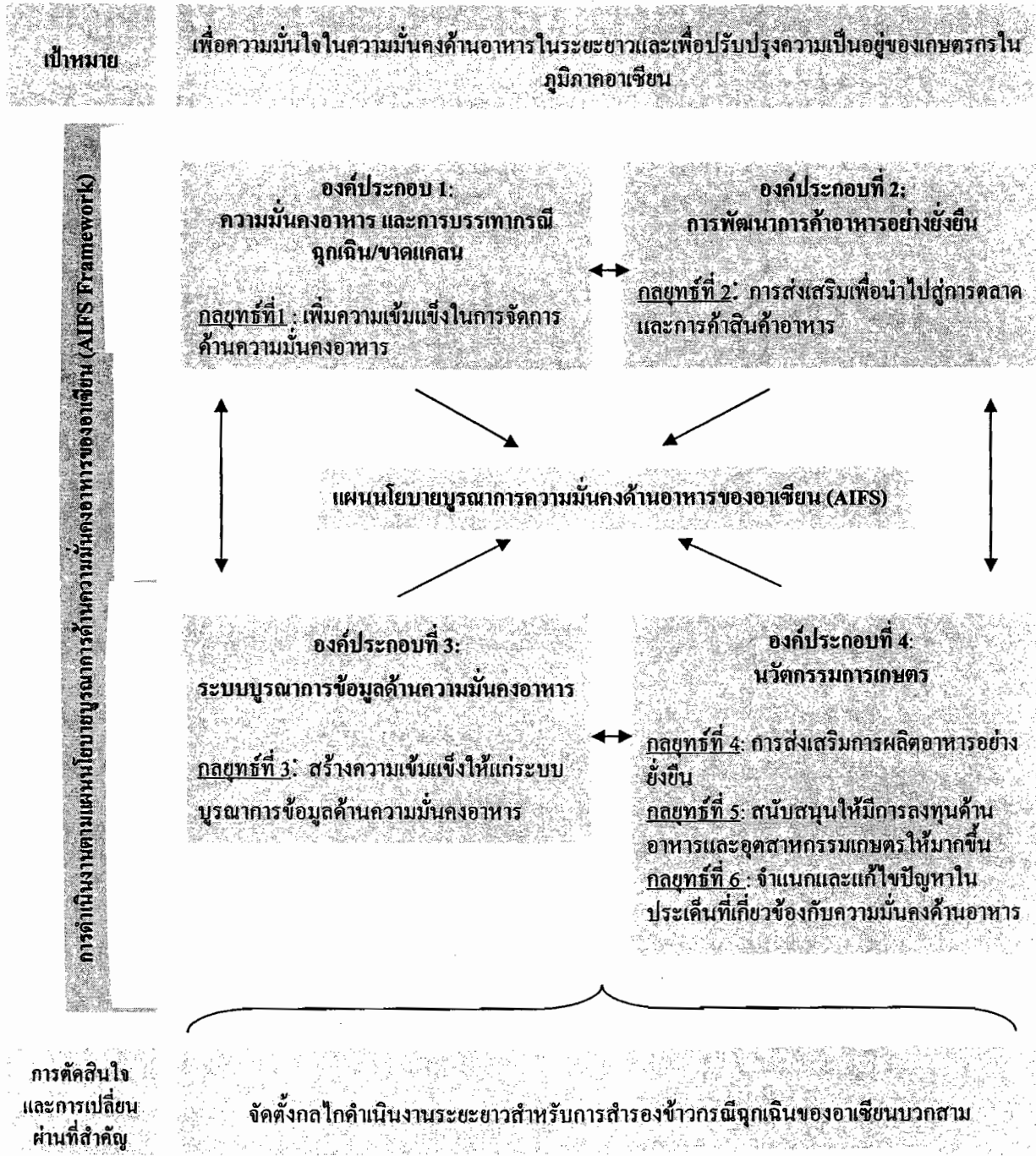
**องค์ประกอบที่ 1: ความมั่นคงด้านอาหารและการบรรเทากรณีฉุกเฉิน/ขาดแคลน** – องค์ประกอบนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะจัดตั้งกลไกระยะยาวสำหรับการสำรองข้าวกรณีฉุกเฉินของอาเซียนบวกสาม องค์ประกอบนี้มุ่งไปที่การเพิ่มความเข้มแข็งของโครงการ/การริเริ่มเรื่องความมั่นคงด้านอาหารของชาติ และการพัฒนากลไกที่มีประสิทธิภาพและทันเวลาของภูมิภาคสำหรับอุปทานของข้าวเพื่อการช่วยเหลือด้านอาหารในกรณีฉุกเฉิน (การให้ความช่วยเหลือด้านอาหาร หรือการให้เปล่า) และ/หรือ ภายใต้ภาวะการตลาดที่ผิดปกติ (การให้เปล่า หรือ ความตกลงให้ยืม) ซึ่งองค์ประกอบหลักนี้จะพิจารณาให้เป็นหลักเบื้องต้นของกรอบนโยบาย AIFS

**องค์ประกอบที่ 2: การพัฒนาการค้าอาหารอย่างยั่งยืน** - องค์ประกอบนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนากลไกป้องกันในการสนับสนุนการค้าอาหารที่ยุติธรรมและมีความสมดุล ภายใต้ขอบเขตของระดับราคาอาหารที่สามารถยอมรับได้ องค์ประกอบนี้จะช่วยให้เกิดความมั่นใจว่าการพิจารณาที่เหมาะสมจะถูกกำหนดว่ามีความสมดุลกันระหว่างความสามารถเข้าถึงอาหารภายในประเทศ และการค้าอาหารภายในและภายนอกภูมิภาค หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ตกลงกันเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ (กล่าวคือ การเก็งกำไรสินค้าอาหาร เช่น ข้าว น้ำมันพืช น้ำตาล และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) ประสบการณ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ EAERR โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินการภายใต้ TIER 1 และ TIER 2 จะถูกนำมาพิจารณาเป็นพื้นฐานในการพัฒนากลไกป้องกันนี้

**องค์ประกอบที่ 3: ระบบบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคงอาหาร** – องค์ประกอบนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะเร่งรัดให้กิจกรรมต่างๆภายใต้โครงการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหารแห่งภาคพื้นอาเซียน (AFSIS) ภายใต้รัฐมนตรีเกษตรและป่าไม้อาเซียนบวกสามที่มีอยู่ในปัจจุบันให้ดำเนินการเร็วขึ้น โดยการจัดตั้งเครือข่ายข้อมูลด้านความมั่นคงอาหารระหว่างประเทศบวกสามในการให้ข้อมูลที่ถูกต้องและทันเวลาเพื่อการจัดทำรายงานการคาดคะเนและการตรวจสอบสำหรับการวางแผนด้านความมั่นคงอาหาร การดำเนินการและการติดตาม นอกจากนี้ ยังรวมถึงส่วนประกอบอื่นๆ เช่น ระบบข้อมูลการเตือนภัยล่วงหน้า ความร่วมมือด้านวิชาการและการจัดเตรียมรายงานคาดคะเนสินค้า ซึ่งการเตรียมการและการนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ทันเวลาและเชื่อถือได้โดยประเทศสมาชิก จะถูกพิจารณาให้เป็นส่วนที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพขององค์ประกอบนี้ สิ่งเหล่านี้จะทำให้ระบบบูรณาการข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหารสามารถเป็นพื้นฐานสำหรับระบบการติดตามและตรวจสอบทั่วไปเพื่อสร้างการพัฒนาแผนงานและการตัดสินใจระดับนโยบายในการแก้ไขปัญหาความมั่นคงด้านอาหารและการเพิ่มขึ้นของราคาอาหารได้อย่างเหมาะสม

**องค์ประกอบที่ 4: นวัตกรรมด้านการเกษตร** - องค์ประกอบนี้เป็นแผนระยะยาวที่มีเป้าหมายที่จะให้มีการกำหนดและการดำเนินการตามแผนงานวิจัยและพัฒนาที่ครอบคลุมระดับภูมิภาค ในลักษณะการเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการส่งเสริมการผลิตอาหาร การบริโภคอาหาร การปฏิบัติหลังการเก็บ

# แผนภูมิกรอบแนวคิดสำหรับแผนนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AIFS)





เกี่ยวและการลดการสูญเสีย การตลาดและการค้า งานวิจัยและพัฒนาที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยการ จัดลำดับความสำคัญ รวมถึงการสร้างเสริมความเข้มแข็งและขยายกิจกรรมสหกรณ์การเกษตรและองค์กร เกษตรกร การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจการขนาดกลางและขนาดย่อม การ ทำเกษตรแบบมีพันธะสัญญาภายในภูมิภาค เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมที่สนับสนุนอื่นๆ เช่น การสร้าง แนวทางการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของอาเซียน (GAP) เล็งกลุ่มเป้าหมายไปที่การปฏิบัติในการส่งเสริม การเกษตรที่ยั่งยืน ภายใต้เงื่อนไขที่ต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อม ซึ่งในส่วนนี้ GAP จะถูกนำไปใช้เป็น เครื่องมือการตลาดในการเพิ่มมูลค่าอาหารและสินค้าเกษตร ที่จะส่งผลให้สามารถสนับสนุนให้เกิดการผลิต และการค้าอาหารอย่างยั่งยืนได้ ภาคราชการจะมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ สนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนา การถ่าย โอนเทคโนโลยีและการพัฒนาขีดความสามารถ และ พัฒนาแผนการรับรองและระบบการยอมรับ GAP

ตารางแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารอาเซียน

ค.ศ. 2009 — 2013

**กลยุทธ์ที่ 1 : สร้างความเข้มแข็งในการจัดการด้านความมั่นคงอาหาร**

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
1.1 แผนงาน/กิจกรรมสร้างความเข้มแข็งด้านความมั่นคงอาหารของชาติ	1.1.1 ส่งเสริมให้เกิดความหลากหลายของแหล่งที่มาของอาหารและการเพิ่มระดับการริเริ่มความมั่นคงด้านอาหารของชุมชน	1.1.1.1 พัฒนาพันธุ์สำหรับพืชประเภทแป้ง เช่น มันเทศ เผือก มันสำปะหลัง เป็นต้น 1.1.2.1 จัดตั้งโครงการนำร่องเกี่ยวกับกิจการขนาดเล็กเพื่อผลิตสินค้าที่ไม่ได้ทำจากแป้งข้าวและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่น	ASWGC  ACEDAC/ ASWGAC	2009-2013
	1.1.2 สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถของแผนงานสร้างความเข้มแข็งด้านความมั่นคงอาหารของชาติ รวมทั้งการบริหารจัดการคลังอาหารของชาติ การวางแผนศักยภาพการใช้ที่ดินทางการเกษตร และการสนับสนุนทางวิชาการสำหรับการจัดเตรียมตารางสมดุลอาหารของชาติ	1.1.2.1 จัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องการบริหารจัดการการสำรองอาหารสำหรับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	AMSs AFSRB	2009-2013
	1.1.3 ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนผ่านเครือข่ายและการหารือระดับภูมิภาคในการกำหนดและดำเนินการแผนงาน /กิจกรรมความมั่นคงด้านอาหารของชาติ	1.1.3.1 ทบทวนนโยบายและวิเคราะห์ผลกระทบที่มีต่อความมั่นคงอาหารในภูมิภาค 1.1.3.2 จัดตั้งเวทีระหว่างผู้เชี่ยวชาญระดับภูมิภาคเพื่อแลกเปลี่ยนความเห็นและประสบการณ์ในการดำเนินงานตามแผนงาน/กิจกรรมด้านความมั่นคงอาหารของชาติ	AFSRB  AFSRB EAERR pilot project	2009-2013

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
	1.1.4 ส่งเสริมแผนงานความช่วยเหลือด้านอาหารสำหรับกลุ่มเป้าหมายที่มีความไม่มั่นคงด้านอาหาร	1.1.4.1 จำแนกกลุ่มเป้าหมายที่เป็นจุดอ่อนในเรื่องความไม่มั่นคงด้านอาหาร และทำแผนที่ความไม่มั่นคงด้านอาหารในภูมิภาค	AMSS	2009-2013
1.2 การพัฒนากลไกและการริเริ่มในการรับรองความมั่นคงด้านอาหารของภูมิภาค	1.2.1 สร้างความเข้มแข็งให้แก่คณะกรรมการว่าด้วยการรับรองเพื่อความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน (AFSRB) และฝ่ายเลขานุการให้เป็นระบบ ในการจัดการและเผยแพร่สถิติและข้อมูลเรื่องอาหารและความมั่นคงด้านอาหารให้อยู่บนพื้นฐานของการวางแผนการผลิตอาหารและการค้าภายในภูมิภาคอย่างมีประสิทธิภาพ	1.2.1.1 จัดตั้งและทบทวนกลไกการระบายสต็อกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ น้ำตาลและถั่วเหลือง 1.2.1.2 สืบหาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแนวทางสำหรับการแลกเปลี่ยนสินค้าอาหารในลักษณะการค้าแบบแลกเปลี่ยน เพื่อให้เกิดความมั่นคงสำหรับความต้องการอาหาร ในหมู่ประเทศสมาชิกในกรณีฉุกเฉิน และ/หรือ อาหารไม่เพียงพอ	AFSRB AFSRB EAERR Pilot Project	2009-2013
	1.2.2 สนับสนุนการจัดตั้งกลไกระยะยาวสำหรับ ASEAN+3 ในการรับรองข้าวกรณีฉุกเฉิน	1.2.2.1 สนับสนุนการขยายเวลาโครงการนำร่องเพื่อระบบการรับรองข้าวในเอเชียตะวันออกเฉียง (EAERR) จนกระทั่งกลไกดำเนินงานในระยะยาวได้รับการจัดตั้งแล้ว 1.2.2.2 สืบหาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งกลไกดำเนินงานระยะยาวสำหรับการรับรองข้าวกรณีฉุกเฉินของอาเซียนบวกสาม	Project Steering Committee of EAERR Pilot Project SOM-AMAF EAERR Pilot Project SOM-AMAF	2009-2010
	1.2.3 ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งกองทุนความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน	1.2.3 สืบหาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งกองทุนอาเซียนเพื่อความมั่นคงด้านอาหารและจำแนกแหล่งเงินทุนที่เป็นไปได้	ATFFS SOM-AMAF	2009-2010

**กลยุทธ์ที่ 2 : การส่งเสริมเพื่อนำไปสู่การตลาดและการค้าสินค้าอาหาร**

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
2.1 ส่งเสริมการริเริ่มที่สนับสนุนการค้าอาหารอย่างยั่งยืน	2.1.1 การร่วมมืออย่างเต็มที่และดำเนินการตามความตกลงการค้าสินค้าอาเซียน (ATIGA) ที่บัญญัติว่าด้วยการค้าผลิตภัณฑ์อาหาร	2.1.1.1 ติดตามความร่วมมือและการดำเนินงานตาม ATIGA	SOM-AMAF SEOM	2009-2013
	2.1.2 ทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารด้านการค้าระหว่างประเทศและระดับภูมิภาค รวมถึงข้อมูลราคาปริมาณการค้า การกระจายสินค้าและ โลจิสติกส์	2.1.2.1 จัดให้มีการทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลการค้าระดับนานาชาติและระดับภูมิภาค และเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ในเว็บไซต์ AFSIS	SEOM AFSRB AFSIS project	2009-2013

**กลยุทธ์ที่ 3 : สร้างความเข้มแข็งในการบูรณาการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร เพื่อการพยากรณ์ที่มีประสิทธิภาพ การวางแผนและติดตามด้านอุปทาน และการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับสินค้าอาหารพื้นฐาน**

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
3.1 สร้างความเข้มแข็งให้แก่โครงการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงด้านอาหารแห่งภาคพื้นอาเซียน (AFSIS) เพื่อใช้เป็นกลไกในระยะยาว	3.1.1 จัดทำการประเมินความมั่นคงอาหาร และจำแนกสาเหตุที่สำคัญของความไม่มั่นคงด้านอาหาร	3.1.1.1 วิเคราะห์สภาพการณ์ของความมั่นคงด้านอาหาร และเสนอแนะทางเลือกวิธีการแก้ปัญหา	AFSIS project	2009-2013
	3.1.2 รวบรวมและปรับข้อมูลให้ทันสมัยเป็นระยะ ๆ และแบ่งข้อมูลด้านอุปทาน และอุปสงค์/ การนำไปใช้ประโยชน์ของสินค้าอาหารหลัก ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด ถั่วเหลือง มันสำปะหลัง และน้ำตาล และคงไว้ซึ่งข้อมูลพื้นฐานที่สัมพันธ์กับความมั่นคงอาหารสำหรับ	3.1.2.1 เผยแพร่รายงานสถานการณ์ของสินค้าเป็นระยะ โดยอิงกับสถานการณ์ในประเทศ สมาชิกและแนวโน้มด้านการค้า ราคาและสต็อกสินค้าระหว่างประเทศ	AFSIS project	2009-2013

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
	แต่ละประเทศสมาชิกในภูมิภาคในฐานะข้อมูลระดับภูมิภาค	3.1.2.2 ปรับปรุงข้อมูลความมั่นคงอาหารระดับชาติเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของ AFSIS เป็นประจำ	AFSIS project	
	3.1.3 พัฒนาระบบการเตือนภัยล่วงหน้า การติดตาม และการตรวจสอบข้อมูลให้เป็นพื้นฐานสำหรับการพัฒนาแผนงานและการตัดสินใจระดับนโยบายในการแก้ปัญหาความมั่นคงอาหาร รวมถึงราคาอาหารที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	3.1.3.1 เผยแพร่รายงานข้อมูลข่าวสารการเตือนภัยล่วงหน้าเป็นระยะ	AFSIS project	2009-2013

#### กลยุทธ์ 4 : การส่งเสริมการผลิตอาหารที่ยั่งยืน

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
4.1 ปรับปรุงระบบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการเกษตร เพื่อให้เกิดระบบการผลิตที่มั่นคง ลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว และลดต้นทุนการเคลื่อนย้าย	4.1.1 ส่งเสริมการพัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานในประเทศสมาชิก โดยจัดทำเป็นแบบจำลองสาริตและแบ่งปันความรู้	4.1.1.1 จัดให้มีการสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านการจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ	ASWGF ASWGC ASWGL	2009-2013
	4.1.2 จัดทำการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาที่ดินที่มีศักยภาพและระบบชลประทานของประเทศสมาชิกสำหรับการผลิตอาหาร	4.1.2.1 ศึกษาแบบชลประทานที่เหมาะสมกับสภาพที่แตกต่างกันในภูมิภาค  4.1.2.2 สำรวจความเป็นไปได้ของภาคเอกชนเพื่อลงทุนด้านการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานการชลประทาน	ASWGC SOM-AMAF  SOM-AMAF	

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
		4.1.2.3 จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลเรื่องการค้าหนดเขตปลูกพืช	ASWGC	
	4.1.3 กระตุ้นให้มีการริเริ่ม/ระบบการสนับสนุนการเข้าถึงปัจจัยการผลิต โดยเฉพาะเมล็ดพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ เคมีเกษตร และระบบชลประทานสำหรับการผลิตอาหารในพื้นที่ที่มีศักยภาพในภูมิภาค	4.1.3.1 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ / การปรึกษาหารือ เพื่อพัฒนากลยุทธ์และการริเริ่มใหม่ที่จะส่งเสริมให้สามารถเข้าถึงปัจจัยการผลิตด้านการเกษตรได้มากขึ้น	ASWGC	
4.2 การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรที่มีศักยภาพสำหรับการพัฒนาการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ	4.2.1 ส่งเสริมการใช้ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติอื่นสำหรับการผลิตอาหารให้เกิดประโยชน์สูงสุด	4.2.1.1 พัฒนาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์เรื่องการปฏิบัติที่ดีสำหรับการวางแผนและการเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้ที่ดิน สำหรับการวางแผนระดับภูมิภาคและระหว่างประเทศ  4.2.1.2 พัฒนาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์เรื่องแนวทางการปฏิบัติและเทคโนโลยีที่ดี สำหรับการจัดการการบูรณาการแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน  4.2.1.3 แลกเปลี่ยนประสบการณ์เรื่องการใช้ประโยชน์จากชลประทานสำหรับการผลิตอาหารที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ	SOM-AMAF  ASWGC  ASWGC	
	4.2.2 ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐบาลและเอกชนในการส่งเสริมการผลิตอาหารที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน การบริโภคอาหาร การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวและการลดการสูญเสีย การตลาดและการค้า	4.2.2.1 ส่งเสริมการลงทุนสร้างกลไกการอำนวยความสะดวกหลังการเก็บเกี่ยว เช่น เครื่องอำนวยความสะดวกในการอบแห้ง การปรับปรุงโรงเก็บผลผลิต การคมนาคมขนส่ง และอุปกรณ์พื้นฐานในการแปรรูปอื่นๆ	ASWGF ASWGC ASWGL	

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
		<p>4.2.2.2 จัดการสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/ แลกเปลี่ยนการดูงานเพื่อสำรวจความเป็นไปได้ในการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน ในลักษณะเป็นหุ้นส่วน เช่น แนวคิดการพัฒนา กลุ่มการผลิตอาหาร (การเป็นหุ้นส่วนระหว่าง ภาครัฐและเอกชน ที่ครอบคลุมถึงห่วงโซ่อุปทาน ทั้งหมด) การกำหนดเขตการผลิตอาหารที่ถาวร เป็นต้น</p> <p>4.2.2.3 แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและ ประสบการณ์เกี่ยวกับความสำเร็จในการ ดำเนินงานการเกษตรแบบมีพันธะสัญญา</p>	<p>ASWGF ASWGC ASWGL</p> <p>ASWGF ASWGC ASWGL</p>	
	<p>4.2.3 ส่งเสริมการยอมรับและการดำเนินการตามหลัก ปฏิบัติการเกษตรที่ดี (GAP) ในภูมิภาคอาเซียน</p>	<p>4.2.3.1 จัดตั้ง/สร้างความเข้มแข็งให้กับ โครงการ GAP ของชาติ</p> <p>4.2.3.2 จัดเตรียมคู่มือแนวทางสำหรับแนวปฏิบัติ ด้านการเกษตรที่ดีของอาเซียนสำหรับข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง อ้อย และมันสำปะหลัง และคู่มือสำหรับการออกไปรับรอง ผลผลิต</p> <p>4.2.3.3 รับผิดชอบการเผยแพร่แนวทางสำหรับ แนวปฏิบัติด้านการเกษตรที่ดีของอาเซียน (GAP) ระหว่างประเทศสมาชิกอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น</p>	<p>AMSS</p> <p>ASWGC ASWGF ASWGL</p> <p>ASWGF ASWGC ASWGL</p>	

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
		การแปลคู่มือ GAP เป็นภาษาของแต่ละชาติ สร้างความตระหนักและการอุปถัมภ์ส่งเสริม ผ่านกระบวนการส่งเสริมการเกษตร เป็นต้น	AWGATE	
4.3 ส่งเสริมนวัตกรรมการเกษตร รวมถึงงานวิจัยและพัฒนาเพื่อการ ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและ ผลผลิตการเกษตร	4.3.1 สนับสนุนการริเริ่มในการลดความสูญเสียจาก การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวของผลผลิตอาหารหลักให้ เหลือน้อยที่สุด	4.3.1.1 ศึกษาความสูญเสียที่เกิดขึ้นหลังการเก็บ เกี่ยวที่เกิดขึ้นกับสินค้าที่สำคัญแต่ละชนิด และ ปัจจัยที่ทำให้เกิดการสูญเสียขึ้น  4.3.1.2 วิจัยและพัฒนาเรื่องมาตรการในการลด การสูญเสียที่สามารถจำแนกออกมา และรวบรวม มาตรการที่เสนอแนะไว้เป็นคู่มือ  4.3.1.3 สร้างสิ่งจูงใจจากรัฐบาลในการกระตุ้นให้ มีการสูญเสียที่เกิดหลังการเก็บเกี่ยวให้น้อยที่สุด ใน แต่ละช่วงของห่วงโซ่อุปทาน	ASWGC ASWGFi ASWGL  ASWGFi ASWGC ASWGL  ASWGFi ASWGC ASWGL	2009-2013
	4.3.2 ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ การเกษตรและการผลิต	4.3.2.1 ศึกษา / วิเคราะห์ สาขาวิจัยที่สำคัญ สำหรับการปรับปรุงผลิตภาพและการผลิต การเกษตร  4.3.2.2 จัดให้มีการวิจัยร่วมระหว่างประเทศ สมาชิก กับองค์กรอื่น ในเรื่องนวัตกรรม การเกษตรที่มุ่งปรับปรุงผลิตภาพและการผลิต ทางการเกษตรให้ดีขึ้น	ATWGARD ASWGFi ASWGC ASWGL  ATWGARD ASWGFi ASWGC ASWGL	2009-2013



แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
	4.3.3 ส่งเสริมวิธีการทางเลือกและการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารอย่างยั่งยืน	4.3.3.1 พัฒนาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในระบบการเกษตรแบบผสมผสาน / การเกษตรแบบ หลากหลาย	ASWGFi ASWGC ASWGL	2009-2013
	4.3.4 ความร่วมมือในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานเรื่องข้าวของ IRRI	4.3.4.1 นำเอาเทคโนโลยีที่พัฒนาโดย IRRI มาใช้ประโยชน์ เช่น การปฏิบัติในการจัดการพืชที่ดีกว่า  4.3.4.2 ทดสอบข้าวพันธุ์ใหม่ที่พัฒนาโดย IRRI  4.3.4.3 ฝึกอบรมนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยรุ่นใหม่ ที่ IRRI	SOM-AMAF AMSs	2009-2013
4.4 ส่งเสริมให้มีความร่วมมืออย่างใกล้ชิดในการเร่งรัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ	4.4.1 ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้	4.4.1.1 จัดให้มีความร่วมมือในการฝึกอบรมและการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อรับเทคโนโลยีใหม่/ที่ปรับปรุงแล้ว เกี่ยวกับกิจกรรมการผลิต การเกษตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูป	ATWGARD ASWGFi ASWGC ASWGL AWGATE	2009-2013
	4.4.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตการเกษตร	4.4.2.1 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในเรื่องการจัดการแหล่งพันธุกรรมพืช  4.4.2.2 จัดให้มีความร่วมมือในการวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสินค้าที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ	AWGATE ASWGC ASWGFi ASWGL  ASWGC ASWGFi ASWGL	2009-2013

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
	4.4.3 สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาการเกษตรระดับภูมิภาค	4.4.3.1 จัดให้มีการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญด้านงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเป็นประจำ	ASWGFi ASWGC ASWGL AWGATE	2009-2013
	4.4.4 สนับสนุนการริเริ่มเพื่อส่งเสริมให้สามารถเข้าถึงที่ดินและแหล่งน้ำ ปังจัยการผลิตด้านการเกษตรและเงินทุนได้มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมู่เกษตรกรรายย่อย เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหาร	4.4.4.1 แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเรื่องวิธีการปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรรายย่อยในการเข้าถึงที่ดินและแหล่งน้ำ ปังจัยการผลิตและเงินทุนการเกษตร	ASWGC ACEDAC/ASWGAC	2009-2013
	4.4.5 สร้างความเข้มแข็งการพัฒนาสหกรณ์การเกษตรและองค์กรเกษตรกรเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น	4.4.5.1 ให้มีการประชุมและการแลกเปลี่ยนการเชื่อมดูงานระหว่างองค์กร/ ชุมชนเกษตรกรให้มากขึ้น	AWGATE ASWGFi ASWGC ASWGL ACEDAC/ASWGAC	2009-2013

**กลยุทธ์ที่ 5: สนับสนุนให้มีการลงทุนที่เพิ่มขึ้นในด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อเพิ่มความมั่นคงอาหาร**

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
5.1 ส่งเสริมการพัฒนาอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	5.1.1 สนับสนุนการลงทุนภาครัฐในเรื่องอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	5.1.1.1 จำแนกความจำเป็นและพื้นที่ที่มีความสำคัญระดับต้นสำหรับการลงทุนด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร  5.1.1.2 สร้างสิ่งจูงใจเพื่อสนับสนุนให้เกิดการลงทุนของภาคเอกชน เช่น การทำเกษตรแบบมี	AMSs	2009-2013

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
		พันธะสัญญา  5.1.1.3 อำนวยความสะดวกการลงทุนภายในภูมิภาคอาเซียนเพื่อความมั่นคงด้านอุปทานอาหาร		
	5.1.2 สร้างความเข้มแข็งในการเพิ่มขีดความสามารถสำหรับการนำมาตราฐานระหว่างประเทศในเรื่องความปลอดภัยอาหารและการประกันคุณภาพรวมถึงระบบการออกใบรับรองมาใช้	5.1.2.1 ให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการเรื่องมาตรฐานความปลอดภัยอาหารให้แก่เจ้าหน้าที่ภาครัฐ อุตสาหกรรมอาหาร และผู้มีส่วนได้เสียอื่นที่เกี่ยวข้อง  5.1.2.2 ให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการให้ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยอาหารในระดับสากล	ACCFS ACCSQ AEGFS ATFC ASWGC ASWGF ASWGL	2009-2013

**กลยุทธ์ที่ 6: การจำแนกและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงด้านอาหาร**

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
6.1 การแก้ไขปัญหาการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพโดยคำนึงถึงความมั่นคงด้านอาหาร	6.1.1 การทบทวนสถานภาพและแนวโน้มการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพในภูมิภาคและผลกระทบที่เป็นไปได้ของความมั่นคงด้านอาหาร	6.1.1.1 ศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพที่มีต่อความมั่นคงด้านอาหาร	SOM-AMAF	2009-2013
	6.1.2 การพัฒนาความร่วมมือกับคณะทำงานรายสาขาอื่น ซึ่งรับผิดชอบการพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ	6.1.2.1 ติดตามความก้าวหน้าของการวิจัยและพัฒนาเรื่องเชื้อเพลิงชีวภาพ	SOM-AMAF SOME	2009-2013

แผนงาน	กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตารางงาน (ค.ศ.)
6.2 การแก้ปัญหาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อความมั่นคงด้านอาหาร	6.2.1 การศึกษาเพื่อจำแนกผลกระทบที่เป็นไปได้ของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อความมั่นคงด้านอาหาร	6.2.1.1 จัดตั้งเวทีของอาเซียนเรื่องการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	SOM-AMAF ASOF Indonesia as lead country	2009-2013
	6.2.2 การจำแนกมาตรการเพื่อบรรเทาหรือปรับใช้กับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อความมั่นคงด้านอาหาร	6.2.2.1 จัดตั้งเครือข่ายในอาเซียนเรื่องความไม่มั่นคงด้านการเกษตรต่อความผิดปกติของภูมิอากาศ	SOM-AMAF Indonesia as lead country	2009-2013
	6.2.3 การพัฒนาความร่วมมือกับคณะทำงานรายสาขาอื่นที่สามารถแก้ไขปัญหาการลดหรือปรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	6.2.3.1 ติดตามความก้าวหน้าของผลกระทบเพื่อบรรเทาและการปรับตัวของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	SOM-AMAF SOME	2009-2013

#### หมายเหตุ

ACCFS	คณะกรรมการร่วมมืออาเซียนว่าด้วยความปลอดภัยอาหาร (ASEAN Coordinating Committee on Food Safety)
ACCSQ	คณะกรรมการที่ปรึกษาว่าด้วยมาตรฐานและคุณภาพ (ASEAN Consultative Committee on Standards & Quality)
ACEDAC/ ASWGAC	ศูนย์การพัฒนาสหกรณ์การเกษตรอาเซียน / คณะทำงานสาขาสหกรณ์การเกษตร (ASEAN Centre for the Development of Agricultural Cooperatives/ASEAN Sectoral Working Group on Agricultural Cooperatives)
AEGFS	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญอาเซียนด้านความปลอดภัยอาหาร (ASEAN Experts Group on Food Safety)
AFSIS	โครงการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารแห่งภาคพื้นอาเซียน (ASEAN Food Security Information System project)
AFSRB	คณะกรรมการว่าด้วยการสำรองเพื่อความมั่นคงในด้านอาหารของอาเซียน (ASEAN Food Security Reserve Board)
ASWGF	คณะทำงานสาขาประมง (ASEAN Sectoral Working Group on Fisheries)

ASWGL	คณะทำงานสาขาปศุสัตว์ (ASEAN Sectoral Working Group on Livestock)
ATFC	คณะทำงาน CODEX อาเซียน (ASEAN Task Force on CODEX)
ATFFS	คณะทำงานเฉพาะกิจว่าด้วยความมั่นคงอาหาร (Ad-Hoc ASEAN Task Force on Food Security)
ATWGARD	คณะทำงานด้านเทคนิคอาเซียนว่าด้วยการวิจัยและพัฒนาการเกษตร (ASEAN Technical Working Group on Agricultural Research and Development)
AWGATE	คณะทำงานสาขาการฝึกอบรมและส่งเสริมการเกษตร (ASEAN Sectoral Working Group on Agricultural Training and Extension)
EAERR	โครงการนำร่องเพื่อระบบการสำรองข้าวในเอเชียตะวันออก (East Asia Emergency Rice Reserve pilot project)
IRRI	สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (International Rice Research Institute)
SEOM	การประชุมระดับเจ้าหน้าที่อาวุโสเศรษฐกิจอาเซียน (Senior Economic Officials Meeting)
SOM-AMAF	การประชุมระดับเจ้าหน้าที่อาวุโสสำหรับการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านเกษตรและป่าไม้ (Senior Officials Meeting of the ASEAN Ministers on Agriculture and Forestry)

**ASEAN INTEGRATED FOOD SECURITY (AIFS) FRAMEWORK**

**AND**

**STRATEGIC PLAN OF ACTION ON FOOD SECURITY IN THE ASEAN REGION  
(SPA-FS)**

**2009-2013**

**BACKGROUND**

The sharp increase in international food prices in 2007/2008 has brought serious concern on possible socio-economic impacts of ASEAN Member States (AMSs). The ASEAN cooperation is highly expected as a means to address the problem, especially by strengthening existing ASEAN initiative/ measures.

There are a number of factors attributable to the current state of the markets for food and agricultural products. On the supply side, the sharp rise of agricultural production cost-led by fuel oil and fertilizers, drop of yield and production resulting from irregular climate patterns, and higher cost of storing perishable goods, among others, contribute substantially to the rise of food prices. On the demand side, structural change of global demand for food commodities, competing demand for some agricultural commodities and land use for the emerging biofuels market coupled with agricultural market speculation contributed to the soaring food prices.

In response, AMSs have tried to soften the impact particularly the most vulnerable part of the population i.e. export restrictions, price controls, price subsidies, and import facilitation. However, regardless of the options taken, there are winners and losers from state intervention in the market, either to be more effective at achieving their objectives of protecting consumers or assisting agricultural producers to benefit from rising prices.

Along this line, there is an urgent need to develop a policy framework comprising a strategic pursuit of measures/ actions to be developed/ enhanced based on strong commitments and ownership among all Member States in order to ensure long-term food security in the ASEAN region. The Special Senior Officials Meeting of the 29<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Ministers on Agriculture and Forestry (Special SOM-29<sup>th</sup> AMAF), held on 5-7 August 2008 in Chiang Mai, discussed the concept note of the ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework. The Meeting underscored that addressing food security would require, among others, common understanding among the Member States, timely and reliable data and information for policy decisions, a long-term agricultural development plan focusing on sustainable food production and trade.

To concretize and elaborate further the AIFS Framework, the Special SOM-29<sup>th</sup> AMAF established an ad-hoc taskforce to develop a detailed workplan, including a Strategic Plan of Action on Food Security for the ASEAN Region (SPA-FS) for consideration and endorsement by the AMAF meeting to be submitted for approval by the ASEAN Summit in 2008.

## **ASEAN INTEGRATED FOOD SECURITY (AIFS) FRAMEWORK**

In addressing the long-term food security in the ASEAN region, an ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework is developed to provide scope and joint pragmatic approaches for cooperation among ASEAN Member States.

The AIFS Framework provides Goal, Objectives, Definition of Terminology, Guiding Reference and Principles, and Components, which are supported by a Strategic Plan of Action on Food Security in the ASEAN Region (SPA-FS).

### **GOAL**

The goal of SPA-FS is to ensure long-term food security and to improve the livelihoods of farmers in the ASEAN region.

### **OBJECTIVES**

To achieve the goal, the SPA-FS has the following objectives:

- a) To increase food production;
- b) To reduce postharvest losses;
- c) To promote conducive market and trade for agriculture commodities and inputs;
- d) To ensure food stability;
- e) To promote availability and accessibility to agriculture inputs; and
- f) To operationalise regional food emergency relief arrangements.

### **DEFINITIONS**

**Food security** exists when all people, at all times, have physical and economic access to sufficient, safe and nutritious food that meets their dietary needs and food preferences for an active and healthy life. (World Food Summit, 1996)

This widely accepted definition points to the following dimensions of food security:

**Food availability:** The availability of sufficient quantities of food of appropriate quality, supplied through domestic production and/ or imports (including food aid).

**Food accessibility:** Access by individuals to adequate resources (entitlements) for acquiring appropriate foods for a nutritious diet. Entitlements are defined as the set of all commodity bundles over which a person can establish command given the legal, political, economic and social arrangements of the community in which they live (including traditional rights such as access to common resources).

**Utilization:** Utilization of food through adequate diet, clean water, sanitation and health care to reach a state of nutritional well-being where all physiological needs are met. This brings out the importance of non-food inputs in food security.

**Stability:** To be food secure, a population, household or individual must have access to adequate food at all times. They should not risk losing access to food as a consequence of sudden shocks (e.g. an economic or climatic crisis) or cyclical events (e.g. seasonal food insecurity). The concept of stability can therefore refer to both the availability and access dimensions of food security.

**Emergency:** An emergency means the state or condition having suffered extreme and unexpected natural or man-induced calamity, which is unable to cope with such state or condition through its national reserve and is unable to procure the needed supply through normal trade.

## GUIDING REFERENCE AND PRINCIPLES

To support the formulation and implementation of AIFS Frame and SPA-FS, the following guiding references and principles should be taken into consideration:

- Conclusions of the World Food Summit in 1996, which adopted the Rome Declaration on World Food Security and the World Food Summit Plan of Action, and the objective confirmed by the World Food Summit: five years later, of achieving food security for all through an ongoing effort to eradicate hunger in all countries; the Declaration adopted at the FAO High-level Conference on World Food Security: the Challenges of Climate change and Bioenergy held in June 2008 as well as our commitment to achieving the Millennium Development Goals (MDGs);
- ASEAN Charter which aims to ensure sustainable development for the benefit of present and future generations and to place the well-being, livelihood and welfare of the peoples at the centre of the ASEAN Community building process;
- Bali Concord II that establishes an ASEAN Community based on three pillars, namely ASEAN Political-Security Community, ASEAN Economic Community and ASEAN Socio-Cultural Community within 2020 and the decision of the ASEAN Leaders at the 12<sup>th</sup> ASEAN Summit in Cebu, Philippines to accelerate the realization of an ASEAN Community by 2015;
- Cooperation on food security guided by the 1979 Agreement on the ASEAN Food Security Reserve, the Vientiane Action Programme (2004-2010), ASEAN Economic Community Blueprint, and the newly adopted ASEAN Socio-Cultural Community Blueprint;
- To make ASEAN dynamic, resilient and cohesive regional organization for the well-being of its Member States and people with a balance given between economic growth and social development in order to reduce and not to create negative impacts to food security; and
- The need of enhanced ASEAN cooperation as a means to ensure food security through sustainable food production, post-harvest, marketing and trade in the region, especially by strengthening ASEAN initiative/ measures already existed as well as a strategic pursuit of actions to be developed/



enhanced based on strong commitments and ownership among all Member States.

## COVERAGE

The initial priority commodities for food security for the ASEAN region include rice, maize, soybean, sugar and cassava. Other important commodities especially new alternative crops for staple food may be identified during the course of implementation of the AIFS Framework and SPA-FS

## COMPONENTS

The AIFS Framework comprises four Components, which are distinctive but inter-related in nature to facilitate cooperation in addressing food security in the ASEAN region. The AIFS Framework's Components are supported by six corresponding Strategic Thrusts as follows:

### **Component 1: Food Security and Emergency/ Shortage Relief**

Strategic Thrust 1: Strengthen Food Security Arrangements.

### **Component 2: Sustainable Food Trade Development**

Strategic Thrust 2: Promote Conducive Food Market and Trade.

### **Component 3: Integrated Food Security Information System**

Strategic Thrust 3: Strengthen Integrated Food Security Information Systems to Effectively Forecast, Plan and Monitor Supplies and Utilization for Basic Food Commodities

### **Component 4: Agricultural Innovation**

Strategic Thrust 4: Promote Sustainable Food Production

Strategic Thrust 5: Encourage Greater Investment in Food and Agro-based Industry to Enhance Food Security.

Strategic Thrust 6: Identify and Address Emerging Issues Related to Food Security

Detailed information on AIFS Framework's Components and a conceptual diagram of the ASEAN Integrated Food Security Framework and corresponding Strategic Thrusts appear as **Appendix 1**.

## **STRATEGIC PLAN OF ACTION ON FOOD SECURITY IN THE ASEAN REGION (SPA-FS)**

The Strategic Plan of Action on Food Security in the ASEAN Region (SPA-FS) outlines six corresponding Strategic Thrusts to the AIFS Framework's Components. Each Strategic Thrust is supported by Action Programme(s), Activity, Responsible Agencies and Work Schedule. As a basis for elaboration of future projects, initial Sub-activities are identified. Detailed information of the SPA-FS is summarized in a Matrix, which appears as **Appendix 2**.

### **STRATEGIC THRUSTS/ ACTION PROGRAMMES/ ACTIVITIES**

**Strategic Thrust 1:** Strengthen food security arrangements.

**Action Programme 1.1:** Strengthen national food security programmes/ activities.

**Activity 1.1.1:** Promote diversification of food sources and scale up community-based food security initiatives.

**Activity 1.1.2:** Support capacity building to strengthen national food security programmes, including management of national food stockpiles, planning of potential land use for agriculture, and technical support for preparing national food balance sheet.

**Activity 1.1.3:** Promote exchange of information and experiences among ASEAN Member States through networking and regional consultations in formulation and implementation of national food security programmes/ activities.

**Activity 1.1.4:** Enhance food assistance programmes for the targeted vulnerable groups.

**Action Programme 1.2:** Develop regional food security reserve initiatives and mechanisms.

**Activity 1.2.1:** Reinforce the ASEAN Food Security Reserve Board (AFSRB) and its secretariat in compilation, management and dissemination of statistics and information on food and food security as a basis for effective planning of food production and trade within the region.

**Activity 1.2.2:** Support the establishment of a long-term mechanism for ASEAN Plus Three emergency rice reserve.

**Activity 1.2.3:** Conduct study on the possibility of establishing an ASEAN Fund for Food Security.

**Strategic Thrust 2:** Promote conducive food market and trade.

**Action Programme 2.1:** Promote initiatives supporting sustainable food trade.

**Activity 2.1.1:** Full compliance and implementation of the ASEAN Trade in Goods Agreement (ATIGA) provisions with respect to trade in food products.

**Activity 2.1.2:** Review and analyse international/ regional trade information, including prices, quantities traded, distribution and logistics

**Strategic Thrust 3:** Strengthen integrated food security information systems to effectively forecast, plan and monitor supplies and utilization for basic food commodities

**Action Programme 3.1:** Reinforce the ASEAN Food Security Information System (AFSIS) project towards a long-term mechanism

**Activity 3.1.1:** Conduct a food security assessment and identify underlying causes of food insecurity.

**Activity 3.1.2:** Collect and periodically update and share information on supply and demand/ utilization for main food commodities such as rice, corn, soybean, cassava and sugar, and maintain food security related baseline data for each Member State in a regional database.

**Activity 3.1.3:** Develop an early warning, monitoring and surveillance information system as a basis for sound development planning and policy decision to address food security, including sharp rise of food prices.

**Strategic Thrust 4:** Promote sustainable food production

**Action Programme 4.1:** Improve agricultural infrastructure development to secure production system, minimize post-harvest losses, and reduce transaction cost.

**Activity 4.1.1:** Promote the development of supply chain system in Member States through establishing demonstrated models and sharing knowledge.

**Activity 4.1.2:** Conduct feasibility study on development of potential land and irrigation in the Member States for food production.

**Activity 4.1.3:** Encourage initiatives/ supporting systems for greater access to agricultural inputs, particularly crops seeds, animal breeds, agro-chemicals and irrigation facilities for food production in potential areas of the region.

**Action Programme 4.2:** Efficient utilization of resource potential for agricultural development.

Activity 4.2.1: Promote the optimisation of utilisation of land and other natural resources for food production.

Activity 4.2.2: Promote public and private sector partnership to promote efficient and sustainable food production, food consumption, post-harvest practices & loss reduction, marketing and trade.

Activity 4.2.3: Promote adoption and implementation of Good Agricultural Practices (GAP) in the ASEAN region.

Action Programme 4.3: Promote agricultural innovation including research and development on improving productivity and agricultural production.

Activity 4.3.1: Support initiatives to minimise postharvest losses of main food products.

Activity 4.3.2: Promote research to improve agricultural productivity and production.

Activity 4.3.3: Promote alternative approaches and practices for sustainable food security.

Activity 4.3.4: Collaborate to implement IRRI's Rice Action Plan.

Action Programme 4.4: Promote closer collaboration to accelerate transfer and adoption of new technologies.

Activity 4.4.1: Promote the adoption of new technologies.

Activity 4.4.2: Promote collaborative research and technology transfer in agricultural products.

Activity 4.4.3: Strengthen regional networks of agricultural research and development.

Activity 4.4.4: Support initiatives to promote greater access to land and water resource, agricultural inputs and capital, particularly among small-scale farmers to support food production.

Activity 4.4.5: Strengthen development of agricultural cooperatives and farmers' organisations to enhance their resilience.

**Strategic Thrust 5:** Encourage greater investment in food and agro-based industry to enhance food security.

Action Programme 5.1: Promote food and agro-based industry development.

Activity 5.1.1: Encourage public investment in food and agro-based industry.

Activity 5.1.2: Strengthen capacity building for adoption of international standards for food safety and quality assurance and certification systems.

**Strategic Thrust 6:** Identify and address emerging issues related to food security.

**Action Programme 6.1:** Address the development of bio-fuels with consideration on food security.

Activity 6.1.1: Review status and trend of bio-fuels development in the region and potential impacts on food security.

Activity 6.1.2: Develop collaboration with other Sectoral Bodies, which handle the development of bio-fuels.

**Action Programme 6.2:** Address impacts of climate change on food security.

Activity 6.2.1: Conduct study to identify possible impacts of climate change on food security.

Activity 6.2.2: Identify measures to mitigate/ adapt to impacts of climate change on food security.

Activity 6.2.3: Develop collaboration with other Sectoral Bodies, which address impact mitigation and adaptation of climate change

## **IMPLEMENTATION**

ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework is supported by the Strategic Plan of Action on Food Security (SPA-FS), which covers a five-year period of 2009-2013. Consultations with relevant bodies/ stakeholders at the regional and national levels should be conducted to obtain relevant inputs to ensure consistency of the Strategic Thrusts, and Action Programmes/ Activities as well as promote sense of greater ownership of the AIFS Framework and the SPA-FS.

Relevant ASEAN sectoral bodies will coordinate the implementation of the AIFS Framework and SPA-FS, while relevant government agencies will be responsible for overseeing the implementation and preparation of more detailed action plans at the national level. Partnership and cooperation arrangements with the international organisations, donor agencies, private sector, industry associations and the wider community at the regional and national levels will also be actively sought where required to ensure participation of all stakeholders in the implementation process.

For the successful implementation of the AIFS Framework and the SPA-FS, the necessary institutions or mechanisms, resources, capacity and political will be accorded to the implementation process.

## IMPLEMENTATION MECHANISM

ASEAN Ministers on Agriculture and Forestry (AMAF) in coordination with other relevant ASEAN Sectoral Bodies shall be accountable for the overall implementation of the AIFS Framework and the SPA-FS and monitoring of commitments under their respective purview. Relevant ASEAN Sectoral Working Groups under AMAF are tasked to elaborate details and arrangement of the implementation of SPA-FS on areas of their competence as outlined in the Matrix of SPA-FS.

To allow for effective implementation of the AIFS Framework and the SPA-FS, partnership and cooperation arrangements with international organisations and donor agencies i.e. FAO, World Bank, IRRI, IFAD, ADB should be promoted.

Progress in the implementation of the AIFS Framework and the SPA-FS by the Member States needs to be monitored, reviewed and reported to relevant stakeholders annually. The ASEAN Secretariat shall review and monitor compliance of such implementation.

## RESOURCES

As for the financial resources, the basic arrangement to support the implementation of the AIFS Framework and the SPA-FS is by cost-sharing among the ASEAN Member States. Additional financial supports for implementation of activities and sub-activities should be sought from Dialogue Partners and international organisations and donor agencies.

Research and capacity building support is to be mobilised from various facilities such as the ASEAN Development Fund, the ASEAN Foundation, etc.

## COMMUNICATIONS

Success of the implementation of the AIFS Framework and the SPA-FS requires involvement by all stakeholders. A good communications programme is required to create greater public awareness of the implementation of the AIFS Framework and the SPA-FS as well as to keep all stakeholders informed of the progress of such implementation in order to avoid confusion and misunderstanding on the status of food security in the region.

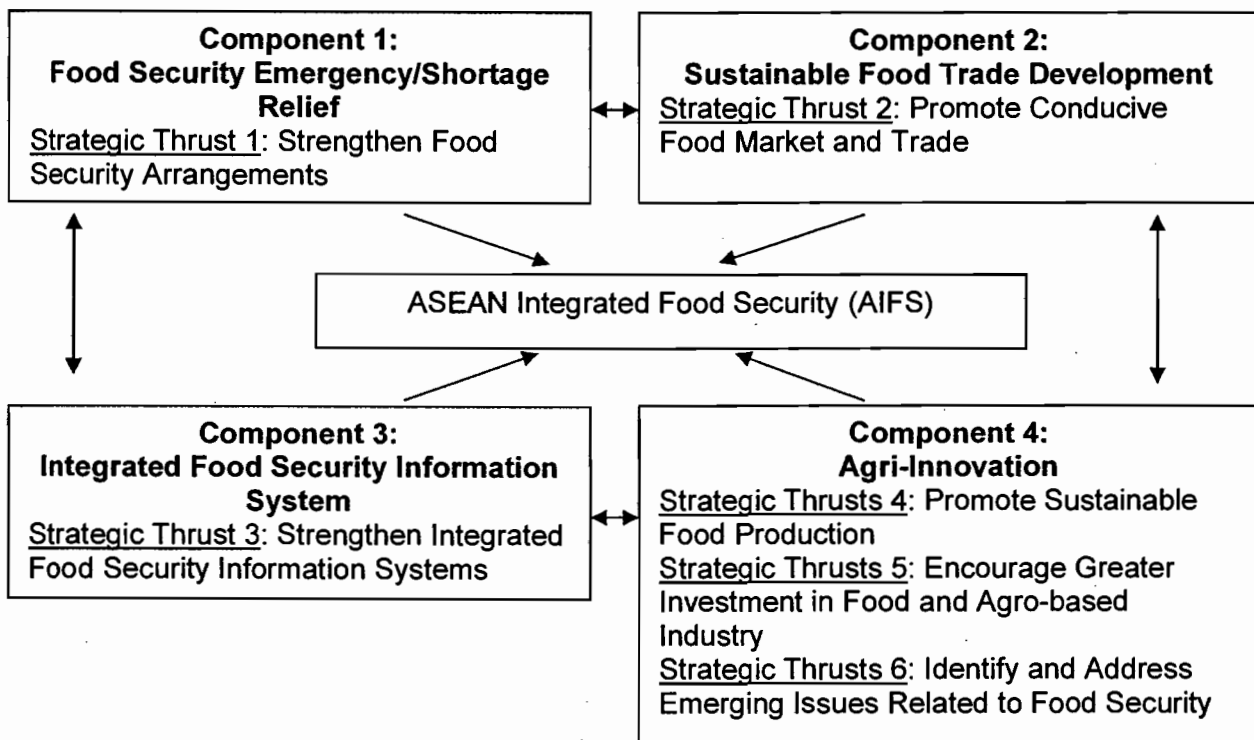
## REVIEW

The AIFS Framework and the SPA-FS shall be reviewed periodically taking into account dynamic regional and global developments and evaluated after the end of five year period in 2013.

**COMPONENTS AND STRATEGIC THRUSTS OF  
ASEAN INTEGRATED FOOD SECURITY (AIFS) FRAMEWORK**

To achieve the goal in ensuring long-term food security in the ASEAN region, an ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework provides scope and joint pragmatic approaches for cooperation among ASEAN Member States. The AIFS Framework comprises four components, which are distinctive but inter-related in nature. The four components are Component 1: Food Security and Emergency/ Shortage Relief; Component 2: Sustainable Food Trade Development; Component 3: Integrated Food Security Information System; and Component 4: Agricultural Innovation. The AIFS Framework's Components are supported by six corresponding Strategic Thrusts, which appears in the Figure 1.

**Figure 1: Components and Strategic Thrusts of ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework**



Component 1: Food Security and Emergency/Shortage Relief – The component aims at establishing a long-term mechanism for ASEAN Plus Three Emergency Rice Reserve. The component focuses on strengthening national food security programmes/ initiatives, and development of a regional effective and timely mechanism for supply of rice as food aid for emergency relief (food aid or grant) and/ or under unusual market situation (grant or loan agreement). This core component is considered as the fundamental part of the AIFS Framework.

Component 2: Sustainable Food Trade Development – The component aims at developing a buffer mechanism to support fair/balanced food trade within the acceptable levels of food prices. The component helps ensuring that due consideration is given to balancing domestic accessibility to food, intra and extra regional food trade. Agreed criteria and conditions (i.e.

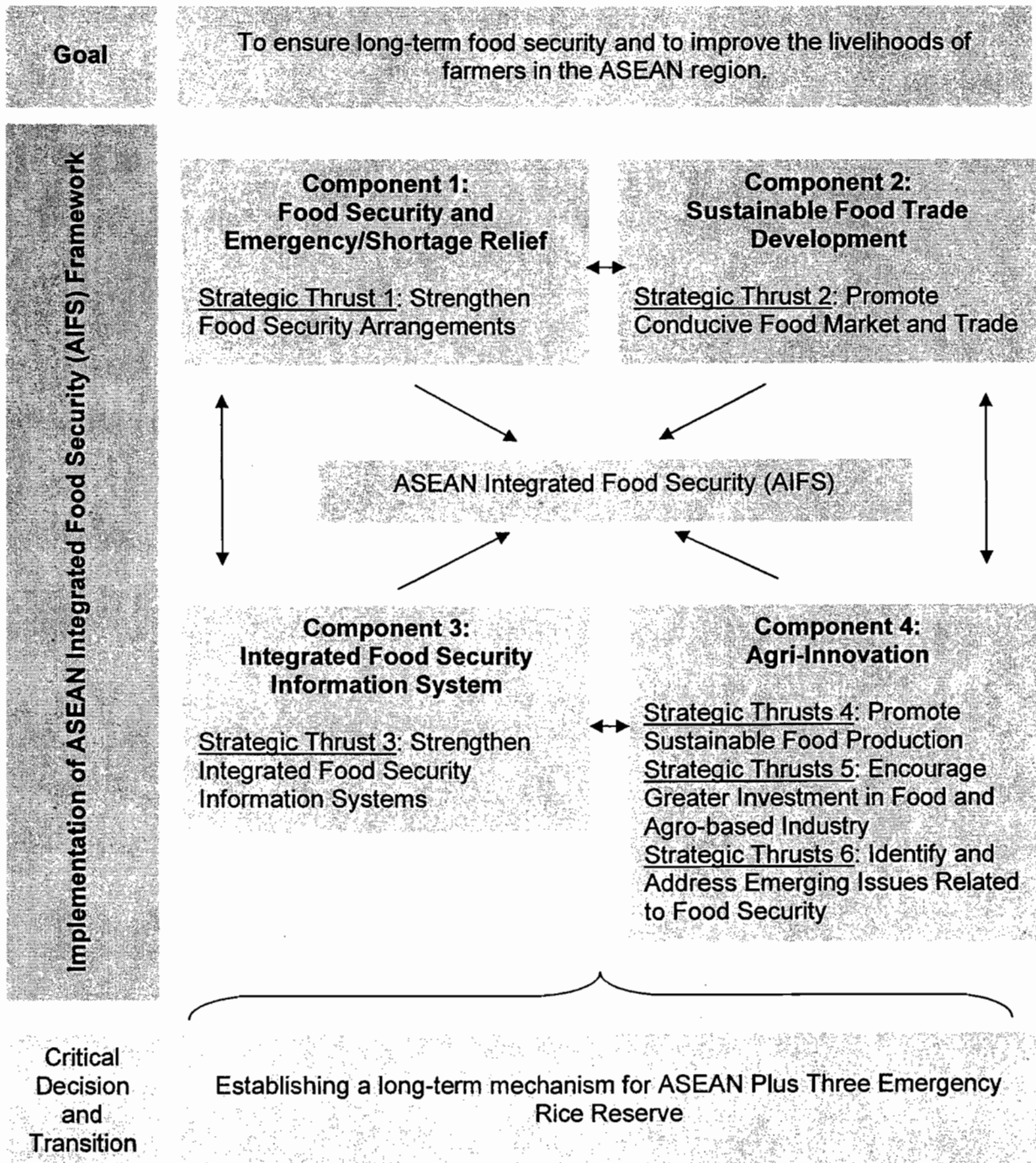
high speculative food commodities such as rice, cooking oil, sugar and maize) for the application apply. The experience drawn from the implementation of EAERR project, particularly the application of TIER 1 and TIER 2 could be considered as a basis to develop such a buffer mechanism.

Component 3: Integrated Food Security Information System – The component aims at fast-tracking the current AFSIS project under an AMAF PLUS THREE initiative by establishing an information network on food security among the Plus Three Countries to provide a sound and timely information on outlook and surveillance report for food security policy planning, implementation and monitoring. In addition, other elements include Early Warning Information System, Mutual Technical Cooperation and Preparation of Commodity Outlook Reports. Provision and submission of timely and reliable data and information by all countries concerned is considered a critical element for effective operation of this component. This will enable the Integrated Food Security Information System to provide a basis for a regular monitoring and surveillance system to the making of sound development planning and policy decision to address food security and also the soaring food prices.

Component 4: Agricultural Innovation – The component is a long-term plan aiming at formulating and implementing a regional comprehensive R&D plan, through public and private sector partnership, to promote efficient and sustainable food production, food consumption, post-harvest practices & loss reduction, marketing and trade. R&D areas, through priority setting, may include strengthening and expanding agriculture cooperatives and farmers' organisations, agri-business entrepreneurship particularly SMEs, intra-regional contract farming, etc. In addition, other supporting activities include building upon the ASEAN Good Agriculture Practices (GAP), targeting at promoting sustainable agricultural practices with due consideration on environmental concern. In this context, GAP could be used as a market tool adding value to food and agriculture products, which in return could support sustainable food production and trade. The key roles of the governments are to encourage success models, support R&D, technology transfer and capacity building, and develop GAP certification scheme and its accreditation system.



## Conceptual Diagram of ASEAN Integrated Food Security (AIFS) Framework



**Matrix of Strategic Plan of Action on Food Security in the ASEAN Region (SPA-FS)  
2009-2013**

**Strategic Thrust 1:** Strengthen food security arrangements.

<b>Action Programme</b>	<b>Activities</b>	<b>Sub-activities</b>	<b>Responsible Bodies</b>	<b>Work Schedule</b>
1.1 Strengthen national food security programmes/ activities.	1.1.1 Promote diversification of food sources and scale up community-based food security initiatives.	1.1.1.1 Develop varieties of starch based commodities such as yam, taro, cassava, etc.	ASWGC	2009-2013
		1.1.1.2 Establish pilot projects on micro enterprise in producing non rice flour products and its derivatives products.	ACEDAC/ ASWGAC	
	1.1.2 Support capacity building to strengthen national food security programmes, including management of national food stockpiles, planning of potential land use for agriculture, and technical support for preparing national food balance sheet.	1.1.2.1 Conduct training on food reserve management for relevant stakeholders.	AMSS AFSRB	2009-2013
	1.1.3 Promoting exchange of information and experiences among ASEAN Member States through networking and regional consultations in formulation and implementation of national food security programmes/ activities.	1.1.3.1 Review policy options and analyse impacts on food security in the region.  1.1.3.2 Establish regional fora among experts to exchange view and experience in the implementation of national food security programmes/ activities.	AFSRB  AFSRB EAERR pilot project	2009-2013
	1.1.4 Enhance food assistance programme for the targeted vulnerable groups.	1.1.4.1 Identify the target vulnerable groups of food insecurity and mapping of food insecurity in the region	AMSS	2009-2013

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
1.2 Develop regional food security reserve initiatives and mechanisms.	1.2.1 Reinforce the ASEAN Food Security Reserve Board (AFSRB) and its secretariat in compilation, management and dissemination of statistics and information on food and food security as a basis for effective planning of food production and trade within the region.	1.2.1.1 Establish and review stock release mechanisms on rice, maize, sugar and soybean.  1.2.1.2 Explore possibility of developing guidelines for exchanging of food commodities in terms of counter trade to secure food requirements among the member countries in case of emergency and/or food insufficiency.	AFSRB  AFSRB EAERR Pilot Project	2009-2013
	1.2.2 Support the establishment of a long-term mechanism for ASEAN Plus Three emergency rice reserve.	1.2.2.1 Support the extension of the East Asia Emergency Rice Reserve (EAERR) pilot project until a long-term mechanism be established.  1.2.2.2 Explore the possibility to establish a long-term mechanism for ASEAN Plus Three Emergency Rice Reserve (APTERR).	Project Steering Committee of EAERR Pilot Project SOM-AMAF  EAERR Pilot Project SOM-AMAF	2009-2010
	1.2.3 Conduct study on the possibility of establishing an ASEAN Fund for Food Security.	1.2.3.1 Explore possibility of establishing an ASEAN Fund for Food Security and identify potential financial sources.	ATFFS SOM-AMAF	2009-2010

**Strategic Thrust 2: Promote conducive food market and trade.**

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
2.1 Promote initiatives supporting sustainable food trade.	2.1.1 Full compliance and implementation of the ASEAN Trade in Goods Agreement (ATIGA) provisions with respect to trade in food products.	2.1.1.1 Monitor the compliance and implementation of ATIGA.	SOM-AMAF SEOM	2009-2013

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
	2.1.2 Review and analyse international/ regional trade information, including prices, quantities traded, distribution and logistics.	2.1.2.1 To conduct review and analysis of international/ regional trade information and publish the results in AFSIS website.	SEOM AFSRB AFSIS project	2009-2013

**Strategic Thrust 3:** Strengthen integrated food security information systems to effectively forecast, plan and monitor supplies and utilization for basic food commodities.

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
3.1 Reinforce the ASEAN Food Security Information System (AFSIS) project towards a long-term mechanism.	3.1.1 Conduct a food security assessment and identify underlying causes of food insecurity.	3.1.1.1 Analyze the state of food security and recommend alternative solutions.	AFSIS project	2009-2013
	3.1.2 Collect and periodically update information on supply and demand/ utilization for main food commodities such as rice, corn, soybean, cassava and sugar, and maintain food security related baseline data for each Member State in a regional database.	3.1.2.1 Publish periodic outlook report of commodity based on Member States' situation and international trend of trade, price and stock.  3.1.2.2 Regularly Update national food security data into AFSIS database.	AFSIS project  AFSIS project	2009-2013
	3.1.3 Develop an early warning, monitoring and surveillance information system as a basis for sound development planning and policy decision to address food security, including sharp rise of food prices.	3.1.3.1 Publish periodic early warning information report.	AFSIS project	2009-2013

**Strategic Thrust 4: Promote sustainable food production.**

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
4.1 Improve agricultural infrastructure development to secure production system, minimize post-harvest losses, and reduce transaction cost.	4.1.1 Promote the development of supply chain system in Member States through establishing demonstrated models and sharing knowledge.	4.1.1.1 Conduct seminar and workshops to build capacity on the efficient supply chain management.	ASWGF ASWGC ASWGL	2009-2013
	4.1.2 Conduct feasibility study on development of potential land and irrigation in the Member States for food production.	4.1.2.1 Study on irrigation systems, which are appropriate for different conditions in the region.  4.1.2.2 Explore the possibility of private sector to invest on constructing irrigation infrastructure.  4.1.2.3 Conduct workshop/ seminar to exchange information on crop zoning.	ASWGC SOM-AMAF  SOM-AMAF  ASWGC	
	4.1.3 Encourage initiatives/ supporting systems for greater access to agricultural inputs, particularly crops seeds, animal breeds, agro-chemicals, and irrigation facilities for food production in potential areas of the region.	4.1.3.1 Conduct workshops/ consultation to develop strategies and initiatives to promote greater access to agricultural inputs.	ASWGC	
4.2 Efficient utilization of resource potential for agricultural development.	4.2.1 Promote the optimisation of utilisation of land and other natural resources for food production.	4.2.1.1 Develop and share experiences on best practices for land use planning and optimization for regional and trans-national planning purposes.  4.2.1.2 Develop and share experiences on best practices and technologies for sustainable integrated water resources management.	SOM-AMAF  ASWGC	

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
		4.2.1.3 Share experience on the effectiveness of using existing irrigation schemes for food production.	ASWGC	
	4.2.2 Promote public and private sector partnership to promote efficient and sustainable food production, food consumption, post-harvest practices and loss reduction, marketing and trade.	<p>4.2.2.1 Promote investing mechanized post-production facilities e.g. drying facilities, improved storage facilities, transportation facilities, and other basic processing equipment.</p> <p>4.2.2.2 Conduct seminars/ workshops/ exchange visits to explore the possibility of implementing public and private sector partnership schemes such as the Food Production Cluster Development Concept (public and private sector partnership that covers the whole supply chain), the Permanent Food Production Zone, etc.</p> <p>4.2.2.3 Exchange information and experiences on successes in the implementation of contract farming.</p>	<p>ASWGF ASWGC ASWGL</p> <p>ASWGF ASWGC ASWGL</p> <p>ASWGF ASWGC ASWGL</p>	
	4.2.3 Promote adoption and implementation of Good Agricultural Practices (GAP) in the ASEAN region.	<p>4.2.3.1 Establish/ strengthen national programmes on GAP.</p> <p>4.2.3.2 Prepare guidelines for ASEAN GAP for rice, maize, soybean, sugarcane and cassava, and manual for product certification.</p> <p>4.2.3.3 Undertake effective information dissemination on ASEAN Good Agricultural Practices (GAP) among the Member States, e.g. translation of GAP</p>	<p>AMSs</p> <p>ASWGC ASWGF ASWGL</p> <p>ASWGF ASWGC ASWGL AWGATE</p>	

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
		guidelines into national languages, developing awareness and promotional materials, through extension services, etc.		
4.3 Promote agricultural innovation including research and development on improving productivity and agricultural production.	4.3.1 Support initiatives to minimise postharvest losses of main food products.	<p>4.3.1.1 Study the post-harvest losses incurred in each of the priority commodities and the factors causing their losses.</p> <p>4.3.1.2 Conduct R&amp;D on measures to reduce the losses identified and compile handbook on recommended measures.</p> <p>4.3.1.3 Develop government incentives to encourage minimal post-harvest loss at different stages of the supply chain.</p>	<p>ASWGC ASWGFi ASWGL</p> <p>ASWGFi ASWGC ASWGL</p> <p>ASWGFi ASWGC ASWGL</p>	2009-2013
	4.3.2 Promote research to improve agricultural productivity and production.	<p>4.3.2.1 Study/ analyse priority research areas for improving agricultural productivity and production</p> <p>4.3.2.2 Conduct joint research among the Member States and other organizations on agricultural innovation aiming to improve agricultural productivity and production.</p>	<p>ATWGARD ASWGFi ASWGC ASWGL</p> <p>ATWGARD ASWGFi ASWGC ASWGL</p>	2009-2013
	4.3.3 Promote alternative approaches and practices for sustainable food security.	4.3.3.1 Develop and exchange experiences in integrated/ multiple farming systems.	ASWGFi ASWGC ASWGL	2009-2013
	4.3.4 Collaborate to implement IRRI's Rice Action Plan.	<p>4.3.4.1 Implement technologies developed by IRRI, e.g. better crop management practice.</p> <p>4.3.4.2 Test the new rice varieties</p>	SOM-AMAF AMs	2009-2013

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
		<p>developed by IRRI.</p> <p>4.3.4.3 Train young scientists and researchers at IRRI.</p>		
4.4 Accelerate transfer and adoption of new technologies.	4.4.1 Promote the adoption of new technologies.	4.4.1.1 Conduct collaborative training and workshops to adopt new/ improved technology in agricultural production, post-harvest and processing activities.	ATWGARD ASWGFi ASWGC ASWGL AWGATE	2009-2013
	4.4.2 Promote collaborative research and technology transfer in agricultural products.	<p>4.4.2.1 Exchange of experiences in genetic resources management on crops.</p> <p>4.4.2.2. Conduct collaborative research on developing products from under-utilised products</p>	<p>AWGATE ASWGC ASWGFi ASWGL</p> <p>ASWGC ASWGFi ASWGL</p>	2009-2013
	4.4.3 Strengthen regional networks of agricultural research and development.	4.4.3.1 Conduct regular meetings and exchange of experts on agricultural R&D.	ASWGFi ASWGC ASWGL AWGATE	2009-2013
	4.4.4 Support initiatives to promote greater access to land and water resource, agricultural inputs and capital, particularly among small-scale farmers to support food production.	4.4.4.1 Exchange information on the best practices for strengthening small-scale farmers access to land and water resource, agricultural inputs and capital.	ASWGC ACEDAC/ASWGAC	2009-2013
	4.4.5 Strengthen development of agricultural cooperatives and farmers' organisations to enhance their resilience.	4.4.5.1 Intensify meetings and exchange of visits amongst farmer associations / communities.	AWGATE ASWGFi ASWGC ASWGL ACEDAC/ASWGAC	2009-2013



**Strategic Thrust 5:** Encourage greater investment in food and agro-based industry to enhance food security.

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
5.1 Promote food and agro-based industry development.	5.1.1 Encourage greater investment in food and agro-based industry.	5.1.1.1 Identify needs and priority areas for investment in food and agro-based industry.  5.1.1.2 Provide incentive schemes to encourage private sector investment, e.g. contract farming.  5.1.1.3 Facilitate intra-ASEAN investment to secure food supply.	AMSS	2009-2013
	5.1.2 Strengthen capacity building for adoption of international standards for food safety and quality assurance and certification systems.	5.1.2.1 Provide technical assistance in food safety standards to government officials, food industries or other relevant stakeholders.  5.1.2.2 Provide technical assistance to obtain international food safety laboratories accreditation.	ACCFS ACCSQ AEGFS ATFC ASWGC ASWGF ASWGL	2009-2013

**Strategic Thrust 6:** Identify and address emerging issues related to food security.

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
6.1 Address the development of bio-fuels with consideration on food security.	6.1.1 Review status and trend of bio-fuels development in the region and potential impacts on food security.	6.1.1.1 Study on socio-economic impacts of biofuels production on food security.	SOM-AMAF	2009-2013
	6.1.2 Develop collaboration with other Sectoral Bodies, which handle the development of bio-fuels.	6.1.2.1 Monitor the progress of bio-fuel research and development.	SOM-AMAF SOME	2009-2013

Action Programme	Activities	Sub-activities	Responsible Bodies	Work Schedule
6.2 Address impacts of climate change on food security.	6.2.1 Conduct study to identify possible impacts of climate change on food security.	6.2.1.1 Establish ASEAN Forum on Climate Change.	SOM-AMAF ASOF Indonesia as lead country	2009-2013
	6.2.2 Identify measures to mitigate/ adapt to impacts of climate change on food security.	6.2.2.1 Establish ASEAN Networking on Agricultural Vulnerability to Exceptional Climate.	SOM-AMAF Indonesia as lead country	2009-2013
	6.2.3 Develop collaboration with other Sectoral Bodies, which address impact mitigation and adaptation of climate change.	6.2.3.1 Monitor the progress of impact mitigation and adaptation of climate change.	SOM-AMAF SOME	2009-2013

### Notation

ACCFS	ASEAN Coordinating Committee on Food Safety
ACCSQ	ASEAN Consultative Committee on Standards & Quality
ACEDAC/ ASWGAC	ASEAN Centre for the Development of Agricultural Cooperatives/ ASEAN Sectoral Working Group on Agricultural Cooperatives
AEGFS	ASEAN Experts Group on Food Safety
AFSIS	ASEAN Food Security Information System project
AFSRB	ASEAN Food Security Reserve Board
ASWGFi	ASEAN Sectoral Working Group on Fisheries
ASWGL	ASEAN Sectoral Working Group on Livestock
ATFC	ASEAN Task Force on CODEX
ATFFS	Ad-Hoc ASEAN Task Force on Food Security
ATWGARD	ASEAN Technical Working Group on Agricultural Research and Development
AWGATE	ASEAN Sectoral Working Group on Agricultural Training and Extension
EAERR	East Asia Emergency Rice Reserve pilot project
IRRI	International Rice Research Institute
SEOM	Senior Economic Officials Meeting
SOM-AMAF	Senior Officials Meeting of the ASEAN Ministers on Agriculture and Forestry