| **ยุทธศาสตร์การพัฒนา** | **Value chain ต้นทาง** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** | **Value chain กลางทาง** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** | **Value chain ปลายทาง** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2 พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการผลิตอาหารและสินค้าเกษตรให้ทันสมัยเพื่อเป็นฐานการผลิตที่ได้มาตรฐานโลกและเป็นศูนย์กลางการผลิตอาหารของประเทศ  - ผลผลิต ข้าว ผัก ผลไม้ พืชไร่ เนื้อสัตว์บก สัตว์น้ำ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ และสมุนไพร  - วิธีการส่งเสริมเกษตรปลอดภัย ลดการใช้สารเคมี และการปรับปรุงดิน  - มีมาตรฐานปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค  - เป็นแหล่งผลิตอาหารและแปรรูปของประเทศ  - คงความสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ  - ฐานการส่งออกอาหารรายใหญ่ของโลก | การสำรวจและวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ |  | การพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองแปลง/พื้นที่ และผลิตภัณฑ์ (Certified products) |  | การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อวางแผนการเชื่อมโยงตลาดระดับภาคกลาง |  |
| การสร้างแรงจูงใจ ทัศนคติ และความสามารถในการปรับเปลี่ยนการผลิตสู่เกษตร อาหารปลอดภัย และสมุนไพร ของเกษตรกรและผู้ประกอบการ |  | การส่งเสริมการแปรรูป/การเพิ่มมูลค่าด้วยนวัตกรรม รวมถึงเทคโนโลยีการลดใช้พลังงาน |  | การส่งเสริมตลาดและการจำหน่าย   * ตลาดทั่วไป (ภายในประเทศ) * แหล่งต่างๆ อาทิ โรงพยาบาล โรงเรียน * ตลาดบน * ร้านอาหารสุขภาพ * ตลาดต่างประเทศ (การส่งออก) |  |
| การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิต เพื่อมุ่งสู่นโยบาย Food Innopolis และเมืองสมุนไพร |  | การพัฒนาบรรจุภัณฑ์รองรับผลผลิตรูปแบบต่างๆ |  | การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบที่หลากหลาย |  |
| ส่งเสริมการใช้ปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพและการพัฒนากระบวนการผลิตที่เหมาะสม โดยมุ่งเน้น เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ |  |  |  | การส่งเสริมการจำหน่ายและราคาสำหรับเกษตรกรรายย่อย |  |
| การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม การขยายผลสู่ Inno-Agri และ Smart farmer รวมถึงเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน |  |  |  | การบูรณาการเกษตร อาหารปลอดภัย และสมุนไพรเข้ากับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและสุขภาพ |  |
| การพัฒนาระบบมาตรฐานคุณภาพสินค้าเกษตร อาหารปลอดภัย และสมุนไพร รวมถึงกระบวนการแปรรูป การจำหน่ายและส่งออก |  |  |  |  |  |
|  | การวิจัยและพัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อนำไปสู่การขยายผลจริงในพื้นที่ | | | | |  |
|  | การวิเคราะห์สถานะทางสุขภาพและสารตกค้างในร่างกาย (เกษตรกร และประชาชนผู้บริโภค) เพื่อสร้างความเชื่อมั่น | | | | |  |
|  | การวิจัยและพัฒนาเชิงลึก อาทิ   * ฤทธิ์และพิษของสารตกค้างกลุ่มต่างๆ * แนวทางการลดอันตรายและผลกระทบทางสุขภาพแก่ผู้บริโภค * สรรพคุณและคุณค่าจากการบริโภคผลผลิตเกษตรและอาหารปลอดภัยของประเทศ * ผลกระทบของสารตกค้างต่อระบบนิเวศน์ * การพัฒนา Biopesticides และจุลชีพที่มีศักยภาพในการย่อย/กำจัดสารตกค้าง | | | | |  |