

(ร่าง) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(๓) ประเด็น การพัฒนาการเกษตร

(พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

สำหรับการประชุม ห้ามอ้างอิง

ห้ามอ้างอิง

ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ ๑	
สรุปผู้บริหาร	๑
ส่วนที่ ๒	
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การพัฒนาการเกษตร	
๒.๑ บทนำ	๓
๒.๑.๑ เป้าหมายการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ	๓
๒.๑.๒ ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	๓
๒.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	๖
ส่วนที่ ๓	
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การพัฒนาการเกษตร	๗
๓.๑ แผนย่อยเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น	๗
๓.๑.๑ แนวทางการพัฒนา	๗
๓.๑.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด	๘
๓.๑.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ	๙
๓.๑.๔ ตารางสรุปแผนงาน/โครงการสำคัญ	๑๐
๓.๒ แผนย่อยเกษตรปลอดภัย	๑๑
๓.๒.๑ แนวทางการพัฒนา	๑๑
๓.๒.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด	๑๒
๓.๒.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ	๑๓
๓.๒.๔ ตารางสรุปแผนงาน/โครงการสำคัญ	๑๕
๓.๓ แผนย่อยเกษตรชีวภาพ	๑๗
๓.๓.๑ แนวทางการพัฒนา	๑๗
๓.๓.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด	๑๘
๓.๓.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ	๑๙
๓.๓.๔ ตารางสรุปแผนงาน/โครงการสำคัญ	๒๐
๓.๔ แผนย่อยเกษตรแปรรูป	๒๑
๓.๔.๑ แนวทางการพัฒนา	๒๑
๓.๔.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด	๒๒
๓.๔.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ	๒๓

๓.๔.๔ ตารางสรุปแผนงาน/โครงการสำคัญ	๒๔
๓.๕ แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ	๒๕
๓.๕.๑ แนวทางการพัฒนา	๒๕
๓.๕.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด	๒๖
๓.๕.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ	๒๗
๓.๕.๔ ตารางสรุปแผนงาน/โครงการสำคัญ	๒๘
๓.๖ แผนย่อยระบบนิเวศการพัฒนาการเกษตร	๒๙
๓.๖.๑ แนวทางการพัฒนา	๒๙
๓.๖.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด	๓๑
๓.๖.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ	๓๒
๓.๖.๔ ตารางสรุปแผนงาน/โครงการสำคัญ	๓๕

สำหรับการประชุม ห้ามใช้อ่างอิง

ส่วนที่ ๑ สรุปผู้บริหาร

การพัฒนาการเกษตรจะเป็นแนวทางในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมง เพื่อนำมาซึ่งโอกาสในการสร้างรายได้ สร้างความมั่นคงอาหารและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับเกษตรกรในระยะ ๒๐ ปี ซึ่งถือว่าเป็นภาคการผลิตที่มีประชากรจำนวนมาก ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตในภาคเกษตรเพื่อนำไปสู่สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและสร้างความมั่นคงอาหาร ซึ่งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นการพัฒนาการเกษตร จะให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่นและเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ การพัฒนาสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดการฟาร์ม นอกจากนี้ มีการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศของภาคเกษตร เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนาที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นการพัฒนาการเกษตร ประกอบด้วย ๖ แผนย่อยโดยสรุป ดังนี้

เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีและนวัตกรรม การขึ้นทะเบียนและคุ้มครองสิทธิให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์ การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานของสินค้าและผลิตภัณฑ์ และการสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาอัตลักษณ์พื้นถิ่น รวมทั้งสร้างอัตลักษณ์หรือเรื่องราวแหล่งกำเนิด สร้างความแตกต่างและความโดดเด่น และสร้างแบรนด์ให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น และส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นทั้งในระดับประเทศและเพื่อการส่งออก

เกษตรปลอดภัย พัฒนาคุณภาพมาตรฐานและระบบการรับรองความปลอดภัยในระดับต่างๆ รวมถึงการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย เพิ่มความสามารถในการเข้าถึงอาหารอย่างทั่วถึงและปลอดภัย สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของเกษตรปลอดภัย และส่งเสริมด้านการขยายตลาดบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย รวมทั้งสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์ตั้งแต่ระดับอินทรีย์วิถีชาวบ้านเพื่อต่อยอดสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

เกษตรชีวภาพ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพทางการเกษตรเพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และประยุกต์ใช้นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเพื่อการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายชีวภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ รวมถึงพัฒนาเชื่อมโยงไปสู่ภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และใช้ฐานการทำเกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อใช้ประโยชน์และต่อยอดไปสู่สินค้าเกษตรชีวภาพ รวมทั้งส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสม และส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพ

เกษตรแปรรูป สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรชั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และผลักดันเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ตลอดจนให้ความสำคัญกับตราสินค้าและปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร รวมทั้งสนับสนุนการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่ง และยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า

เกษตรอัจฉริยะ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทางการเกษตร รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรแห่งอนาคต เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตรทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อวางแผนการเกษตร และพัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะที่มีขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ โดยถ่ายทอดและสนับสนุนเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในราคาที่สามารเข้าถึงได้ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

ระบบนิเวศการพัฒนาการเกษตร ให้ความสำคัญกับมาตรการสนับสนุนที่จะช่วยให้การสร้างมูลค่าในภาคเกษตรดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม อาทิ การเพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการทรัพยากรทางการเกษตร และการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและระบบติดตาม ฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตรให้ทันกับสถานการณ์ การส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สนับสนุนภาคการเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค การส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรในรูปแบบต่างๆ การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางการค้าและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้มีความรวดเร็ว และการพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการส่งสินค้า

ส่วนที่ ๒

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็น การพัฒนาการเกษตร

๒.๑ บทนำ

ภาคเกษตรเป็นภาคการผลิตที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่มีความเกี่ยวข้องกับประชากรประมาณ ๒๔ ล้านคน แต่ที่ผ่านมามีการพัฒนาภาคเกษตรมีความท้าทายหลายด้าน ทั้งการพัฒนาคุณภาพการผลิต การรักษาเสถียรภาพราคาสินค้า และการพัฒนาคุณภาพมาตรฐาน ตลอดจนการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ซึ่งภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศในระยะ ๒๐ ปี ที่มุ่งยกระดับประเทศให้ก้าวพ้นจากกับดักรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศพัฒนาแล้ว จึงทำให้ภาคการเกษตรมีความจำเป็นที่จะต้องให้ความสำคัญกับยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ควบคู่กับการสร้างความมั่นคงอาหารและสร้างรายได้ให้กับประเทศ โดยอาศัยจุดเด่นทั้งเอกลักษณ์และความโดดเด่นของสินค้าเกษตร รวมถึงการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของไทย พร้อมทั้งประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และภูมิปัญญาในการพัฒนาและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตร ตลอดจนการบริหารจัดการระบบนิเวศตลอดห่วงโซ่การผลิต ตั้งแต่การผลิต การแปรรูป การตลาด การบริโภค รวมถึงด้านโลจิสติกส์ และการเชื่อมโยงไปยังภาคการผลิตอื่น เช่น การท่องเที่ยวและบริการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ สร้างการเจริญเติบโตอย่างมีเสถียรภาพ และกระจายรายได้ให้กับภาคเกษตรของไทย

๒.๑.๑ เป้าหมายการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ

- ๑) ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
- ๒) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

๒.๑.๒ ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ๒) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๔.๑) การเกษตรสร้างมูลค่า

- ๔.๑.๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น
- ๔.๑.๒) เกษตรปลอดภัย
- ๔.๑.๓) เกษตรชีวภาพ
- ๔.๑.๔) เกษตรแปรรูป
- ๔.๑.๕) เกษตรอัจฉริยะ

๔.๒) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

- ๔.๒.๑) อุตสาหกรรมชีวภาพ

๔.๓) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว

- ๔.๓.๑) ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม
- ๔.๓.๒) ท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ
- ๔.๓.๓) ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงาม และแพทย์แผนไทย
- ๔.๓.๔) ท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ

- ๔.๓.๕) ท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค
- ๔.๕) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่
 - ๔.๕.๑) สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ
 - ๔.๕.๒) สร้างโอกาสเข้าถึงบริการทางการเงิน
 - ๔.๕.๓) สร้างโอกาสเข้าถึงตลาด
 - ๔.๕.๔) สร้างโอกาสเข้าถึงข้อมูล
 - ๔.๕.๕) ปรับบทบาทและโอกาสการเข้าถึงบริการภาครัฐ
- ๔) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 - ๔.๑) การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ
 - ๔.๑.๑) ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก
 - ๔.๑.๓) กระจายการถือครองที่ดินและการเข้าถึงทรัพยากร
 - ๕) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - ๔.๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 - ๔.๑.๑) เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 - ๔.๑.๒) อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด
 - ๔.๑.๕) ส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน
 - ๔.๒) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
 - ๔.๒.๑) เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพทางทะเล
 - ๔.๒.๔) พัฒนาและเพิ่มสัดส่วนกิจกรรมทางทะเลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - ๔.๓) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
 - ๔.๓.๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - ๔.๓.๒) มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - ๔.๔) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง
 - ๔.๔.๑) จัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการพัฒนาเมือง ชนบท พื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม รวมถึงพื้นที่อนุรักษ์ตามศักยภาพและความเหมาะสมทางภูมินิเวศอย่างเป็นเอกภาพ
 - ๔.๔.๒) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และ อุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน
 - ๔.๔.๓) จัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล
 - ๔.๕) พัฒนาความมั่นคง พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - ๔.๕.๑) พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

- ๔.๕.๒) เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล
- ๔.๕.๕) พัฒนาความมั่นคงด้านการเกษตรและอาหารของประเทศและชุมชนในมิติปริมาณ คุณภาพ ราคาและการเข้าถึงอาหาร
- ๖) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
 - ๔.๗) กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่างๆ และเท่าที่จำเป็น
 - ๔.๗.๑) ภาครัฐจัดให้มีกฎหมายที่สอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลง
 - ๔.๗.๒) มีกฎหมายเท่าที่จำเป็น
 - ๔.๗.๓) การบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับการประชุม ห้ามใช้อ้างอิง

๒.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การพัฒนาการเกษตร

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				หมายเหตุ
		ปี ๒๕๖๑- ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐	
การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาเกษตร (ร้อยละ)	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร	๓.๘	๓.๐	๓.๐	๓.๐	
ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้นเฉลี่ย (ร้อยละ)	ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตร	๑.๒	๑.๐	๑.๒	๑.๓	

หมายเหตุ : ทั้งนี้ เป็นไปตามเงื่อนไขของยุทธศาสตร์ที่ ๔ และยุทธศาสตร์ที่ ๕

ส่วนที่ ๓

แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็น การพัฒนาการเกษตร

การพัฒนาการเกษตร ให้ความสำคัญกับการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมง เพื่อนำมาซึ่งโอกาสในการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับเกษตรกร ในระยะ ๒๐ ปี ที่เน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตในภาคเกษตรไปสู่สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง โดยอาศัยการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากอัตลักษณ์ในแต่ละพื้นที่ และความหลากหลายทางชีวภาพในการแปรรูปสร้างมูลค่า ตลอดจนการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง หรือการใช้ในการจัดการฟาร์ม โดยมี ๖ แผนย่อย ดังนี้

๓.๑ แผนย่อย เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น^๑

การพัฒนาและต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร โดยการนำจุดเด่นของอัตลักษณ์พื้นถิ่นและ ภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทยมาใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมทั้งสินค้าที่ได้รับการ รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ซึ่งมีความโดดเด่นจากทำเลที่ตั้งในเขตโซนร้อน และความหลากหลายของผลผลิต ทางการเกษตรของไทยในแต่ละพื้นที่ที่มีเอกลักษณ์ และนำมาผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น

๓.๑.๑ แนวทางการพัฒนา

- ๑) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา นวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิตและบรรจุภัณฑ์ การขึ้นทะเบียน และคุ้มครองสิทธิให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานที่ ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย รวมทั้งการยกระดับ ความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อ สร้างรายได้ให้กับเกษตรกร และผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
- ๒) สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า รวมทั้งการสร้าง ความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น และสร้างตราสินค้าของ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตลอดจนใช้ประโยชน์จากเอกลักษณ์แต่ละพื้นที่ในการ เชื่อมโยงไปสู่ภาคการผลิตอื่น เช่น การท่องเที่ยวและบริการ และส่งเสริมการบริโภค สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ในระดับประเทศ และเพื่อการส่งออกไปยังตลาดโลก

^๑ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น หมายถึง สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นเฉพาะพื้นที่ สินค้าจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของ ไทย สินค้าศิลปาชีพ สินค้า OTOP รวมถึงสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) และพืชผลเกษตรและผลไม้เขตร้อน

๓.๑.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				หมายเหตุ
		ปี ๒๕๖๑- ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐	
การขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตร อัตลักษณ์พื้นถิ่นเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	มูลค่าของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น	๓	๔	๕	๖	

ห้ามใช้เอกสารประชุม ห้ามใช้เอกสาร

๓.๑.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) แผนงานส่งเสริมการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นที่มีศักยภาพทางการตลาด

๑.๑) สาระสำคัญ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นอย่างครบวงจรตลอดห่วงโซ่การผลิต โดยอาศัยการใช้ประโยชน์จากการสร้างภาพลักษณ์และเรื่องราวของสินค้าในแต่ละชุมชนหรือพื้นที่ รวมถึงการใช้จุดเด่นของสินค้าเกษตรพื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย การสร้างความแตกต่างของสินค้าเกษตร การรับรองขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และการพัฒนาสินค้าเกษตรที่มีเอกลักษณ์ประจำถิ่นให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค นำไปสู่การผลิตและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าและเอกลักษณ์เฉพาะ ตลอดจนการพัฒนางานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การส่งเสริมอาชีพและเพิ่มมูลค่า และการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดของแต่ละพื้นที่

๑.๒) งบประมาณ ๓๔,๐๐๐ ล้านบาท

๑.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๑.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย

๒) แผนงานพัฒนาโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

๒.๑) สาระสำคัญ พัฒนาและขยายตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงเครื่องมือในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ไปถึงผู้บริโภค เพื่อส่งเสริมและขยายช่องทางการตลาดทั้งภายในประเทศ และการส่งออกสู่ตลาดต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมชุมชนในการพัฒนาพื้นที่หรือนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ รวมถึงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมการเกษตร เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของแต่ละพื้นที่

๒.๒) งบประมาณ ๒,๐๐๐ ล้านบาท

๒.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๒.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๓.๑.๔ ตารางสรุปรายละเอียดแผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงานที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณ รวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงานหลัก	
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
๑	แผนงานส่งเสริมการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นที่มีศักยภาพทางการตลาด													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย
	โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นไทยสู่ตลาดยุคใหม่ (สินค้าข้าว พืชผัก ผลไม้ หม่อนไหม ประมง ปศุสัตว์ และพืชอื่นๆ)	๓๔,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐	๑,๗๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย
๒	แผนงานพัฒนาโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น													กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
	โครงการส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อเพิ่มมูลค่าการค้าโดยใช้นวัตกรรม	๑,๐๐๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย
	โครงการสนับสนุนการพัฒนาความเชื่อมโยงการเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นกับภาคอุตสาหกรรม ภาคท่องเที่ยวและบริการ	๑,๐๐๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
	รวม	๓๖,๐๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	

๓.๒ แผนย่อย เกษตรปลอดภัย

ผลจากกฎกติกาการค้าระหว่างประเทศ และกระแสการบริโภคที่ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของอาหาร ทำให้การผลิตสินค้าเกษตรต้องมีการปรับตัวให้เข้าสู่ระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและภาพลักษณ์ที่ดีต่อสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่ที่มีคุณภาพและความปลอดภัย

๓.๒.๑ แนวทางการพัฒนา

- ๑) สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งจากการลด ละ เลิกการใช้สารเคมีที่เป็นอันตราย ตลอดจนส่งเสริมการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน อาทิ เกษตรผสมผสาน เกษตรธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์ เกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายในสินค้าเกษตรและอาหาร และสร้างความมั่นคงอาหารในระดับครัวเรือน
- ๒) พัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบการตรวจรับรองในระดับต่างๆ รวมถึงระบบการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ๓) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร รวมถึงผู้ประกอบการ ให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน ทั้งมาตรฐานที่เป็นขั้นพื้นฐานตามหลักการปฏิบัติที่ดีทางการเกษตร และพัฒนาต่อยอดไปจนถึงมาตรฐานขั้นสูง เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เป็นต้น ตลอดจน ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาสินค้าพร้อมดูแลการผลิตอาหารภายใต้มาตรฐานความปลอดภัยของสากล นอกจากนี้ สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของความปลอดภัย และการส่งเสริมด้านการขยายตลาดการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย
- ๔) สนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์วิถีชาวบ้าน เพื่อต่อยอดสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ควบคู่กับการขยายตลาดเกษตรอินทรีย์ทั้งในและต่างประเทศ

๓.๒.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				หมายเหตุ
		ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐	
การขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	มูลค่าของสินค้าเกษตรปลอดภัย	๓	๓	๓	๓	
พื้นที่ทำการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (ร้อยละของพื้นที่เกษตรทั่วประเทศ)	จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	๓	๕	๑๕	๓๐	
พื้นที่เกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการรับรอง (ร้อยละของพื้นที่เกษตรทั่วประเทศ)	จำนวนพื้นที่เกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	๒	๓	๔	๕	
คุณภาพและความปลอดภัยของอาหารเพิ่มขึ้น (คะแนน)	ระดับคะแนนด้านปริมาณโปรตีนของเด็กและความปลอดภัยของอาหาร (คะแนนเต็ม ๑๐๐)	๖๐	๖๕	๗๐	๘๐	ระดับคะแนนอ้างอิงจาก Global Food Security Index จัดทำโดย Economist Intelligence Unit (EIU) ซึ่งใช้ข้อมูลบางส่วนจาก FAO ปัจจุบันไทยได้ ๕๖.๖ คะแนน

๓.๒.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) โครงการส่งเสริมการทำเกษตรกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการดูแลรักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและการสร้างความมั่นคงด้านเกษตรและอาหารแบบครบวงจร

๑.๑) สาระสำคัญ ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่จะช่วยดูแลรักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือระบบนิเวศ ควบคู่ไปกับการใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมให้ปรับระบบการผลิตไปสู่การทำเกษตรที่เป็นมิตรต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่างๆ ตามภูมิสังคมและระบบนิเวศของแต่ละพื้นที่ และพัฒนาให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่ปลอดภัย เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านอาหารในพื้นที่ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการสนับสนุนและสร้างแรงจูงใจต่างๆ ให้เกิดการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตการเกษตร จากเกษตรเคมีที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไปสู่การทำเกษตร และอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนและความมั่นคงด้านเกษตรและอาหารในพื้นที่แบบครบวงจร รวมทั้งการทำศูนย์หรือ นิคมเกษตร-อาหารสีเขียว ปลอดภัยที่เป็นมาตรฐานในพื้นที่ เพื่อบริการรองรับการท่องเที่ยวได้

๑.๒) งบประมาณ ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท

๑.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี

๑.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ และสถาบันการศึกษา

๒) แผนงานพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นที่ยอมรับในตลาดทั้งในและต่างประเทศ

๒.๑) สาระสำคัญ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร ตลอดจนระบบการตรวจสอบ และระบบการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริโภคในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒.๒) งบประมาณ ๕๐ ล้านบาท

๒.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๐)

๒.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข

๓) แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร ให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานความปลอดภัย

๓.๑) สาระสำคัญ เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และกำกับดูแลให้การผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้มาตรการสนับสนุนและส่งเสริมการผลิต รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการ

ผลิตสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดสายการผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐานตามความต้องการของตลาด ควบคู่ไปกับการส่งเสริมด้านการตลาดที่ตระหนักถึงการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารที่ปลอดภัย

๓.๒) งบประมาณ ๑๘๑,๐๐๐ ล้านบาท

๓.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๓.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔) แผนงานสนับสนุนและยกระดับการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

๔.๑) สำคัญ พัฒนาต่อยอดการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์และกำกับดูแลให้การผลิตเป็นไปตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อันเป็นที่ยอมรับ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมด้านการตลาดเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐานระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์ รวมถึงการตรวจติดตาม ตรวจสอบรับรองฟาร์มที่ผ่านการรับรองระบบฯ และเพิ่มจำนวนฟาร์ม/พื้นที่ใหม่ให้เข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น ควบคู่ไปกับการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้านและยกระดับเกษตรกรเข้าสู่ระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากล ตลอดจนกำหนดมาตรการสนับสนุนจูงใจ และการสนับสนุนกลไกทางการตลาดที่เอื้อต่อการปรับระบบการผลิตเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์

๔.๒) งบประมาณ ๙,๐๐๐ ล้านบาท

๔.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๔.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงมหาดไทย

๓.๒.๔ ตารางสรุปรายละเอียดแผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงานที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณรวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงานหลัก	
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
๑	โครงการส่งเสริมการทำ เกษตรกรรมที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการดูแล รักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและการ สร้างความมั่นคงด้านเกษตรและ อาหารแบบครบวงจร	๑๐,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม และ สถาบันการศึกษา
๒	แผนงานพัฒนาระบบคุณภาพ มาตรฐานความปลอดภัยสินค้า เกษตรและอาหารให้เป็นที่ยอมรับ ในตลาดทั้งในและต่างประเทศ	๑๐๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข
๓	แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการ ผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร ให้ เข้าสู่ระบบมาตรฐานความ ปลอดภัย													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	โครงการยกระดับการผลิตสินค้า เกษตรสู่มาตรฐานความปลอดภัย ตลอดห่วงโซ่การผลิต	๑๗๕,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม	๖,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

แผนงานที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณรวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงานหลัก	
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
	ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ที่สนับสนุนสินค้าเกษตรปลอดภัย													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม
๔	แผนงานสนับสนุนและยกระดับ การผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานเกษตร อินทรีย์													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย
	โครงการส่งเสริมการผลิตและ การตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์	๙,๐๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย
รวม		๒๐๐,๑๐๐	๙,๒๑๐	๙,๒๑๐	๙,๒๑๐	๙,๒๑๐	๙,๒๑๐	๑๐,๓๑๐	๑๐,๓๑๐	๑๐,๓๑๐	๑๐,๓๑๐	๑๐,๓๑๐	๑๐,๓๑๐	

๓.๓ แผนย่อย เกษตรชีวภาพ^๒

การส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศในการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิต และนำไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

๓.๓.๑ แนวทางการพัฒนา

- ๑) สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรม และฐานทรัพยากรชีวภาพ มีการยกระดับให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการ SME เกษตรบนฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีอัตลักษณ์เฉพาะของแต่ละท้องถิ่นและภูมินิเวศ ตลอดจนมีการใช้ฐานจากการทำเกษตรกรรมยั่งยืน ซึ่งเป็นระบบการผลิตที่คำนึงถึงระบบนิเวศ สภาพแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์และต่อยอดไปสู่สินค้าเกษตรชีวภาพ รวมถึงส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมในแต่ละพื้นที่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และสร้างความมั่นคงของประเทศทางด้านอาหารและสุขภาพ ตลอดจน สนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) ส่งเสริมการประยุกต์ใช้งานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีสะอาด เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีต่างๆ เพื่อการผลิตสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน
- ๔) กำหนดนโยบายและมาตรการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเกษตรบนฐานชีวภาพ โดยให้มีการจัดตั้งกองทุนสนับสนุนการปลูกต้นไม้ มีมาตรการทางภาษีเพื่อสนับสนุนการปลูกไม้ยืนต้นในที่ดินทั้งของรัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดการปลูกไม้ยืนต้นและไม้เศรษฐกิจเป็นทุนระยะยาวและเป็นระบบบำนาญชีวิตสำหรับเกษตรกร

^๒ เกษตรชีวภาพ คือ การทำเกษตรที่อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเกษตรชีวภาพ ปลอดภัยจากสารพิษ และคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พันธุ์ และผลิตอาหารที่ปลอดภัยจากสารพิษและเกษตรอินทรีย์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยกระบวนการทางชีวภาพ

๓.๓.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				หมายเหตุ
		ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐	
การขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรชีวภาพเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	มูลค่าของสินค้าเกษตรชีวภาพ	๓	๕	๘	๑๐	
การพัฒนาและส่งเสริมสินค้าเกษตรบนฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่มีอัตลักษณ์ของแต่ละท้องถิ่นหรือแต่ละภูมิภาค	จำนวนวิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็ก (SMAEs) และผลิตภัณฑ์จากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ	๑ ตำบล ๑ SMAEs	๑ ตำบล ๑ SMAEs	๑ ตำบล ๑ SMAEs	๑ ตำบล ๑ SMAEs	

สำหรับใช้ในการประชุม ทั่วมอง

๓.๓.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) แผนงานอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ของประเทศ

- ๑.๑) สาระสำคัญ สนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์ ควบคู่กับพัฒนาและเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพให้มีความอุดมสมบูรณ์ รองรับการนำไปใช้ประโยชน์ สร้างมูลค่าให้กับประเทศ ซึ่งต้องมีการพัฒนาพันธุ์ดีและเหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งจะต้องผ่านขั้นตอนต่างๆ เช่น การเก็บรวบรวมพันธุ์ การอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรม การคัดเลือกพันธุ์ การพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ตามแนวทางดั้งเดิมหรือการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
- ๑.๒) งบประมาณ ๘,๗๐๐ ล้านบาท
- ๑.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- ๑.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ

- ๒.๑) สาระสำคัญ ส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ โดยประยุกต์ใช้องค์ความรู้และนวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีสะอาด เทคโนโลยีวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีต่างๆ เพื่อให้เกิดการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ ตลอดจนมีการส่งเสริมการทำเกษตรกรรมที่คำนึงถึงระบบนิเวศ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ รวมทั้งการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพ เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ อันจะก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพ
- ๒.๒) งบประมาณ ๑๕,๕๐๐ ล้านบาท
- ๒.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- ๒.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๓.๔ ตารางสรุปรายละเอียดแผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงาน ที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณ รวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงาน หลัก	
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
๑	แผนงานอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ของประเทศ													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	โครงการอนุรักษ์และบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์	๘,๗๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒	แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	โครงการส่งเสริมการผลิต การแปรรูป โดยใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์	๑๑,๙๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืช การเพาะเลี้ยงสัตว์และสัตว์น้ำ และการป้องกันและกำจัดโรคพืชและสัตว์ ในระบบการผลิตที่ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายชีวภาพ	๓,๖๐๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	รวม	๒๔,๒๐๐	๘๘๐	๘๘๐	๘๘๐	๘๘๐	๘๘๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	

๓.๔ แผนย่อย เกษตรแปรรูป

การสร้างมูลค่าโดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร ตลอดจนมีการสนับสนุนต่อยอดไปสู่สินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

๓.๔.๑ แนวทางการพัฒนา

- ๑) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่เชื่อมโยงไปสู่กระบวนการแปรรูปในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูง โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
- ๒) ส่งเสริมการแปรรูปโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงองค์ความรู้และภูมิปัญญาที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร รวมทั้งการผลักดันเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์
- ๓) สนับสนุนการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป อาทิ บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่ง และยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า
- ๔) ส่งเสริมการสร้างตราสินค้า และขยายช่องทางการตลาดด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งให้ความสำคัญกับการสร้างเครื่องหมายการค้าและการปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๓.๔.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				หมายเหตุ
		ปี ๒๕๖๑- ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐	
การขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	มูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์	๓	๔	๕	๖	

ห้ามใช้เอกสารประชุม ห้ามใช้ภาษาอังกฤษ

๓.๔.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพมาตรฐาน และยกระดับไปสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

๑.๑) สาระสำคัญ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ให้กับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร หรือชุมชน ที่จะใช้วัตถุดิบทางการเกษตรในการแปรรูปสร้างมูลค่าไปสู่สินค้าเกษตรแปรรูป สินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ รวมถึงต่อยอดไปสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง โดยการพัฒนาส่งเสริมผลักดันให้เกษตรกรรวมกลุ่มแปรรูปสินค้าเกษตรไปสู่ความเป็นผู้ประกอบการแบบมืออาชีพ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้า มีกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปส่งเสริมให้กับกลุ่มเกษตรกร การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ และเชื่อมโยงสอดคล้องกับความต้องการของตลาด

๑.๒) งบประมาณ ๕,๗๐๐ ล้านบาท

๑.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี

๑.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) แผนงานวางแผนและส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์แบบครบวงจร

๒.๑) สาระสำคัญ ขยายช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป สินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ทั้งในและต่างประเทศ ด้วยเครื่องมือและเทคโนโลยีที่จะมาสนับสนุน

๒.๒) งบประมาณ ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๒.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๓.๔.๔ ตารางสรุปรายละเอียดแผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงานที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณรวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงานหลัก	
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
๑	แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพมาตรฐาน และยกระดับไปสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	โครงการส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรสร้างมูลค่า	๔,๗๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรสู่อาหารอนาคต	๑,๐๐๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงพาณิชย์
๒	แผนงานวางแผนและส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์แบบครบวงจร	๒๐๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
	รวม	๕,๙๐๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	

๓.๕ แผนย่อย เกษตรอัจฉริยะ

การพัฒนาศักยภาพการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยอาศัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการใช้และการเข้าถึงเทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีดิจิทัลและระบบข้อมูลสำหรับวางแผนการผลิต เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะที่สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้พัฒนาไปสู่รูปแบบฟาร์มอัจฉริยะ

๓.๕.๑ แนวทางการพัฒนา

- ๑) ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรแห่งอนาคต อาทิ เกษตรแม่นยำ เกษตรในร่ม และเกษตรแนวตั้ง เพื่อนำมาใช้ในการกระบวนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตรทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ ตลอดจนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และทดแทนแรงงานภาคเกษตรที่ลดลงและเข้าสู่สังคมสูงอายุ
- ๒) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร การจัดการภาคเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงองค์ความรู้ด้านการผลิตและการตลาดต่างๆ ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรต่างๆ เพื่อการวางแผนการเกษตร และพัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะที่มีขีดความสามารถในการแข่งขัน
- ๓) สนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ โดยการถ่ายทอดและสนับสนุนให้เข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกรในราคาที่สามารถเข้าถึงได้ ควบคู่ไปกับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต และทดแทนการผลิตดั้งเดิม

๓.๕.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				หมายเหตุ
		ปี ๒๕๖๑- ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐	
มูลค่าสินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	มูลค่าสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ	๓	๔	๕	๖	
ผลผลิตต่อหน่วย ของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ	๑๐	๑๕	๒๐	๒๕	

สำหรับใช้ในการประชุม ห้ามใช้อ้างอิง

๓.๕.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ตลอดจนสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑.๑) สาระสำคัญ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการการผลิตในแปลงเกษตรเป็นการปฏิรูประบบภาคเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรไทยมีความรู้ ความเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ เพิ่มพูนศักยภาพในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีการเกษตร ใช้องค์ความรู้ประกอบในการตัดสินใจ มีวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างแท้จริง ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการปฏิวัติภาคเกษตรสู่ยุคดิจิทัล และพัฒนาโมเดลประมวลผลด้วยปัญญาประดิษฐ์ที่มีความแม่นยำ

๑.๒) งบประมาณ ๒,๐๐๐ ล้านบาท

๑.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๑.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการทำเกษตรดั้งเดิมไปสู่เกษตรอัจฉริยะ

๒.๑) สาระสำคัญ สนับสนุนปัจจัยพื้นฐาน ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลการเกษตรในการบริหารจัดการการเกษตร และการใช้ประโยชน์จากข้อมูลต่างๆ รวมถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีการเกษตรไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการทางการเกษตรให้เกิดผลเป็นรูปธรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินธุรกิจ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรอัจฉริยะสู่ความเป็นมืออาชีพ และส่งเสริมให้เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรมีการวางระบบการผลิตที่สอดคล้องกับความต้องการตลาด จนถึงการเชื่อมโยงตลาดกับภาคเอกชนแบบประชารัฐ มีการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการเกษตร ควบคู่ไปกับเทคโนโลยีดิจิทัล ร่วมกับข้อมูลต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนและผลักดันเกษตรกรอัจฉริยะ ที่นำฐานข้อมูลพื้นฐานมาวิเคราะห์และใช้ประโยชน์เพื่อการวางแผนการผลิต การตลาด มีการใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศเพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้โดยการเรียนรู้ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทำให้สะดวกต่อการเรียนรู้ หรือ ระบบสื่อสารอื่นๆ และอินเทอร์เน็ตบนมือถือ รวมทั้งมีการซื้อขายสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทั้งภาคการผลิตและผลิตผลมีมาตรฐาน คุณภาพ และปลอดภัยต่อผู้บริโภค

๒.๒) งบประมาณ ๑๒๕,๐๐๐ ล้านบาท

๒.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๒.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๓.๕.๔ ตารางสรุปรายละเอียดแผนงานโครงการสำคัญ

แผนงานที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณ รวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงานหลัก	
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
๑	แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ตลอดจนสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร	๒,๐๐๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒	แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการทำเกษตรดั้งเดิมไปสู่เกษตรอัจฉริยะ													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
	โครงการพัฒนาและยกระดับศักยภาพเกษตรกรสู่เกษตรกรอัจฉริยะ ด้วยการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในเกษตรกร	๔๕,๐๐๐	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
	โครงการส่งเสริมระบบฟาร์มเกษตรอัจฉริยะ	๘๐,๐๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	รวม	๑๒๗,๐๐๐	๕,๐๘๐	๕,๐๘๐	๕,๐๘๐	๕,๐๘๐	๕,๐๘๐	๕,๐๘๐	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	

๓.๖ แผนย่อย ระบบนิเวศการพัฒนาการเกษตร

เพื่อสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเกษตรกรและภาคเกษตรมีการปรับตัวไปสู่กระบวนการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง จึงต้องมีการสนับสนุนส่งเสริมระบบนิเวศของภาคเกษตรในด้านต่างๆ ดังนี้

๓.๖.๑ แนวทางการพัฒนา

- ๑) **การเพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร** อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและความมั่นคงอาหาร อาทิ ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์ การคุ้มครองที่ดินทางการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการมีมาตรการรองรับสำหรับผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงสินค้าเกษตรและอาหารได้อย่างทั่วถึง การติดตามการเปลี่ยนแปลงของราคาอาหารและผลกระทบ และการมี safety net program ตลอดจนใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร เพื่อนำมาวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตร และนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri – Map)
- ๒) **การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร** ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูลอุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรม และข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตรเป้าหมายในเกษตรสร้างมูลค่า รวมทั้งการพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัยและกลไกการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ในมิติต่างๆ ทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน อาทิ เสถียรภาพราคาสินค้า กฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศ และภัยพิบัติธรรมชาติ โดยกำหนดมาตรการรองรับ มาตรการเตือนภัย มาตรการการปรับตัว และการประกันความเสี่ยง ให้ทันกับสถานการณ์ โดยให้เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ตลอดจนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ วิเคราะห์แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร
- ๓) **การส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร** เพื่อสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างวิสาหกิจชุมชน และสหกรณ์ รวมถึงเชื่อมโยงไปถึงผู้ประกอบการภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาด้านการผลิตและด้านการตลาดของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ รวมทั้งสนับสนุนการขยายเครือข่ายธุรกิจของวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ และสนับสนุนให้มีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนภายใต้เงื่อนไขที่ผ่อนปรนมากขึ้น เพื่อยกระดับการพัฒนาเกษตรกรไปสู่การเป็นผู้ประกอบการเกษตรที่มีความเข้มแข็ง ตลอดจนการให้มีโอกาสในการดูแลให้เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่มและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างแท้จริง

- ๔) **การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนภาคเกษตร** สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพื้นฐาน รวมถึงการวิจัยเชิงประยุกต์ในด้านต่างๆ เพื่อรองรับการพัฒนาการสร้างความมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทั้งในส่วนของปัจจัยการผลิต เทคโนโลยีการเกษตร เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่รองรับกับบริบทการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อภาคเกษตร และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ โดยใช้ประโยชน์จากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาการผลิตและยกระดับเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร
- ๕) **การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์** ยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค รวมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างเพียงพอ มีขั้นตอนการตรวจสอบที่รวดเร็ว และมีราคาเหมาะสม รวมถึงการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค
- ๖) **การส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์การเกษตร** โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือต่างๆ ในการส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรในรูปแบบต่างๆ โดยการใช้สื่อแบบดั้งเดิมและบนอินเทอร์เน็ต ทั้งในและต่างประเทศ การจัดนิทรรศการและงานแสดงสินค้า การรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจถึงคุณค่าหรือเรื่องราวของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ และการสร้างตราสินค้าไทยให้เป็นที่ยอมรับระดับสากล รวมทั้งสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมและแนวคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงาม โดยคำนึงถึงประโยชน์ต่อการใช้งาน ความต้องการของผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนยกระดับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศตลอดห่วงโซ่การผลิต
- ๘) **การอำนวยความสะดวกทางการค้าและพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร** เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางการค้าและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้มีความรวดเร็วและไม่เป็นภาระค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมทางการค้า รวมทั้งการพัฒนาด้านโลจิสติกส์การเกษตร เพื่อลดการสูญเสียระหว่างการขนส่ง ลดขั้นตอนและระยะเวลาในการส่งสินค้า ตลอดจนเตรียมความพร้อมของสถานที่เก็บรวบรวม/รักษาคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรที่ได้คุณภาพและมาตรฐาน

๓.๖.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				หมายเหตุ
		ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐	
ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	ผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วย	๑๐	๑๕	๒๐	๒๕	
พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและการบริการทางการค้าที่สนับสนุนการพัฒนาภาคเกษตร และวางระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร (ระบบ)	๑. ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและการเกษตร ๒. ระบบเตือนภัยและกลไกการจัดการสินค้าเกษตร ๓. ระบบและบริการทางการค้าที่รวดเร็ว	๓	-	-	-	
สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน	สหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ อย่างน้อยร้อยละ ๙๐ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งร้อยละ ๒๕	สหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ อย่างน้อยร้อยละ ๙๕ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งร้อยละ ๓๐	สหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ อย่างน้อยร้อยละ ๙๕ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งร้อยละ ๓๕	สหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ อย่างน้อยร้อยละ ๙๕ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งร้อยละ ๔๐	
การขยายตัวของมูลค่าธุรกรรมผ่านตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรรูปแบบต่างๆ โดยการใช้สื่อแบบดั้งเดิมและบนอินเทอร์เน็ต ทั้งในและต่างประเทศ (ร้อยละ)	มูลค่าธุรกรรมผ่านตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรรูปแบบต่างๆ โดยการใช้สื่อแบบดั้งเดิมและบนอินเทอร์เน็ต ทั้งในและต่างประเทศ	๓	๔	๕	๖	

๓.๖.๓ แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri – Map)

๑.๑) สาระสำคัญ บริหารจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และที่ดินทางการเกษตร ให้มีความสมบูรณ์และส่งต่อถึงคนรุ่นหลัง ตลอดจนกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ร่วมกันให้มีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ โดยใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตรต่างๆ เพื่อวางแผนการบริหารจัดการที่ดินและการใช้ประโยชน์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรที่สร้างมูลค่าและมีการจัดการเชื่อมโยงตลอดห่วงโซ่การผลิตถึงตลาดและผู้บริโภคซึ่งเป็นเรื่องสำคัญของประเทศ โดยเฉพาะภาครัฐจำเป็นต้องมีการปรับปรุงข้อมูลภาคสนามที่ถูกต้องสมบูรณ์และทันสมัย โดยต้องอาศัยการบูรณาการข้อมูลจากหลายภาคส่วน เพื่อให้เกิดการวางแผนการบริหารจัดการผลผลิตทางการเกษตรในระดับมหภาค และการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม ด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด

๑.๒) งบประมาณ ๓๐๐ ล้านบาท

๑.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕)

๑.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) แผนงานการพัฒนาาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและบริการทางการค้าที่สนับสนุนการพัฒนาภาคเกษตร และวางระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร

๒.๑) สาระสำคัญ พัฒนาฐานข้อมูลทางการเกษตรในมิติต่างๆ รวมถึงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของกลุ่มสินค้าเกษตรสร้างมูลค่าและข้อมูลพื้นที่ทำการเกษตร โดยอาศัยการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจการผลิตหรือดำเนินธุรกิจทางการเกษตร และการวางแผนเชิงนโยบาย ตลอดจนปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานในการผลิต การขนส่ง คลังสำรองอาหาร และพัฒนากระบวนการทางการค้าให้มีความสะดวก รวดเร็ว รองรับการค้าในอนาคต พร้อมด้วยการวางระบบและกลไกในการจัดการกับปัญหาสินค้าเกษตรที่อาจเกิดขึ้น ทั้งจากภายในประเทศและต่างประเทศ อาทิ ความผันผวนของราคาสินค้า กฏกติกาการค้าโลก และการลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ โดยกำหนดมาตรการรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ มีมาตรการเตือนภัย ปรับตัว การประกันความเสี่ยง เป็นต้น เพื่อให้มีระบบการสื่อสารเตือนภัยที่สร้างความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการรับรู้ปัญหาและร่วมกันจัดการกับปัญหาต่างๆ

๒.๒) งบประมาณ ๑,๐๐๐ ล้านบาท

๒.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

๒.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์

๓) แผนงานส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร

๓.๑) สาระสำคัญ เพื่อให้มีกลไกสนับสนุนและผลักดันการรวมกลุ่มเกษตรกรหรือสถาบันเกษตรกรในการร่วมกันพัฒนาการผลิต การแปรรูป และการตลาด รวมทั้งสามารถบริหารจัดการในเชิงธุรกิจแบบครบวงจรได้ ซึ่งจะเป็นปัจจัยสนับสนุนไปสู่การเป็นธุรกิจหรือวิสาหกิจเพื่อชุมชน

๓.๒) งบประมาณ ๔๐๐ ล้านบาท

๓.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๓.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔) แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑) สาระสำคัญ วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ตลอดจนภูมิปัญญาและองค์ความรู้ที่นำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนากระบวนการผลิต และการแปรรูป ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในเชิงพาณิชย์ รวมถึงการวิจัยพัฒนาสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนป้องกันและรับมือกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

๔.๒) งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ ล้านบาท

๔.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๔.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕) แผนงานพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

๕.๑) สาระสำคัญ ยกกระดับคุณภาพมาตรฐานและการยอมรับของผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งต้องมีการพัฒนาทั้งตัวมาตรฐาน กระบวนการตรวจรับรอง และการตรวจสอบย้อนกลับ ให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้อย่างกว้างขวางและไม่เป็นภาระต้นทุนการผลิต โดยสนับสนุนกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร ตลอดจนพัฒนาระบบกระบวนการรับรองให้มีความรวดเร็ว และระบบการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบที่ต้นทาง

๕.๒) งบประมาณ ๒๐๐ ล้านบาท

๕.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๕.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๖) แผนงานส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

- ๖.๑) สำคัญ เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์เข้าถึงช่องทางการตลาดในระดับต่างๆ ผ่านการประชาสัมพันธ์ การแสดงสินค้า ควบคู่ไปกับการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีเพื่อการเข้าถึงตลาดโดยตรงกับผู้บริโภค
- ๖.๒) งบประมาณ ๒๐๐ ล้านบาท
- ๖.๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- ๖.๔) หน่วยงานดำเนินงานหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำหรับการประชุม ห้ามใช้อ้างอิง

๓.๖.๔ ตารางสรุปรายละเอียดแผนงาน/โครงการสำคัญ

แผนงานที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณ รวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงานหลัก
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	
๑.	โครงการบริหารจัดการการผลิต สินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตร เพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri - Map)	๓๐๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	-	-	-	-	-	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๒.	แผนงานการพัฒนาระบบ ฐานข้อมูลสารสนเทศและการ บริการทางการค้าที่สนับสนุน การพัฒนาภาคเกษตร และวาง ระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัย สินค้าเกษตร												กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์
	โครงการจัดทำฐานข้อมูลภาค การเกษตร	๑,๐๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	-	-	-	-	-	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓.	แผนงานส่งเสริมการรวมกลุ่ม เกษตรกร	๔๐๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๔	แผนงานวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม												กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม
	โครงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ

แผนงานที่	ชื่อและรายละเอียด	งบประมาณ รวม (ล้านบาท)	วงเงินตามระยะเวลาดำเนินการ (ล้านบาท)										หน่วยงานดำเนินงานหลัก	
			๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
														และสังคม
๕	แผนงานพัฒนาคุณภาพ มาตรฐานสินค้าเกษตรและ ผลิตภัณฑ์													กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	โครงการพัฒนาคุณภาพ มาตรฐานสินค้าเกษตรและ ผลิตภัณฑ์	๒๐๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๖	แผนงานส่งเสริมด้านการตลาด สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์	๒๐๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	รวม	๔๒,๑๐๐	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐	๒,๐๔๐	๒,๐๔๐	๒,๐๔๐	๒,๐๔๐	๒,๐๔๐	