

แผนพัฒนา



การเกษตรและสหกรณ์

กาฬสินธุ์

ของจังหวัด

พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕



คำนำ

การพัฒนาเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทยมีการเกษตรเป็นตัวขับเคลื่อนหลักในด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งเป็นรากฐานของการสร้างความมั่นคงทางอาหาร ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศอยู่ในภาคเกษตรกรรม ซึ่งในปัจจุบันการพัฒนาภาคเกษตรต้องเผชิญกับบริบทการเปลี่ยนแปลงจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลก กฎกติกาการค้าใหม่ของโลก การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก ปัญหาภายในประเทศการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ การขาดแคลนแรงงานภาคการเกษตร การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ ความมั่นคงด้านอาหารและพลังงาน

จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นจังหวัดที่มีโครงสร้างเศรษฐกิจหลักมาจากภาคเกษตรกรรม โดยมีพื้นที่ทำการเกษตร ๒.๖๗ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๑.๕๒ ของพื้นที่ทั้งหมด มีพื้นที่ชลประทาน ๖๕๐,๐๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๓๙ ของพื้นที่ทำการเกษตร มีครัวเรือนที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๑๖๑,๗๗๔ ครัวเรือน มีสินค้าเกษตรที่สำคัญได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน และยางพารา มีผลผลิตทั้งหมดรวมจังหวัดด้านการเกษตรปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๖,๘๘๔ ล้านบาท และรายได้ต่อหัวประชากร ๘๖,๖๕๐ บาท/คน/ปี เป็นลำดับที่ ๖๗ ของประเทศ มีจำนวนคนจน ๒,๓๑๕ ครัวเรือน ส่วนใหญ่อยู่ในภาคการเกษตร แม้ว่าจังหวัดกาฬสินธุ์จะมีศักยภาพด้านการเกษตร แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ยังประสบปัญหาความยากจนและหนี้สินที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรม ปัญหายาเสพติด ฯลฯ ดังนั้นคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ จึงได้จัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ.๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ โดยเชื่อมโยงและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ แผนพัฒนาการเกษตร แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปและเสนอจัดทำคำของบประมาณจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ตลอดจนเป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อไป

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์

กรกฎาคม ๒๕๖๙

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ส่วนที่ ๑ บทนำ	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด	๒๒
ส่วนที่ ๓ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด	๕๑
ส่วนที่ ๔ แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์	๕๕
ส่วนที่ ๕ โครงการภายใต้ประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนาการเกษตร และสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕)	๕๘
ภาคผนวก	

ส่วนที่ ๑

บทนำ

๑. ที่มา

๑.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ แนวนโยบายแห่งรัฐ มาตรา ๖๕ กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว มาตรา ๗๒ กำหนดให้รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน (๑) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน (๓) จัดให้มีมาตรการกระจายการถือครองที่ดินเพื่อให้ประชาชนสามารถมีที่ทำกินได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม (๔) จัดให้มีทรัพยากรน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน รวมทั้งการประกอบเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และอื่น ๆ มาตรา ๗๓ กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มีมาตรการหรือกลไกที่ช่วยให้เกษตรกรประกอบเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้ผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพสูง มีความปลอดภัย โดยใช้ต้นทุนต่ำและสามารถแข่งขันในตลาดได้ และพึงช่วยเหลือเกษตรกรผู้ยากไร้ให้มีที่ทำกินโดยการปฏิรูปที่ดินหรือวิธีอื่นใด มาตรา ๗๕ กำหนดให้รัฐพึงจัดระบบเศรษฐกิจให้ประชาชนมีโอกาสได้รับประโยชน์จากความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไปพร้อมกันอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และยั่งยืน สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ขจัดการผูกขาดทางเศรษฐกิจที่ไม่เป็นธรรม และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของเศรษฐกิจของประชาชนและประเทศ โดยรัฐพึงส่งเสริม สนับสนุน ค้ำครอง และสร้างเสถียรภาพให้แก่ระบบสหกรณ์ประเภทต่าง ๆ และกิจการวิสาหกิจขนาดย่อมและขนาดกลางของประชาชนและชุมชน รวมถึงมาตรา ๗๖ กำหนดให้รัฐพึงพัฒนาระบบการบริหารราชการแผ่นดินทั้งส่วนราชการ ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และงานของรัฐอย่างอื่น ให้เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยหน่วยงานของรัฐต้องร่วมมือและช่วยเหลือในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดิน การจัดทำบริการสาธารณะ และการใช้จ่ายเงินงบประมาณมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน

๑.๒ เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศเป็นไปอย่างมีทิศทางและเป็นระบบ แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ฉบับนี้จึงได้กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องและยึดโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ซึ่งมีวิสัยทัศน์ในการพัฒนาประเทศให้มีความ “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” อันเป็นกรอบสำคัญในการกำหนดทิศทางการพัฒนาภาคการเกษตรและสหกรณ์ให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศในระยะยาว

๑.๓ นอกจากนี้ ยังเป็นไปตามทิศทางการพัฒนาตาม (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลัก คือ “เศรษฐกิจขยายตัวสูงขึ้น อย่างทั่วถึง และยั่งยืน” และกำหนดแนวทางการพัฒนาของแผน คือ การเพิ่มผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการซ่อมและเสริมรากฐานให้มั่นคงควบคู่ไปกับการสร้างความพร้อมและโอกาสสำหรับอนาคต ประกอบกับทิศทาง (ร่าง) กรอบแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) กำหนดวิสัยทัศน์การพัฒนาภาคการเกษตร คือ “เกษตรกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี เกษตรไทยสู่เกษตรสมัยใหม่ที่ยั่งยืน ปลอดภัย และแข่งขันได้ ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม” โดยมุ่งปรับโครงสร้างภาคการเกษตรจากการผลิตเชิงปริมาณสู่การผลิตที่เน้นประสิทธิภาพ มูลค่าเพิ่มและความยั่งยืน ภายใต้บริบทการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก สภาพภูมิอากาศ เทคโนโลยีดิจิทัล และโครงสร้างประชากร อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ และ (ร่าง) กรอบแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์

พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ ยังอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ฉบับนี้ จึงอ้างอิงกรอบแนวทางตามร่างดังกล่าวเป็นหลัก และจะมีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับสาระสำคัญของแผนที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการ และคงไว้ซึ่งความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ในทุกระดับ

๒. ทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดกรอบแนวคิดหลักในการจัดทำแผนฯ โดยมุ่งเน้นให้มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาในระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) กำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

- ๑) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
- ๒) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก)
- ๓) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ๔) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ๕) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ๖) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม โดยการประเมินผลการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย

- ๑) ความอยู่ดีมีสุขของคนไทยและสังคมไทย
- ๒) ชีตความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจ และการกระจายรายได้
- ๓) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ
- ๔) ความเท่าเทียมและความเสมอภาคของสังคม
- ๕) ความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ
- ๖) ประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการเข้าถึงการให้บริการของภาครัฐ

๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (๓) ประเด็นการเกษตร (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม เป็นแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมให้มีความสอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ในการพัฒนาประเทศที่เป็นปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับผลิตภัณท์มวลรวมภายในประเทศสาขาเกษตร และเพิ่มผลผลิตการผลิตของภาคเกษตรอย่างเป็นระบบ ควบคู่กับการเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ตลอดจนการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน การดำเนินการมุ่งเน้นการปรับโครงสร้างภาคเกษตรจากการผลิตเชิงปริมาณไปสู่การผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณท์เกษตรที่มีมูลค่าเพิ่มสูง โดยอาศัยศักยภาพด้านอัตลักษณ์พื้นถิ่น ความหลากหลายทางชีวภาพ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ตลอดจนการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานอย่างครบวงจร ตั้งแต่กระบวนการผลิต การแปรรูป การตลาด การบริโภค ไปจนถึงระบบโลจิสติกส์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความเชื่อมโยงอย่าง

บูรณาการทั้งนี้ แผนดังกล่าวมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยมุ่งหมายให้การพัฒนาภาคเกษตรเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนในระยะยาวประกอบด้วย ๖ แผนย่อย โดยสรุป ดังนี้

๒.๒.๑ แผนย่อยเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

มีเป้าหมายเพื่อให้สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น ผ่านการพัฒนาและต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ซึ่งครอบคลุมสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นเฉพาะพื้นที่ สินค้าจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย สินค้าศิลปาชีพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ รวมถึงสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และพืชผลเกษตรและผลไม้เขตร้อน โดยการนำจุดเด่นของอัตลักษณ์พื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทยมาใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมทั้งสินค้าที่ได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ซึ่งมีความโดดเด่นจากทำเลที่ตั้งในเขตโซนร้อน และความหลากหลายของผลผลิตทางการเกษตรของไทยในแต่ละพื้นที่ที่มีเอกลักษณ์ และนำมาผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น

เป้าหมาย สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (เฉลี่ยร้อยละ)

แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย

๑) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญานวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิตและบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้มีสินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่นออกสู่ตลาดสม่ำเสมอรวมถึงสินค้าเกษตรนอกฤดูกาล ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย

๒) ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร และผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

๓) สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า สร้างความแตกต่าง และโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น และสร้างตราสินค้าของเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น รวมถึงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรอัตลักษณ์ ตลอดจนใช้ประโยชน์จากเอกลักษณ์แต่ละพื้นที่ในการเชื่อมโยงไปสู่ภาคการผลิตอื่น เช่น การท่องเที่ยวและบริการ และส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นในระดับประเทศ และเพื่อการส่งออกไปยังตลาดโลก

๒.๒.๒ แผนย่อยเกษตรปลอดภัย

มีเป้าหมายเพื่อให้สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น และผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น ผ่านการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย โดยมีกรอบการค้าระหว่างประเทศ และแนวโน้มความต้องการการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารที่ปลอดภัย ที่ทำให้การผลิตสินค้าเกษตรและอาหารต้องมีการปรับตัวให้เข้าสู่ระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและภาพลักษณ์ที่ดีต่อสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่ที่มีคุณภาพและความปลอดภัย

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรปลอดภัยที่ได้รับการรับรอง ได้แก่

(๑) สินค้าเกษตรที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี และ (๒) สินค้าอินทรีย์ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพ ความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น

ตัวชี้วัด ดัชนีคุณภาพและความปลอดภัย ภายใต้ดัชนีความมั่นคงทางอาหาร (อันดับของโลก ภายในปี ๒๕๗๐/ ๒๕๗๕/ ๒๕๘๐)

แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย

๑) สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนส่งเสริมการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน อาทิ เกษตรผสมผสาน เกษตรธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์ เกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายในสินค้าเกษตรและอาหาร และสร้างความปลอดภัยและมั่นคงด้านอาหารในระดับครัวเรือน

๒) พัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบการตรวจรับรองคุณภาพจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลผลผลิตเกษตรปลอดภัย สถาบันเกษตรกรและเกษตรกรที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน รวมถึงการพัฒนาคุณค่าทางโภชนาการของสินค้าเกษตรและอาหาร ตลอดจนพัฒนาระบบการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร ชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงผู้ประกอบการ ให้เข้าถึงแหล่งทุนและสามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน ทั้งมาตรฐานที่เป็นขั้นพื้นฐานตามหลักการปฏิบัติที่ดีทางการเกษตร และพัฒนาต่อยอดไปจนถึงมาตรฐานขั้นสูง เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เป็นต้น ตลอดจนส่งเสริมการวิจัยพัฒนาสินค้า พร้อมทั้งดูแลการผลิตอาหารภายใต้มาตรฐานความปลอดภัย และการคุ้มครองผู้บริโภคและการค้าระดับสากล

๔) สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของความปลอดภัย เพื่อสุขภาวะและโภชนาการที่เหมาะสม พัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้าด้านเกษตรปลอดภัย รวมถึงการส่งเสริมด้านการขยายตลาดการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

๕) สนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์วิถีชาวบ้าน เพื่อต่อยอดสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ ควบคู่กับการขยายตลาดเกษตรอินทรีย์ทั้งในและต่างประเทศ

๒.๒.๓ แผนย่อยเกษตรชีวภาพ

มีเป้าหมายเพื่อให้สินค้าเกษตรชีวภาพมีมูลค่าเพิ่มขึ้น รวมทั้งวิสาหกิจการเกษตรจากฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีการจัดตั้งทุกตำบลเพิ่มขึ้น ผ่านการพัฒนาและส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มจากเกษตรชีวภาพ ซึ่งจะให้ความสำคัญต่อการสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยกระบวนการทางชีวภาพ เพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ภายใต้ระบบการผลิตที่คำนึงถึงการทำเกษตรที่อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเกษตรชีวภาพ ปลอดภัย และคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรชีวภาพมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ วิสาหกิจการเกษตรจากฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีการจัดตั้งทุกตำบลเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด การจดทะเบียนดำเนินการของวิสาหกิจชุมชนที่เกี่ยวกับเกษตรชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละ)

แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย

๑) สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนการเชื่อมโยงไปสู่ภาคอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ

๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรม และฐานทรัพยากรชีวภาพ มีการยกระดับให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการ วิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็กบนฐานทรัพยากรชีวภาพ ตลอดจนมีการใช้ฐานจากการทำเกษตรกรรม ยั่งยืนซึ่งเป็นระบบการผลิตที่คำนึงถึงระบบนิเวศ สภาพแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์ และต่อยอดไปสู่สินค้าเกษตรชีวภาพ ตลอดจนสนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตร มาใช้ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของ สภาพแวดล้อมในแต่ละพื้นที่ มุ่งแปรรูปเพื่อป้อนในตลาดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภท โภชนาเภสัช ผลิตภัณฑ์ประเภทเวชสำอาง และผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องสำอาง รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มจาก ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

๔) ส่งเสริมการทำการตลาดผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จาก เกษตรชีวภาพ ประโยชน์และสรรพคุณของสมุนไพรไทย โดยใช้โอกาสจากความต้องการของผู้บริโภคในปัจจุบัน ที่หันมาใส่ใจสุขภาพ และการรักษาสิ่งแวดล้อมทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงการพัฒนา ระบบฐานข้อมูลด้านเกษตรชีวภาพ

๒.๒.๔ แผนย่อยเกษตรแปรรูป

มีเป้าหมายเพื่อให้สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ผ่านการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร ตลอดจนมีการสนับสนุนต่อยอดไปสู่สินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

เป้าหมาย สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์ (เฉลี่ยร้อยละ)

แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย

๑) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่เชื่อมโยงไปสู่ กระบวนการแปรรูปในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มี มูลค่าสูงโดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่ เกษตรกรและสถาบันเกษตรกรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

๒) ส่งเสริมการแปรรูปโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงองค์ความรู้และ ภูมิปัญญาที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้า เกษตร รวมทั้งการผลักดันเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และ ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

๓) สนับสนุนการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในการกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป อาทิ บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่าง ขนส่งและยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า

๔) ส่งเสริมการสร้างตราสินค้า และขยายช่องทางการตลาดด้วยระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ รวมทั้งให้ความสำคัญกับการสร้างเครื่องหมายทางการค้าและการปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทาง ปัญญา

๒.๒.๕ แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

มีเป้าหมายเพื่อให้สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น รวมทั้งผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์ม หรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะเพิ่มขึ้น ผ่านการพัฒนาศักยภาพการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยอาศัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงการใช้และการเข้าถึงเทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีดิจิทัลและระบบข้อมูลสำหรับวางแผนการผลิต เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ ที่สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้พัฒนาไปสู่รูปแบบฟาร์มอัจฉริยะ

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย

๑) ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรแห่งอนาคต อาทิ เกษตรแม่นยำ เกษตรในร่ม และเกษตรแนวตั้ง เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตรทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ ตลอดจนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และทดแทนแรงงานภาคเกษตรที่ลดลงและเข้าสู่สังคมสูงอายุ

๒) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร การจัดการภาคเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงองค์ความรู้ด้านการผลิตและการตลาดต่าง ๆ ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรต่าง ๆ เพื่อการวางแผนการเกษตร และพัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะที่มีขีดความสามารถในการแข่งขัน

๓) สนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ โดยการถ่ายทอดและสนับสนุนให้เข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกรในราคาที่สามารถเข้าถึงได้ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิต เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด และทดแทนการผลิตดั้งเดิม

๒.๒.๖ แผนย่อยการพัฒนากระบวนการผลิต

มีเป้าหมายเพื่อให้ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น ผ่านการสนับสนุนปัจจัยที่ก่อให้เกิดการพัฒนาเกษตรกรและภาคเกษตรให้สามารถปรับตัวไปสู่กระบวนการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง

เป้าหมายที่ ๑ ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด ผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียน กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด สัดส่วนของจำนวนสถาบันเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน ได้แก่ (๑) สหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งระดับ ๑ และ ๒ (๒) วิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในระดับดี และ (๓) กลุ่มเกษตรกรที่มีความเข้มแข็งระดับ ๑ และ ๒ ต่อจำนวนสถาบันเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งหมด (เฉลี่ยร้อยละ)

แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย

๑) เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและความมั่นคงอาหาร อาทิ ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์ การคุ้มครองที่ดินทางการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร เพื่อนำมาวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตร และนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก

๒) สร้างความมั่นคงอาหารให้กับครัวเรือนเกษตรกรและชุมชน โดยสร้างความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการให้เกิดขึ้นในระดับครัวเรือน ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ สนับสนุนให้ชุมชนทำการเกษตรของท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของชุมชน ลดการพึ่งพาอาหารจากภายนอก ส่งเสริมการทำเกษตรตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้ครัวเรือนสามารถพึ่งพาตนเองได้ และเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน สนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐหรือท้องถิ่นในพื้นที่มีบทบาทดำเนินการให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารในมิติต่างๆ รวมถึงการดูแลโภชนาการของประชาชนในทุกช่วงวัย สร้างเสถียรภาพด้านรายได้ของเกษตรกรและประชาชน เพื่อให้สามารถเข้าถึงอาหารอย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งการมีมาตรการรองรับสำหรับผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงสินค้าเกษตรและอาหารได้อย่างทั่วถึง การติดตามการเปลี่ยนแปลงของราคาอาหารและผลกระทบ

๓) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูลอุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรม และข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตรรวมทั้งการพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย และกลไกการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ในมิติต่าง ๆ ทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน อาทิ เสถียรภาพราคาสินค้า ภาวะเปราะบางการค้าระหว่างประเทศ ภัยพิบัติธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความมั่นคงอาหาร โดยกำหนดมาตรการรองรับ มาตรการเตือนภัย มาตรการการปรับตัว ระบบสำรองอาหารในภาวะวิกฤต และการประกันความเสี่ยงให้ทันกับสถานการณ์ รวมทั้งให้เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ตลอดจนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ วิเคราะห์แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร

๔) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ รวมถึงเชื่อมโยงไปถึงผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาด้านการผลิตและด้านการตลาดของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ รวมทั้งสนับสนุนการขยายเครือข่ายธุรกิจของวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ และสนับสนุนให้มีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนภายใต้เงื่อนไขที่ผ่อนปรนมากขึ้น เพื่อยกระดับการพัฒนาเกษตรกรไปสู่การเป็นผู้ประกอบการเกษตรที่มีความเข้มแข็ง ตลอดจนการให้มีกลไกในการดูแลให้เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่มและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างแท้จริง

๕) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนภาคเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพื้นฐาน รวมถึงการวิจัยเชิงประยุกต์ในด้านต่างๆ เพื่อรองรับการพัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งในส่วนของการแปรรูปการผลิต เทคโนโลยีการเกษตร เครื่องจักรกล และอุปกรณ์การเกษตร รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่รองรับกับบริบทการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบ

ต่อภาคเกษตร และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ โดยใช้ประโยชน์จากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาการผลิตและยกระดับเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

๖) พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ ยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค รวมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างเพียงพอ มีขั้นตอนการตรวจสอบที่รวดเร็ว และมีราคาเหมาะสม รวมถึงการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

๗) ส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตร โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือต่าง ๆ ในการส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรในรูปแบบต่าง ๆ โดยการใช้สื่อแบบดั้งเดิมและบนอินเทอร์เน็ตทั้งในและต่างประเทศ การจัดนิทรรศการและงานแสดงสินค้า การรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจถึงคุณค่าหรือเรื่องราวของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ และการสร้างตราสินค้าไทยให้เป็นที่ยอมรับระดับสากล รวมทั้งสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมและแนวคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงาม โดยคำนึงถึงประโยชน์ต่อการใช้งาน ความต้องการของผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนยกระดับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศตลอดห่วงโซ่การผลิต

๘) อำนวยความสะดวกทางการค้าและพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางการค้าและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้มีความรวดเร็วและไม่เป็นภาระค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมทางการค้า รวมทั้งการพัฒนาด้านโลจิสติกส์การเกษตร เพื่อลดการสูญเสียระหว่างการขนส่งลดขั้นตอนและระยะเวลาในการส่งสินค้า ตลอดจนเตรียมความพร้อมของสถานที่เก็บรวบรวม/รักษาคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรที่ได้คุณภาพและมาตรฐาน

๒.๓ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

สืบเนื่องจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) กำลังจะสิ้นสุดระยะเวลาการบังคับใช้ในเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) จึงได้ดำเนินการยกร่างกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพื่อเป็นแผนระดับ ๒ ในการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศให้มีความต่อเนื่องและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๔ จัดทำขึ้นภายใต้สภาวะการณ์โลกและภายในประเทศที่มีความผันผวนและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ไม่ว่าจะเป็นการก้าวเข้าสู่สังคมสูงวัย ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด และความท้าทายด้านภูมิรัฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาจากการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า สู่การจัดโครงสร้างพื้นฐานและกลไกเชิงระบบภายใต้แนวคิดหลัก (Theme) คือ “การเพิ่มผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการซ่อมและเสริมรากฐาน เพื่อสร้างอนาคต” ทั้งนี้ ปัจจุบันยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการกระบวนการจัดทำแผนให้แล้วเสร็จเพื่อให้แผนพัฒนาฯ ดังกล่าวเป็นแผนที่เกิดจากกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีการพัฒนาทุกภาคส่วนอย่างแท้จริง (สศช.) จึงได้กำหนดให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรวบรวมข้อมูล ข้อเสนอแนะ และสร้างแนวร่วมในการขับเคลื่อนประเทศสู่เป้าหมายการเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ในระยะต่อไปโดยสรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

๑. วัตถุประสงค์

เศรษฐกิจขยายตัวสูงขึ้น อย่างทั่วถึง และยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับคุณภาพ การเติบโตที่ลดความเปราะบางและไม่เพิ่มความเหลื่อมล้ำ ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาหลัก ดังนี้

๑) เศรษฐกิจขยายตัวสูงขึ้น จากการยกระดับผลิตภาพการผลิตและบริการผ่านการลงทุน ในเทคโนโลยีและนวัตกรรม การยกระดับคุณภาพและทักษะฝีมือแรงงาน และการเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันของภาคธุรกิจ

๒) ประชาชนมีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างทั่วถึง ความเหลื่อมล้ำลดลงในทุกมิติ โดยประชาชนทุกกลุ่มมีโอกาสในการทำงาน มีรายได้ที่มั่นคง และเข้าถึงระบบ สวัสดิการอย่างเป็นธรรม

๓) เศรษฐกิจเติบโตอย่างยั่งยืน ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เกิดสมดุลและการพัฒนาที่เชื่อมโยงกันอย่างเป็นองค์รวมระหว่างภาคการเติบโตทางเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม

๒. ธีมการพัฒนา (Theme)

การเพิ่มผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการซ่อมและเสริมรากฐานให้มั่นคง ควบคู่ไปกับการสร้างความพร้อมและโอกาสสำหรับอนาคต ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มความพร้อมของประเทศในการรับมือ กับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนการเจริญเติบโตของประเทศให้มีคุณภาพ มีส่วนร่วมและยั่งยืนต่อไป

๓. หลักคตินำทาง (Guiding Principles) : ประกอบด้วย ๔ ประการ ดังนี้

๑) การมุ่งยกระดับผลิตภาพของประเทศ (Productivity)

๒) การสร้างประโยชน์อย่างทั่วถึงแก่ประชาชน (Inclusivity)

๓) การเสริมสร้างความสามารถในการปรับตัว (Adaptability) ให้พร้อมรับกับการ เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในทุกมิติ

๔) การสร้างภูมิคุ้มกันและความมั่นคง (Immunity) ให้สามารถรองรับต่อความผันผวนและ แรงปะทะจากภายนอก โดยคำนึงถึงความสมดุลระหว่างความสามารถในการแข่งขัน ความร่วมมือระหว่าง ประเทศ และการพึ่งพาตนเอง

ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดลำดับของสิ่งที่จะต้องดำเนินการ

๔. เสาหลักการพัฒนา ดังนี้

เสาหลักที่ ๑ : การพลิกโฉมโครงสร้างเศรษฐกิจ (Transform the Economy)

เสาหลักที่ ๒ : การปฏิรูปภาครัฐ (Reform the Public Sector)

เสาหลักที่ ๓ : การยกระดับทุนมนุษย์ (Upgrade Human Capital)

เสาหลักที่ ๔ : การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Sustain Resources and the Environment)

เสาหลักที่ ๕ : การถ่ายทอดและลงทุนในวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Transfer and Invest in Research, Technology and Innovation)

๒.๔ นโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีนายอนุทิน ชาญวีรกูล นายกรัฐมนตรีแถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

๑) การปรับโครงสร้างและยกระดับภาคเกษตรกรรม (Structural Transformation) มุ่งเน้นการเปลี่ยนผ่านภาคการเกษตรไทยให้ก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของโลก

๑.๑) การเปลี่ยนจาก “ปริมาณ” ไปสู่ “มูลค่า”: วางรากฐานเพื่อยกระดับการผลิตที่เน้นมูลค่าเพิ่มแทนการผลิตเชิงปริมาณเพียงอย่างเดียว

๑.๒) การขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) : นำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มผลิตภาพ ลดความเสี่ยงจากความผันผวนของภัยธรรมชาติ และสร้างมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารให้เป็นที่ยอมรับ

๑.๓) การพัฒนาเกษตรกรรมรุ่นใหม่ : ส่งเสริมวิถีเกษตรกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมความพร้อมเกษตรกรสู่การเป็น "เกษตรกรรุ่นใหม่" ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

๒) นโยบายเศรษฐกิจเกษตรและการคุ้มครองผู้ผลิต มุ่งเน้นการสร้างรายได้ที่มั่นคงและแก้ปัญหาหนี้สินให้เกษตรกร

๒.๑) การบริหารจัดการราคาสินค้าเกษตร : รักษาระดับราคาผลิตผลให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม ควบคู่กับการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้แก่เกษตรกรและชุมชน

๒.๒) การลดรายจ่ายด้วยพลังงานทางเลือก : สนับสนุนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ในกิจกรรมทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้สุทธิ

๒.๓) มาตรการโต้ตอบและรองรับผลกระทบทางการค้า : ดำเนินการเชิงรุกเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการภาษีของต่างประเทศ (โดยเฉพาะสหรัฐอเมริกา) การสกัดกั้นการสวมสิทธิ์ถิ่นกำเนิดสินค้า และการป้องกันการท่วมตลาดสินค้าเกษตรจากต่างประเทศ

๓) การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร เน้นการสร้างภูมิคุ้มกันและความยั่งยืนในพื้นที่เกษตร

๓.๑) มาตรการแก้ปัญหา PM ๒.๕ : กำหนดมาตรการห้ามนำเข้าสินค้าเกษตรที่มีกระบวนการผลิตจากการเผาในประเทศเพื่อนบ้าน และเข้มงวดกับการลดการเผาในพื้นที่เกษตรกรรมภายในประเทศ

๓.๒) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ : พัฒนาระบบน้ำให้มีคุณภาพและเพียงพอต่อการประกอบเกษตรกรรม พร้อมทั้งเร่งพัฒนาเครื่องมือเตือนภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยงเพื่อลดความสูญเสียของเกษตรกร การจัดการที่ดินทำกิน: บริหารจัดการที่ดินรัฐเพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงสิทธิในการทำกินได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

๔) การพัฒนาศักยภาพมนุษย์และเทคโนโลยีดิจิทัล

๔.๑) การเพิ่มทักษะ (Reskill/Upskill) : ใช้กลไกความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชนในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มทักษะการเรียนรู้ใหม่ ๆ ให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงนวัตกรรมในราคาที่จับต้องได้

๔.๒) การพัฒนารัฐบาลดิจิทัล : บูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานราชการเพื่ออำนวยความสะดวกและให้บริการแก่เกษตรกรอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส

๕) การสืบสานและต่อยอดงานพัฒนาตามแนวพระราชดำริ

๕.๑) ความยั่งยืนของทรัพยากร : รัฐบาลให้ความสำคัญกับการสืบสานและต่อยอดโครงการพระราชดำริ เพื่อเป็นแนวทางหลักในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

๒.๕ (ร่าง) กรอบแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

๑) วิสัยทัศน์ เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี เกษตรไทยสู่เกษตรสมัยใหม่ที่ยั่งยืน ปลอดภัย และแข่งขันได้ ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๒) ประเด็นการพัฒนา แบ่งออกเป็น ๔ ประเด็น ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ : เสริมสร้างศักยภาพเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ : ยกระดับการผลิตสู่เกษตรอัจฉริยะ ปลอดภัย และยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ : การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยแปรรูปและการตลาด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : การพัฒนาระบบนิเวศทางการเกษตรเพื่อความมั่นคง

๓) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๓.๑) อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔.๕ ต่อปี

๓.๒) ผลผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตร เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๒ ต่อปี

๓.๓) ดัชนีความพึงพอใจของเกษตรกรเพิ่มขึ้น อยู่ที่ระดับ ภายในปี ๒๕๖๕

๓.๔) รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกร ไม่ต่ำกว่า บาท/ครัวเรือน ภายในปี ๒๕๖๕

๔) ประเด็นการพัฒนา/เป้าหมาย/แนวทางการพัฒนา/ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ : เสริมสร้างศักยภาพเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย : เกษตรกรสามารถบริหารจัดการด้านการเกษตรของตนเองได้ มีรายได้ที่มั่นคง และสถาบันเกษตรกรเป็นกลไกทางธุรกิจที่เข้มแข็ง

แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาทักษะให้แก่เกษตรกรอย่างทั่วถึง

๒) พัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

๓) สนับสนุนการเข้าถึงปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

๔) เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับสถาบันเกษตรกร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑) ผลผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร (มูลค่า GDP ภาคเกษตร/จำนวนแรงงานภาคเกษตร) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ ต่อปี

๒) สหกรณ์มีความเข้มแข็งระดับ ๑ และ ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๕ ภายในปี ๒๕๖๕

๓) วิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในระดับดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ภายในปี ๒๕๖๕

๔) กลุ่มเกษตรกรที่มีความเข้มแข็งในระดับที่ ๑ และ ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ภายในปี ๒๕๖๕

๕) จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ ราย

๖) เกษตรกรได้รับสิทธิทำประโยชน์ที่ดิน จำนวน รายต่อปี

๗) สัดส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินเกษตรกรลดลง ลดลงร้อยละ ภายในปี ๒๕๖๕

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ : ยกระดับการผลิตสู่เกษตรอัจฉริยะ ปลอดภัย และยั่งยืน

เป้าหมาย : มีระบบการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Smart Agriculture) สร้างผลผลิตที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยสูง (Safety) และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อรักษาสินค้า (Sustainability)

แนวทางการพัฒนา

- ๑) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
- ๒) ยกระดับกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร
- ๓) ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง
- ๔) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุปสงค์และอุปทาน
- ๕) ยกระดับมาตรฐานและพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรและอาหาร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) พื้นที่การเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ... ของพื้นที่เกษตรทั้งหมด
- ๒) พื้นที่การเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ... ของพื้นที่เกษตรทั้งหมด
- ๓) อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรอินทรีย์ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ... ต่อปี
- ๔) ผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วย เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ... ต่อปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ : การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยการแปรรูปและการตลาด (Value-Added) เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก

แนวทางการพัฒนา

- ๑) ยกระดับการแปรรูปสินค้าเกษตรจากขั้นต้นสู่อุตสาหกรรมเกษตรมูลค่าสูง
- ๒) การตลาดเชิงรุก
- ๓) พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเอกลักษณ์ไทย

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและอาหาร เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ... ต่อปี
- ๒) สัดส่วนของมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ต่อมูลค่าการส่งออกสินค้าทั้งหมด / มูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ / ดุลการค้าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกินดุล เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ... ต่อปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ : การพัฒนาระบบนิเวศทางการเกษตรเพื่อความมั่นคง

เป้าหมาย : ภาคการเกษตรใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โครงสร้างพื้นฐานครอบคลุม และประเทศมีความมั่นคงทางด้านอาหาร

- ๑) การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒) การสร้างความมั่นคงด้านอาหาร
- ๓) การพัฒนาระบบโลจิสติกส์สินค้าเกษตรครบวงจร
- ๔) การพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศทางการเกษตร
- ๕) การส่งเสริมและต่อยอดการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร
- ๖) การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ
- ๗) การพัฒนากฎระเบียบให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตร

๘) ควบคุมดูแลการลักลอบนำเข้าและการสวมสิทธิสินค้าเกษตรอย่างเป็นระบบ
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางการเกษตรลดลง ร้อยละ ภายในปี ๒๕๗๕

๒) พื้นที่เกษตรเข้าถึงแหล่งน้ำชลประทานเพิ่มขึ้น (รวมนอกและในเขตชลประทาน)
จำนวน ... ไร่ ภายในปี ๒๕๗๕

๓) พื้นที่เกษตรกรรมได้รับการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้เกิด
ความสมดุลและยั่งยืน ไม่น้อยกว่า ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๕

๔) สัดส่วนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรที่มีการนำไปใช้ประโยชน์
เทียบกับงานวิจัยที่แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ต่อปี

๕) ความมั่นคงทางอาหารในระดับบุคคลลดลง น้อยกว่าร้อยละ ในปี ๒๕๗๕

๒.๖ นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบนโยบาย
การขับเคลื่อนภาคเกษตรของประเทศ ภายใต้กรอบนโยบายสำคัญ ๕ นโยบายหลัก มุ่งยกระดับรายได้และ
คุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทย ท่ามกลางความท้าทายของบริบทโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยมี
สาระสำคัญ ดังนี้

๑) ยกระดับการผลิตด้วยนวัตกรรม : ปรับเปลี่ยนสู่เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture)
โดยนำเทคโนโลยี Big Data และ AI มาใช้ เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มรายได้ด้วยสินค้า

๒) เกษตรมูลค่าสูง : ส่งเสริมการแปรรูปและยกระดับสินค้าเกษตรเข้าสู่ห่วงโซ่มูลค่า (Value
Chain) เพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกร

๓) ปรับตัวสู่ศตวรรษที่ ๒๑ : เตรียมความพร้อมด้านมาตรฐานสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช
(SPS) ควบคู่กับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสีเขียว เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก

๔) พัฒนาศักยภาพเกษตรกร : เดินหน้าพัฒนาทักษะ (Reskill/Upskill) ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

๕) ตลาดนำการผลิตและการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน : ปรับโครงสร้างการผลิตให้สอดคล้อง
กับความต้องการของตลาด เพื่อให้เกษตรกรได้รับราคาที่เป็นธรรม พร้อมทั้งบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมี
ประสิทธิภาพและยั่งยืน

๒.๗ กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๗๕ (ร่าง)^๗

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มุ่งสู่การพัฒนาเป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง” ตามแนวคิด การเป็นฐาน
การผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้านเพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่ม
ขีดความสามารถในการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑. พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ

๒. บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนา

๓. พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน

๔. พัฒนาเมือง เขตเศรษฐกิจพิเศษและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
(NeEC-Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค

๕. พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐาน

๖. ยกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐานและแก้ปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลด
ความเหลื่อมล้ำทางสังคม

สภาพเศรษฐกิจสาขาเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑. มีบทบาทเป็นแหล่งผลิตพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศแต่เป็นพืชเชิงเดี่ยว พึ่งพาน้ำฝน ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลผลิตภาพต่ำ ในขณะที่เกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ภาคเกษตรมีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งในด้านเป็นฐานรายได้หลักของประชากรส่วนใหญ่ และการจ้างงาน ในปี ๒๕๖๘ ผลิตภัณฑ์การเกษตร มีมูลค่า ๓๐๘,๕๗๕ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๙.๓ ของผลิตภัณฑ์ภาค พืชหลักที่สำคัญของภาค ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุดทั่วประเทศ ส่วนใหญ่ปลูกข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ ในพื้นที่ตอนกลางและตอนล่างของภาค โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และทุ่งสัมฤทธิ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและบุรีรัมย์ แต่ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในภาพรวมต่ำกว่าระดับประเทศ เนื่องจากทำการเกษตรแบบดั้งเดิมและใช้สารเคมีสูง ซึ่งในแต่ละปีมีการนำเข้าวัตถุดิบทางการเกษตร เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓ พันล้านบาทต่อปี เป็นภาคที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยและมันสำปะหลังมากที่สุดของประเทศ โดยอ้อยส่วนใหญ่ปลูกในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ และอุดรธานี และมันสำปะหลัง ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ และอุดรธานี สำหรับการปลูกข้าวอินทรีย์ มีแนวโน้มขยายพื้นที่มากขึ้น ปัจจุบันแหล่งปลูกข้าวอินทรีย์ในประเทศไทยร้อยละ ๘๐.๐ อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ (จังหวัดยโสธร สุรินทร์ มหาสารคาม ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด) และจังหวัดอุบลราชธานี ส่วนอีกร้อยละ ๒๐.๐ อยู่ในภาคเหนือตอนบน ตลาดข้าวอินทรีย์ ส่วนใหญ่ส่งออกต่างประเทศ โดยเฉพาะสหภาพยุโรป

๒. มีพื้นที่ทำการเกษตรมากที่สุดแต่ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย พื้นที่ถือครองทำการเกษตรต่อครัวเรือนมากกว่าค่าเฉลี่ยประเทศ ในปี ๒๕๖๘ มีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรรวม ๖๓.๘๖ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘ ของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั่วประเทศ โดยพื้นที่การเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ซึ่งลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่พื้นที่ค่อนข้างราบ เหมาะสำหรับการปลูกข้าวและพืชไร่ มีความเหมาะสมในการทำเกษตรแปลงใหญ่ขณะที่จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีพื้นที่เกษตรไม่มากเนื่องจากเป็นภูเขาสูงสลับที่ราบเชิงเขาและมีพื้นที่ฟาร์มขนาดเล็กมากประมาณ ๑๐ ไร่ต่อครัวเรือน จึงเหมาะกับเกษตรแบบประณีตหรือเกษตรอินทรีย์ จังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรต่ำสุดของภาคซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหาด้านความยากจน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น นครพนม กาฬสินธุ์ และศรีสะเกษ โดยมีเนื้อที่ถือครอง ๑๒.๐ ๑๒.๓ ๑๓.๑ และ ๑๓.๒ ไร่ต่อครัวเรือน ตามลำดับ

๓. การเพิ่มพื้นที่ชลประทานมีข้อจำกัดด้านกายภาพไม่สามารถพัฒนาโครงการขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บให้เพียงพอต่อการเพาะปลูกตลอดปี พื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่ำกว่าค่าเฉลี่ยประเทศ โดยในปี ๒๕๖๘ พื้นที่ชลประทานประมาณ ๗.๙ ล้านไร่ และมีสัดส่วนพื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรร้อยละ ๑๒.๓ ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศที่มีสัดส่วนร้อยละ ๒๓.๒ โดยพื้นที่โครงการชลประทานของภาคส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๑ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง และกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ มีสัดส่วนร้อยละ ๓๓.๙ ๓๑.๓ และ ๑๙.๖ ของพื้นที่ชลประทานทั้งภาค ตามลำดับ แต่ยังมีสัดส่วนพื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรค่อนข้างต่ำเพียงร้อยละ ๑๒.๓ จึงเป็นข้อจำกัดในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ทั้งการเก็บกักน้ำในฤดูแล้งและชะลอน้ำในช่วงฤดูฝนไม่ให้น้ำท่วมพืชผลเสียหาย

๒.๘ ประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

จังหวัดกาฬสินธุ์ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด ในห้วงระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางของการพัฒนาจังหวัด ภายใต้ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ศักยภาพ บริบทของการพัฒนาที่ผ่านมาและในอนาคต รวมทั้งสภาพของปัญหาและความต้องการของประชาชน โดยมีเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้

“เมืองเกษตรอุตสาหกรรม วัฒนธรรม ท่องเที่ยวสร้างสุข”

ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูลอ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์มีรายได้สูงขึ้น ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปีเพิ่มสูงขึ้น	ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปีเพิ่มสูงขึ้น	๘๖,๖๕๐ ^๗ บาท/คน/ปี	ร้อยละ ๕ ๙๐,๙๘๓ ล้านบาท	ร้อยละ ๕ ๙๕,๕๓๒ ล้านบาท	ร้อยละ ๕ ๑๐๐,๓๐๘ ล้านบาท	ร้อยละ ๕ ๑๐๕,๓๒๔ ล้านบาท	ร้อยละ ๕ ๑๑๐,๕๙๐ ล้านบาท
ประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์มีรายได้สูงกว่าเส้นความยากจน	ร้อยละ ของประชากรที่อยู่ใต้เส้นความยากจน (สัดส่วนคนจน)	ร้อยละ ๗.๐๖ ^๘	ลดลง ร้อยละ ๑๕ (๖.๐๐)	ลดลง ร้อยละ ๑๕ (๕.๑๐)	ลดลง ร้อยละ ๑๕ (๔.๓๔)	ลดลง ร้อยละ ๑๕ (๓.๖๙)	ลดลง ร้อยละ ๑๕ (๓.๑๓)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

จังหวัดกาฬสินธุ์ได้กำหนดประเด็นการพัฒนา วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และแนวทางการพัฒนา รวม ๔ ประเด็นการพัฒนา รายละเอียด ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ยกระดับการผลิตภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เกษตรอุตสาหกรรมมูลค่าสูง

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ๑.๒) ผลผลิตได้รับการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ๑.๓) ยกระดับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร สู่การเป็นผู้ประกอบการ
- ๑.๔) สินค้าเกษตรได้รับมาตรฐาน
- ๑.๕) ยกระดับตลาดกระจายสินค้าสู่ศูนย์กลางสินค้าเกษตร

^๗ GPP per capita ปี ๒๕๖๗ สศช.

^๘ ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมครัวเรือน สำนักรงานสถิติแห่งชาติ ปี ๒๕๖๗ ประมวลผลโดยสำนักพัฒนาฐานข้อมูลและตัวชี้วัดภาวะสังคม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
รายได้ภาคการเกษตร ของจังหวัดเพิ่มขึ้น	ผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัดด้านการเกษตร เพิ่มขึ้น	๑๖,๘๘๔ ^๙ ล้านบาท	ร้อยละ ๔ ๑๗,๕๖๐	ร้อยละ ๔ ๑๘,๒๖๒	ร้อยละ ๔ ๑๘,๙๖๓	ร้อยละ ๔ ๑๙,๗๕๒	ร้อยละ ๔ ๒๐,๕๔๓

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตภาคเกษตร

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมเพื่อการแปรรูปสินค้า
เกษตรและอาหารมูลค่าสูง

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชนสหกรณ์
และสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ ยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัย และมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร
ตลอดห่วงโซ่คุณค่า

แนวทางการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบตลาด การรวบรวม แปรรูป กระจาย และขนส่งสินค้า
เกษตรอย่างครบวงจร

แผนงาน โครงการสำคัญ และกิจกรรม

แผนงาน โครงการสำคัญ	เป้าหมาย การพัฒนาระยะ ๒๐ ปี	พลิกโฉมเมือง
แผนงาน: การยกระดับเกษตรอัจฉริยะและนวัตกรรมทางการเกษตร (Innovation Agriculture)		
๔.๑) โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG	√	
๔.๒) โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเกษตรมูลค่าสูง (Agricultural Science Park)	√	
๔.๓) โครงการห้องปฏิบัติการกลางและโรงงานต้นแบบแปรรูปมูลค่าสูง (Central Lab และ Pilot Plant)	√	
๔.๔) โครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชน	√	
๔.๕) โครงการศูนย์รวบรวม กระจายและจำหน่ายสินค้าทางการเกษตรและ ผลิตภัณฑ์ชุมชน (Kalasin Food Hub)	√	
๔.๖) โครงการบ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการนวัตกรรม (Young Smart Farmer)	√	
๔.๗) โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์เมืองกาฬสินธุ์ พร้อมระบบ ระบบโลจิสติกส์และCold Chain (พืช,สัตว์น้ำเศรษฐกิจ)		√
๔.๘) โครงการส่งเสริมเกษตรมูลค่าสูงสู่อาหารแห่งอนาคต		√

^๙ GPP สาขาเกษตร ปี ๒๕๖๗ สศช.

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการค้า การลงทุนและยกระดับการท่องเที่ยว วัฒนธรรมและบริการ

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑) ภาพสินธุ์เป็นจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยว
- ๑.๒) รายได้จากการท่องเที่ยวและค่าใช้จ่ายต่อคนเพิ่มขึ้น
- ๑.๓) สร้างมูลค่าวัฒนธรรม ประเพณีและสินค้าภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ๑.๔) ส่งเสริมผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ๑.๕) โครงสร้างพื้นฐานรองรับการท่องเที่ยว การค้า และการลงทุน

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ค่าเป้าหมาย (Target)					
		๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ยกระดับคุณภาพและเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยว	รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น	๓,๗๗๒ ^๔ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๔,๑๔๙ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๔,๕๖๔ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๕,๐๒๑ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๕,๕๒๓ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๖,๐๗๕ ล้านบาท
เพิ่มรายได้ผลิตภัณฑ์ OTOP	รายได้จากการจำหน่ายสินค้า OTOP เพิ่มขึ้น	๖,๙๕๗ ^๕ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๗,๖๕๓ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๘,๔๑๘ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๙,๒๖๐ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๑๐,๑๘๖ ล้านบาท	ร้อยละ ๑๐ ๑๑,๒๐๔ ล้านบาท
เพิ่มรายได้ภาคการค้าการลงทุน	GPP ภาคอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้น	๑๒,๗๔๙ ^๖ ล้านบาท	ร้อยละ ๒ ๑๓,๐๐๔ ล้านบาท	ร้อยละ ๒ ๑๓,๒๖๔ ล้านบาท	ร้อยละ ๒ ๑๓,๕๒๙ ล้านบาท	ร้อยละ ๒ ๑๓,๘๐๐ ล้านบาท	ร้อยละ ๒ ๑๔,๐๗๖ ล้านบาท

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาและยกระดับแหล่งท่องเที่ยว เส้นทางท่องเที่ยว และพื้นที่ท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและมาตรฐาน

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ พัฒนากิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และประสบการณ์ท่องเที่ยวที่มีคุณค่า พร้อมยกระดับการตลาดและการประชาสัมพันธ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ ส่งเสริมการสร้างมูลค่าจากทุนวัฒนธรรม อัตลักษณ์ ภูมิปัญญา ประเพณี ดนตรี อาหาร และผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว บริการ การค้า OTOP SMEs และธุรกิจสร้างสรรค์

แนวทางการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และบริการ

แผนงาน โครงการสำคัญ และกิจกรรม

แผนงาน โครงการสำคัญ	เป้าหมาย การพัฒนา ๒๐ ปี	พลิกโฉมเมือง
แผนงาน: การส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและโอกาสใหม่ทางเศรษฐกิจ(Opportunity Economy)		
๔.๑) โครงการกาฬสินธุ์เมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness)	√	
๔.๒) โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดกาฬสินธุ์	√	
๔.๓) โครงการพัฒนาอุทยานธรณีกาฬสินธุ์ (Kalasin Geopark)	√	
๔.๔) โครงการพัฒนาแลนด์มาร์คใหม่จังหวัดกาฬสินธุ์	√	
๔.๕) โครงการพัฒนาและสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์กาฬสินธุ์	√	
๔.๖) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและส่งเสริมการท่องเที่ยวการค้าและการลงทุน	√	
๔.๗) โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และการเกษตร	√	
๔.๘) โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวสายมู เทศกาล และEvent เมืองตลอดปี		√
แผนงาน: ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนและมีส่วนร่วม (Sustainable Development)		
๔.๑) โครงการสนามกีฬามาตรฐานภูมิภาค (Smart Sport & Wellness Complex)	√	
๔.๒) โครงการจัดทำผังเมืองเพื่อบูรณาการเติบโตอย่างยั่งยืน	√	
๔.๓) โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสารสินธุ์	√	

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติอย่างสมดุลและยั่งยืน

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างสมดุลและยั่งยืน (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย/ระบบนิเวศ/อุปโภค บริโภค)
- ๑.๒) ลดความเสี่ยงและความเสียหายจากภัยพิบัติ
- ๑.๓) ลดการเผาในภาคการเกษตร ป่าไม้ ลด (PM ๒.๕) เพื่อบูรณาการสังคมคาร์บอนต่ำ
- ๑.๔) มีการจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๑.๕) การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ชุ่มน้ำระบบนิเวศ

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
เพิ่มพื้นที่การกระจายน้ำเพื่อการเกษตร	พื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานได้รับการสนับสนุนด้านแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น	XXXX ไร่ ^๗	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้น	๙๘๕,๐๐๘ ไร่ ^๘	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่
ปริมาณขยะที่กำจัดอย่างถูกวิธีเพิ่มขึ้น	ปริมาณขยะที่กำจัดอย่างถูกวิธีในจังหวัดเพิ่มขึ้น	XXXX ต้นต่อปี ^๙	ร้อยละ ๕ XXXX	ร้อยละ ๕ XXXX	ร้อยละ ๕ XXXX	ร้อยละ ๕ XXXX	ร้อยละ ๕ XXXX
จำนวนจุด Hotspot ลดลง เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา	จำนวนจุด Hotspot ลดลง	XXXX จุด ^{๑๐}	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๕๐

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทั้งระบบและตามลุ่มน้ำ

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน เตรียมพร้อม รับมือ และฟื้นฟูจากภัยพิบัติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ ป้องกันและลดการเผาในพื้นที่เกษตรและป่าไม้ ควบคุมมลพิษทางอากาศและฝุ่น PM๒.๕ และส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ พัฒนาระบบจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และของเสียอันตรายอย่างครบวงจรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

แนวทางการพัฒนาที่ ๕ อนุรักษ์ ป่าไม้ และใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ ดิน แหล่งน้ำ ความหลากหลายทางชีวภาพ และพื้นที่สีเขียวอย่างสมดุล

๔) แผนงาน โครงการสำคัญ และกิจกรรม

แผนงาน โครงการสำคัญ	เป้าหมาย การพัฒนาฯ ๒๐ ปี	พิกัดโฉมเมือง
แผนงาน: การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมสมดุล(Natural Balance)		
๔.๑) โครงการประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	√	
๔.๒) โครงการส่งเสริมอากาศสะอาดและการใช้พลังงานทางเลือก	√	
๔.๓) โครงการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ขยะ, น้ำเสีย, สารเคมี)	√	
๔.๔) โครงการอนุรักษ์ ป่าไม้และแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำธรรมชาติ	√	
๔.๕) โครงการรักษาป่าและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	√	

แผนงาน โครงการสำคัญ	เป้าหมาย การพัฒนาฯ ๒๐ ปี	พลิกโฉมเมือง
แผนงาน: การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมสมดุล(Natural Balance)		
๔.๖) โครงการกาฬสินธุ์เมืองพลังงานสะอาดแห่งอีสาน		✓

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาคนทุกช่วงวัย สังคมปลอดภัย เมืองสุขภาวะดี มีการบริหารจัดการบนหลักธรรมาภิบาล

๑) เป้าประสงค์

๑.๑) คนทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะและคุณภาพชีวิตอย่าง

เหมาะสม

๑.๒) จังหวัดกาฬสินธุ์หลุดพ้นความยากจนอย่างยั่งยืน

๑.๓) ปัญหายาเสพติด สุขภาพจิต อาชญากรรม และภัยออนไลน์ลดลง

๑.๔) ประชาชนเข้าถึงบริการภาครัฐและหลักประกันทางสังคมอย่างเท่าเทียม

๑.๕) จังหวัดมีการบริหารจัดการบนหลักธรรมาภิบาลด้วยการนำเทคโนโลยี

และดิจิทัลมาใช้ในการให้บริการสาธารณะ

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑. ประชากรของจังหวัดได้รับการพัฒนาทุนมนุษย์ในทุกช่วงวัย	๑. ดัชนีความก้าวหน้าของคน (HAI) เพิ่มขึ้น	๐.๖๒๖๒ ^{๑๑}	ร้อยละ ๐.๐๒ (๐.๖๒๗๕)	ร้อยละ ๐.๐๒ (๐.๖๒๘๗)	ร้อยละ ๐.๐๒ (๐.๖๓๐๐)	ร้อยละ ๐.๐๒ (๐.๖๓๑๒)	ร้อยละ ๐.๐๒ (๐.๖๓๒๕)
๒. ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	๑. ค่าคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของจังหวัด (ITA) เพิ่มขึ้น	๙๑.๘๙ ^{๑๒} คะแนน	๙๒.๐๐ คะแนน	๙๔.๐๐ คะแนน	๙๖.๐๐ คะแนน	๙๘.๐๐ คะแนน	๑๐๐.๐๐ คะแนน
	๒. ระดับความพึงพอใจของ คนในครัวเรือน เพิ่มขึ้น	ความพึงพอใจ ๘.๘๓ ^{๑๓}	เฉลี่ย ๘.๙๐	เฉลี่ย ๘.๙๕	เฉลี่ย ๙.๐๐	เฉลี่ย ๙.๐๕	เฉลี่ย ๙.๑๐

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาศักยภาพคนทุกช่วงวัยให้มีความรู้ ทักษะ สุขภาวะ และสมรรถนะที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ แก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำอย่างตรงเป้าหมายและยั่งยืน

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ พัฒนาระบบป้องกัน ฝักระวัง บำบัด ฟื้นฟู และคืนคนสู่สังคม เพื่อแก้ไขปัญหาเสพติด สุขภาพจิต อาชญากรรม และภัยออนไลน์อย่างครบวงจร

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ ยกระดับการเข้าถึงบริการสาธารณะและหลักประกันทางสังคมอย่างทั่วถึง เท่าเทียม และเป็นมิตรกับประชาชนทุกกลุ่ม

แนวทางการพัฒนาที่ ๕ ยกระดับการบริหารจังหวัดตามหลักธรรมาภิบาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการมีส่วนร่วมของประชาชน

แผนงาน โครงการสำคัญ และกิจกรรม

แผนงาน โครงการสำคัญ	เป้าหมาย การพัฒนา ๒๐ ปี	พลิกโฉมเมือง
แผนงาน: การสร้างสังคมน่าอยู่ และเมืองแห่งการเรียนรู้ (Dynamic Society)		
๔.๑) โครงการส่งเสริมการสร้างสังคมสงบสุข	✓	
๔.๒) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน	✓	
๔.๓) โครงการยกระดับโรงพยาบาลกาฬสินธุ์เป็นโรงพยาบาลศูนย์	✓	
๔.๔) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการศึกษาเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	✓	
๔.๕) โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลและการพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพ	✓	
๔.๖) โครงการพัฒนาสุขภาพคนทุกกลุ่มวัย	✓	
๔.๗) โครงการพัฒนาทักษะอาชีพ (Upskill Reskill New Skill)	✓	
แผนงาน: ส่งเสริมการพัฒนายั่งยืนและมีส่วนร่วม (Sustainable Development)		
๔.๑) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการจังหวัดอัจฉริยะ	✓	
๔.๒) โครงการพัฒนาโครงข่ายดิจิทัลเมือง (Kalasin Wi-Fi Network)	✓	
๔.๓) โครงการเครือข่ายสังคมปลอดภัยกาฬสินธุ์	✓	
๔.๔) โครงการพัฒนาบริการดิจิทัลและการมีส่วนร่วมของประชาชน		✓

ส่วนที่ ๒

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๑. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด

๑.๑ ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัด

๑) ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และอยู่ตอนกลางของภาค อยู่ระหว่าง เส้นรุ้งที่ ๑๖-๑๗ องศาเหนือ และอยู่ระหว่างเส้นแวงที่ ๑๐๓-๑๐๔ องศาตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๕๑๙ กิโลเมตร เนื้อที่ประมาณ ๖,๙๔๖.๗๕ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๔.๓ ล้านไร่

๒) อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดจังหวัดสกลนคร	และ	จังหวัดอุดรธานี
ทิศตะวันออก	ติดจังหวัดร้อยเอ็ด	และ	จังหวัดมุกดาหาร
ทิศใต้	ติดจังหวัดร้อยเอ็ด	และ	จังหวัดมหาสารคาม
ทิศตะวันตก	ติดจังหวัดมหาสารคาม	และ	จังหวัดขอนแก่น



๓) สภาพพื้นที่ (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดิน)

จังหวัดกาฬสินธุ์มีลักษณะภูมิประเทศแบ่งออกได้เป็น ๓ ลักษณะ ได้แก่

๑. ลักษณะพื้นที่ตอนบน ได้แก่ บริเวณอำเภอกำกันโท อำเภอกำม่วง อำเภอสามชัย

อำเภอนาคูและอำเภอนาหวาง ซึ่งเป็นบริเวณแนวเทือกเขาภูพาน มีภูเขาสลับซับซ้อน และมีที่ราบในบริเวณระหว่างหุบเขาสลับกับป่าทึบ ได้แก่ ป่าดงมูล และป่าดงแม่แฝด บริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารหล่อเลี้ยงจังหวัดกาฬสินธุ์ที่สำคัญได้แก่ ลำน้ำปาว และลำน้ำพาน มีเขื่อนลำปาวเพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในการเพาะปลูกทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง

๒. ลักษณะพื้นที่ตอนกลาง ได้แก่ บริเวณอำเภอหนองกงศรี อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอสมเด็จ อำเภอห้วยผึ้ง อำเภอนามน อำเภอกุฉินารายณ์ และอำเภอห้วยเม็ก ลักษณะภูมิประเทศเป็นเนินเขาสลับกับป่าโปร่ง และทุ่งราบ

๓. ลักษณะพื้นที่ตอนล่าง ได้แก่ บริเวณอำเภอยางตลาด อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอร่องคำ อำเภอกมลาไสยอำเภอดอนจาน และอำเภอฆ้องชัยลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบต่ำเป็นแหล่งเพาะปลูกที่สำคัญของจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นบริเวณที่รับน้ำชลประทาน จากโครงการชลประทานลำปาว และมีลำน้ำชี ลำน้ำพาน ลำห้วย บึง และหนองน้ำทั่วไป

๔) ลักษณะดิน (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดิน)

จากการสำรวจสภาพดินของจังหวัดกาฬสินธุ์แบ่งดินตามลักษณะพื้นที่ที่เกิดและศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ใกล้เคียงกัน ดังนี้

๑. ดินที่เกิดในที่ราบน้ำท่วมถึง แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ ดินที่เกิดตามสันริมฝั่งแม่น้ำ ได้แก่ ดินชุดเชียงใหม่ มีลักษณะเนื้อดินละเอียดปานกลางเนื้อดินด้านบนเป็นดินร่วน หรือร่วนปนทรายแบ่ง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีปฏิกิริยาเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าของ PH อยู่ระหว่าง ๖.๐ – ๖.๕ ส่วนดินชั้นล่างมีลักษณะเนื้อดินไม่แน่นอน อาจเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม มีปฏิกิริยาเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง ค่าของ PH ประมาณ ๖.๕ – ๗.๐ เหมาะสำหรับทำนาปลูกข้าว

๒. ดินที่เกิดในที่ราบต่ำของตะพักลำน้ำ จะพบในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับดิน สูงกว่าดินพวกแรกที่ว่ามาแล้วเล็กน้อย ซึ่งพอจะแยกออกเป็น ๔ พวกใหญ่ๆ ดังนี้

- ดินที่มีเนื้อดินลึก ได้แก่ ดินชุดร้อยเอ็ด ที่พบมากที่สุด ดินชนิดนี้มีลักษณะเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด หรือดินร่วนสีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีปฏิกิริยาเป็นกรดแก่ หรือกรดปานกลาง ค่าของ PH ประมาณ ๕ – ๖ ดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติทำให้ผลผลิตข้าวเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๒๐ – ๓๐ ถังต่อไร่

- ดินที่มีเนื้อดินตื้น ได้แก่ ชุดดินอัน ดินพิญ จะพบชั้นกรวดลูกรัง หรือชั้นศิลาแลงอยู่ตื้นประมาณ ๕๐ เซนติเมตร

- ดินที่เป็นทรายจัด ได้แก่ ดินชุดอุบลเป็นดินทรายร่วน ลึกเกิน ๘๐ เซนติเมตร

- ดินเค็ม ได้แก่ ดินชุดอุดร ในดินชุดนี้จะสังเกตเห็นง่ายในฤดูแล้งจะมีคราบเกลือขาวๆ อยู่ที่ผิวดินบนสภาพดินดังกล่าวเหมาะสำหรับทำไร่นาสวนผสมเศรษฐกิจพอเพียง

๓. ดินที่ดอน เหมาะสำหรับการปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง และอ้อย อีกทั้งยังคงสภาพเป็นป่าธรรมชาติ ดินพวกนี้พบในพื้นที่ที่เรียกว่า ที่ราบของตะพักลำน้ำชั้นกลาง กับที่ราบของตะพักลำน้ำชั้นสูง มีลักษณะทั่วไปเป็นลุ่มๆ ดอนๆ แบบลูกคลื่น จะสังเกตได้ง่าย คือ อยู่สูงกว่าดินที่ใช้ทำนา

๑.๑.๒ ลักษณะภูมิอากาศ

๑) ภูมิอากาศ

ภูมิอากาศโดยทั่วไปจะมีลักษณะคล้ายคลึงกับจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ มีอากาศร้อนและค่อนข้างหนาวในฤดูหนาว โดยเฉลี่ยแล้วในปีหนึ่งๆ มีฝนตกประมาณ ๑๑๓ วัน ฤดูฝนเริ่มประมาณระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยประมาณ ๑,๓๖๗.๑ มิลลิเมตรต่อปี เดือนกันยายน เป็นเดือนที่ฝนตกมากที่สุด ประมาณ ๒๓๘ มิลลิเมตร อุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน ๔๑.๔ องศาเซลเซียส ต่ำสุดในเดือนมกราคม ๑๐.๐ องศาเซลเซียส

(ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, ๒๕๖๙)

๒) ปริมาณน้ำฝน จากสถานีวัดน้ำฝนห้วยงานเขื่อนลำปาว (ข้อมูล ๑๐ ปี)
ตารางปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๘

ปี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
๒๕๕๙	๑,๓๓๖.๓
๒๕๖๐	๑,๗๕๓.๔
๒๕๖๑	๑,๘๗๙.๖
๒๕๖๒	๑,๔๑๐.๑
๒๕๖๓	๑,๐๗๒.๔
๒๕๖๔	๑,๒๒๕.๒
๒๕๖๕	๑,๔๗๙.๕
๒๕๖๖	๑,๓๓๓.๙
๒๕๖๗	๑,๐๔๖.๘
๒๕๖๘	๑,๒๑๔.๐
รวม	๑๔,๙๖๕.๒๐
เฉลี่ย ๑๐ ปี	๑,๔๙๖.๕๒

ที่มา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวกาฬสินธุ์

๓) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์
ตารางอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๘

ปี	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๓	๓๘.๕	๑๑.๖	๒๖.๖	๙๙	๒๒	๗๑
๒๕๖๔	๓๙.๖	๑๔	๒๗.๘๕	๙๙	๓๔	๗๒
๒๕๖๕	๔๑.๘	๑๐.๖	๒๗.๕	๙๙	๒๓	๗๒
๒๕๖๖	๓๙.๕	๙.๖	๒๗.๔	๑๐๐	๓๑	๗๘
๒๕๖๗	๓๘.๔	๑๐	๒๗.๑๕	๑๐๐	๓๑	๗๘
๒๕๖๘	๓๙.๗	๑๑	๒๘.๑	๙๙	๒๘	๗๕

ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัด

๑.๑.๓ แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง บึง (ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัด/ทส.)

ห้วยยาง ลำพาน และลำปาว ลำน้ำทั้ง ๓ สายนี้ มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณเทือกเขาภูพาน ไหลผ่านพื้นที่ ๗ อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาคู อำเภอท่าคันโท อำเภอดงเจริญ อำเภอหนองกุงศรี อำเภอวังสามหมอ และอำเภอกมลาไสย ไหลไปบรรจบกับลำน้ำชีที่อำเภอร่องคำ

ลำน้ำยัง มีแหล่งกำเนิดจากเทือกเขาภูพานไหลผ่านอำเภอนาหว้า อำเภอภูพาน อำเภอวังสามหมอ และอำเภอนาหว้า แล้วไหลผ่านไปรวมกับแม่น้ำชีที่เขตอำเภอนาคู จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำน้ำชี เป็นแม่น้ำสายสำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนหนึ่งของลำน้ำชีไหลผ่านอำเภอกมลาไสย อำเภอนาคู อำเภอหนองหาน อำเภอเมือง เป็นระยะทาง ๔๗ กิโลเมตร

ลำน้ำสายอื่นๆ เช่น ห้วยโพธิ์ ห้วยสีทน และห้วยแก่ง อยู่ในเขตอำเภอนาคู และอำเภอนาคู จาน ห้วยผึ้ง ห้วยปลา และห้วยสะทอ อยู่ในเขตอำเภอนาคู ห้วยผึ้ง ลำน้ำจุมจัง อยู่ในเขตอำเภอกมลาไสย ลำน้ำสายนาวิ อยู่ในเขตอำเภอนาคู

๑.๑.๔ ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ (ที่มา : ที่ทำการปกครอง จังหวัด/ทส.)

๑) ป่าสงวนแห่งชาติ

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมด ๑๔ ป่า เนื้อที่ตามกฎกระทรวง ๑,๑๕๐,๐๕๙ ไร่ ยกพื้นที่ให้ สปก.๔๖๔,๕๕๐ ไร่ รายละเอียดของแต่ละพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติได้รวบรวมไว้ดังตาราง

ตารางป่าสงวนแห่งชาติของจังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับที่	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ	เนื้อที่ตาม กฎกระทรวง	เนื้อที่กรม อุทยานฯ ซ้อนทับ	เนื้อที่ สปก.	คงเหลือพื้นที่ ป่าสงวน แห่งชาติ
๑	ป่าแก้งกะอาม	๘๘,๕๖๒	๕๒,๒๐๙	๘,๗๕๑	๒๗,๖๐๒
๒	ป่าโคกกกลางหมื่น	๑๔,๙๑๘	-	๑๔,๙๑๘	-
๓	ป่าดงดำนแย้	๗๖,๖๒๙	๑๙,๒๖๓	๑๑,๖๐๐	๔๕,๗๖๖
๔	ป่าดงนามน	๑๒,๕๕๐	-	๓๒	๑๒,๕๑๘
๕	ป่าดงบังอีแปลงที่สอง	๒,๘๕๐	๒,๘๕๐	-	-
๖	ป่าดงบังอีแปลงที่หนึ่ง	๑๒,๐๓๑	๗,๔๖๒	๒,๓๑๕	๒,๒๕๔
๗	ป่าดงมูล	๒๕๘,๕๒๖ (ก้นออก)	๒,๘๕๔	๑๙๓,๐๖๓	๖๒,๖๐๙
๘	ป่าดงแม่แฝด	๑๑๙,๓๗๕	-	๘๙,๐๙๔	๓๐,๒๘๑
๙	ป่าดงระแนง	๖๙,๓๗๕	-	๑๘,๖๒๑	๕๐,๗๕๔
๑๐	ป่าดงหมู	๘๘,๐๗๕	๒,๘๕๔	๕๕๘	๘๔,๖๖๓
๑๑	ป่าดงห้วยผา	๑๐๘,๑๒๒ (ก้นออก)	๑๓,๔๕๑	๓๙,๕๑๗	๕๕,๑๘๔
๑๒	ป่านาจารและป่าดง ขวาง	๔๘,๖๑๖ (ก้นออก)	-	๔๗,๓๑๘	๑,๒๙๘
๑๓	ป่าภูพาน	๒๑๔,๘๔๓	๘๖,๑๘๕	๑๕,๗๑๔	๑๑๒,๙๔๔
๑๔	ป่าภูโหล่ย	๓๘,๔๓๗	-	๒๓,๐๔๙	๑๕,๓๘๘
	รวม	๑,๑๕๐,๐๕๙	๑๘๗,๑๒๘	๔๖๔,๕๕๐	๕๐๑,๒๓๑

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์

๑.๒ ข้อมูลด้านการปกครองของจังหวัด

๑.๒.๑ การแบ่งเขตการปกครอง

ตารางที่ ๔ การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดกาฬสินธุ์

อำเภอ	พื้นที่ ตร.กม.	ร้อยละ	ที่ว่าการ อำเภอห่าง จากศาลา กลาง จังหวัด (กม.)	จำนวน				
				ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาลนคร/ เมือง/ตำบล	อบต.	ชุมชน
๑. เมืองกาฬสินธุ์	๖๙๑.๕๒๔	๙.๙๕	๐	๑๗	๑๘๕	๑๖	๑	๓๖
๒. ยางตลาด	๖๒๑.๐๘๔	๘.๙๔	๑๖	๑๕	๒๐๘	๘	๙	
๓. กุฉินารายณ์	๗๓๙.๒๔๗	๑๐.๖๔	๘๐	๑๒	๑๔๕	๕	๙	
๔. หนองกุงศรี	๖๒๖.๙๔๔	๙.๐๓	๖๒	๙	๑๑๓	๗	๓	
๕. ห้วยเม็ก	๒๙๑.๐๑๑	๔.๑๙	๔๘	๙	๘๔	๔	๗	
๖. กมลาไสย	๓๑๗.๓๒๙	๔.๕๗	๑๓	๘	๑๑๑	๕	๕	
๗. สมเด็จ	๔๕๕.๐๙๕	๖.๕๔	๔๒	๘	๙๔	๕	๔	
๘. สหัสขันธ์	๓๑๖.๔๐๒	๔.๕๕	๓๒	๘	๘๕	๖	๒	
๙. เขาวง	๒๐๕.๑๐๕	๒.๙๕	๙๘	๖	๗๑	๔	๒	
๑๐. คำม่วง	๖๒๑.๐๐๕	๘.๙๔	๘๕	๖	๗๑	๓	๕	
๑๑. ท่าคันโท	๓๙๓.๕๔๙	๕.๖๗	๑๐๙	๖	๖๐	๕	๑	
๑๒. นามน	๒๔๕.๓๒๙	๓.๕๓	๔๒	๕	๖๗	๒	๔	
๑๓. นาคู	๒๐๓.๐๙๒	๒.๙๒	๘๘	๕	๕๕	๒	๔	
๑๔. ฆ้องชัย	๑๓๖.๒๔๗	๑.๙๖	๓๘	๕	๔๘	๑	๔	
๑๕. ดอนจาน	๑๙๔.๙๖๑	๒.๘๑	๓๒	๕	๔๘	๒	๓	
๑๖. ห้วยผึ้ง	๒๕๖.๘๓๒	๓.๗๐	๕๙	๔	๕๒	๓	๒	
๑๗. สามชัย	๕๕๐.๘๕๓	๗.๙๓	๘๕	๔	๔๗	๐	๔	
๑๘. ร่องคำ	๘๒.๑๓๗	๑.๑๘	๓๘	๓	๔๐	๑	๒	
รวม	๖,๙๔๖.๗๔๖	๑๐๐		๑๓๕	๑,๕๘๔	๗๙	๗๑	๓๖

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัด ข้อมูล วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๒.๒ ข้อมูลประชากร

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีประชากรทั้งสิ้น ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๙๕๖,๒๖๔ คน แยกเป็นหญิง จำนวน ๔๘๕,๕๙๔ คน และชาย จำนวน ๔๗๐,๖๗๐ คน ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน โดยอำเภอที่มีประชากรมากที่สุด ได้แก่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ รองลงมาคือ อำเภอยางตลาด และกุฉินารายณ์ ความหนาแน่นของประชากร ๑๔๑.๕๗ คน/ตารางกิโลเมตร

๑.๓ ข้อมูลด้านสังคมและวัฒนธรรม

จังหวัดกาฬสินธุ์มีการสืบสานประเพณีท้องถิ่นอีสาน “ฮีดลีสอง คองลีสี่” เช่น งานมหรหรรโปงกลางแพรวา และงานกาชาด งานมหรหรรมิวจิตรแพรวาราชีนั้งแห่งใหม่ งานบุญบั้งไฟตะไลล้านบ้านกุดหว้า งานสงกรานต์พระธาตุยาคู งานประเพณีตักบาตรเทโวโรหณะ งานบุญคุณลาน และมหรหรรเม็งกลองกิ่ง

ประเพณีท้องถิ่นอีสาน “ฮีดลีสอง คองลีสี่” คำว่า “ฮีด” คือ “จารีต” และ “ลีสอง” หมายถึง ลีสองเดือน ดังนั้น “ฮีดลีสอง” จึงหมายถึงประเพณีที่ชาวลาวในภาคอีสานปฏิบัติกันมาในโอกาสต่าง ๆ ทั้งลีสองเดือนของแต่ละปี เป็นการผสมผสานพิธีกรรมที่เกี่ยวกับเรื่องผีและพิธีกรรมทางการเกษตรเข้ากับพิธีกรรมทางพุทธศาสนา ขณะที่ “คองลีสี่” เป็นคำและข้อปฏิบัติคู่กับ “ฮีดลีสอง” คำว่า “คอง” แปลว่า แนวทาง หรือ ครรลอง ธรรมเนียมประเพณี และ “ลีสี่” หมายถึง ข้อวัตรหรือแนวทางปฏิบัติลีสี่ข้อ ดังนั้น “คองลีสี่” จึงหมายถึง ข้อวัตรหรือแนวทางที่ประชาชนทุกระดับ นับตั้งแต่พระมหากษัตริย์ ผู้มีหน้าที่ปกครองบ้านเมือง พระสงฆ์ และ คนธรรมดาสามัญพึงปฏิบัติลีสี่ข้อ



นอกนี้ยังมีวัฒนธรรมที่โดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์อย่าง “วัฒนธรรมภูไท” หรือ “วัฒนธรรมผู้ไท” ชาวผู้ไทเป็นชนกลุ่มน้อยที่อพยพมาจากเมืองวัง และเมืองตะโปน ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของเมืองสหัสวันเขต ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวในปัจจุบัน และแยกย้ายกันตั้งหลักแหล่งอยู่บริเวณเทือกเขาภูพานในเขต ๓ จังหวัด คือ จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดสกลนคร และจังหวัดนครพนม โดยชาวผู้ไทจังหวัดกาฬสินธุ์ อาศัยอยู่ในเขตอำเภอกุฉินารายณ์ อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอกำแพง ชาวผู้ไท จะมีอัตลักษณ์เฉพาะตัว เช่น วัฒนธรรมการแต่งกาย การฟ้อน ลักษณะการสร้างบ้านเรือน ลักษณะทางสังคม และวิถีชีวิต เป็นต้น



๑.๔ ข้อมูลเศรษฐกิจ

๑.๔.๑ เศรษฐกิจโดยภาพรวม

จังหวัดกาฬสินธุ์

(หน่วย:ล้านบาท)

กิจกรรมการผลิต	๒๕๖๓f	๒๕๖๔f	๒๕๖๕f	๒๕๖๖p
ภาคเกษตร	๑๓,๔๒๘	๑๕,๙๒๕	๑๖,๑๘๔	๑๖,๘๘๔
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	๑๓,๔๒๘	๑๕,๙๒๕	๑๖,๑๘๔	๑๖,๘๘๔
ภาคนอกเกษตร	๔๘,๑๗๕	๕๐,๓๗๑	๕๙,๒๖๕	๕๐,๒๕๕
อุตสาหกรรม	๑๒,๘๗๘	๑๒,๘๓๔	๑๒,๓๒๒	๑๒,๗๔๙
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	๙	๙	๐	๐
การผลิต	๑๑,๔๗๙	๑๑,๔๒๘	๑๐,๖๕๐	๑๑,๒๑๕
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	๑,๒๔๒	๑,๒๖๖	๑,๕๕๖	๑,๔๑๑
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	๑๔๘	๑๕๐	๑๑๖	๑๒๓
การบริการ	๓๕,๒๙๗	๓๗,๕๓๗	๓๖,๙๔๓	๓๗,๕๐๖
การก่อสร้าง	๒,๙๓๑	๒,๙๘๑	๒,๐๖๙	๒,๑๑๙
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และจักรยานยนต์	๖,๖๔๑	๗,๐๒๙	๗,๑๑๘	๖,๘๖๙
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	๑,๓๖๙	๑,๔๒๑	๑,๔๖๓	๑,๕๓๕
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	๒๔๔	๓๔๘	๓๖๙	๔๙๓
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	๓๗๖	๓๒๙	๓๑๘	๓๒๕
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	๕,๐๑๙	๕,๔๙๒	๕,๗๐๘	๕,๔๘๖
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	๓,๓๓๔	๔,๑๐๑	๓,๗๒๒	๓,๔๖๙
กิจกรรมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	๕๑	๕๗	๖๖	๖๔
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	๖๐	๔๒	๔๙	๖๗
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	๒,๖๑๗	๒,๖๒๙	๒,๕๘๑	๓,๑๕๙
การศึกษา	๙,๕๕๕	๙,๗๗๔	๙,๙๗๗	๑๐,๐๗๖
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	๒,๓๖๒	๒,๕๔๙	๒,๖๖๔	๒,๙๘๕
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	๑๕๔	๑๘๙	๒๓๖	๒๕๕
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	๕๘๔	๕๙๖	๖๐๒	๖๐๔
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	๖๑,๖๐๓	๖๖,๒๙๖	๖๕,๔๔๙	๖๗,๑๓๙
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อคน (บาท)	๗๘,๑๖๖	๘๔,๕๘๗	๘๓,๙๘๐	๘๖,๖๕๐
ประชากร (๑,๐๐๐ คน)	๗๘๘	๗๘๔	๗๗๙	๗๗๕

อัตราการหดตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด ปี ๒๕๖๗ แบบปริมาณลูกโซ่ (ในปี ๒๕๖๗) พิจารณาจากมูลค่าเพิ่ม ณ ราคาคงที่ ขยายตัวร้อยละ ๒.๕๘ จากที่หดตัวร้อยละ ๑.๒๘ ในปี ๒๕๖๕ เป็นผลมาจากภาคเกษตรขยายตัว ร้อยละ ๔.๓๓ และภาคนอกเกษตร ขยายตัวร้อยละ ๒.๐

การผลิตภาคการเกษตร ในปี ๒๕๖๗ ขยายตัวร้อยละ ๔.๓๓ โดยการขยายตัว มีปัจจัยสำคัญมาจากผลผลิตพืชหลัก เช่น ข้าวเปลือก อ้อย มันสำปะหลังขยายตัวสูง มีปริมาณผลผลิตมากขึ้น

การผลิตภาคนอกเกษตร ในปี ๒๕๖๗ ขยายตัวร้อยละ ๒.๐ เป็นผลมาจากภาคการผลิต ขยายตัวร้อยละ ๕.๓๑ ส่งผลต่อภาคการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๙๒ เช่นกัน

โครงสร้างเศรษฐกิจของจังหวัดกาฬสินธุ์

๑) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของจังหวัด

สภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไป (ที่มา : สำนักงานคลังจังหวัด)

โครงสร้างเศรษฐกิจจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ขึ้นอยู่กับการผลิตภาคเกษตรกรรม (สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง) มีมูลค่า ๑๖,๘๘๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๑๕ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด และการผลิตภาคนอกเกษตร มีมูลค่า ๕๐,๒๕๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗๔.๘๕ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ประกอบด้วยสาขาที่สำคัญได้แก่ สาขาอุตสาหกรรม ร้อยละ ๑๘.๙๘ สาขาการศึกษาร้อยละ ๑๕.๐๑ สาขาการขนส่ง การขายปลีก ร้อยละ ๑๐.๒๓ สาขากิจกรรมทางการเงินและการประกันภัยร้อยละ ๘.๑๗ สาขาอสังหาริมทรัพย์ร้อยละ ๕.๑๗ สาขาก่อสร้างร้อยละ ๓.๑๖ สาขาการบริหารราชการร้อยละ ๔.๗๑ สาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ ร้อยละ ๔.๔๕ สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ร้อยละ ๒.๒๙ และสาขาอื่นๆ ร้อยละ ๕ การผลิตทั้ง ๒ ภาค จำแนกตามสาขา ดังนี้

๑. สาขาเกษตรกรรมและการประมง	สัดส่วนร้อยละ ๒๕.๑๕	มูลค่า ๑๖,๘๘๔	ล้านบาท
๒. สาขาอุตสาหกรรม	สัดส่วนร้อยละ ๑๘.๙๘	มูลค่า ๑๒,๗๔๙	ล้านบาท
๓. การศึกษา	สัดส่วนร้อยละ ๑๕.๐๑	มูลค่า ๑๐,๐๗๖	ล้านบาท
๔. สาขาการขนส่ง ขายปลีก	สัดส่วนร้อยละ ๑๐.๒๓	มูลค่า ๖,๘๙๖	ล้านบาท
๕. สาขากิจกรรมทางการเงิน	สัดส่วนร้อยละ ๘.๑๗	มูลค่า ๕,๔๘๖	ล้านบาท
๖. สาขาอสังหาริมทรัพย์	สัดส่วนร้อยละ ๕.๑๗	มูลค่า ๓,๔๖๙	ล้านบาท
๗. สาขาก่อสร้าง	สัดส่วนร้อยละ ๓.๑๖	มูลค่า ๒,๑๑๙	ล้านบาท
๘. สาขาการบริหารราชการ	สัดส่วนร้อยละ ๔.๗๑	มูลค่า ๓,๑๕๙	ล้านบาท
๙. สาขาบริการสุขภาพ	สัดส่วนร้อยละ ๔.๔๕	มูลค่า ๒,๙๘๕	ล้านบาท
๑๐. สาขาขนส่ง	สัดส่วนร้อยละ ๒.๒๑	มูลค่า ๑,๕๓๕	ล้านบาท
๑๑. สาขาอื่นๆ	สัดส่วนร้อยละ ๒.๒๙	มูลค่า ๙๑๑	ล้านบาท

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดกาฬสินธุ์ ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗

GPP	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ณ ราคาประจำปี	๖๑,๖๐๓	๖๖,๒๙๖	๖๕,๔๔๙	๖๗,๑๓๙
ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปี (บาท)	๗๘,๑๖๖	๘๔,๕๘๗	๘๓,๙๘๐	๘๖,๖๕๐
อัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปี (ร้อยละ)		+๘.๒๒	-๐.๗๒	+๓.๑๘

ในปี ๒๕๖๗ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว ๘๖,๖๕๐ บาท/คน/ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๑๘ จากปีที่ผ่านมา

๑.๔.๒ ด้านการเกษตร

ด้านการเกษตร

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ ๖,๙๔๖.๗๔๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔,๓๔๑,๗๑๖ ไร่ มีเนื้อที่ถือครองเพื่อการเกษตรในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมทั้งสิ้น ๒,๖๗๒,๗๑๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๑.๕๕ ของพื้นที่ทั้งหมด และเกษตรกรที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ทั้งสิ้น ๑๖๕,๒๑๕ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๑๐ ของครัวเรือนทั้งจังหวัด

๑) ผลผลิตข้าว

“ข้าว” เป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดกาฬสินธุ์ และมีพื้นที่เพาะปลูกมากที่สุด โดยทั่วไปจะเป็นการปลูกข้าวนาปี และข้าวนาปรัง ต่อมาจังหวัดได้ส่งเสริมการปลูกข้าวหอมมะลิปลอดภัย (GAP) และข้าวหอมมะลิอินทรีย์

๑.๑) ข้าวนาปี

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ ความชื้น ๑๕% (กก./ไร่)	ราคา ที่ เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)	ปริมาณ จำหน่าย (ตัน)	รายได้จากการจำหน่าย (บาท)
๒๕๖๒	๑,๔๗๐,๐๓๖	๑,๔๒๔,๕๖๖	๕๒๗,๐๙๗	๓๗๐	๙,๗๑๑	๓,๕๑๖.๑๑	๒๐๕,๔๔๔.๙๕	๒,๓๔๑,๑๗๗,๙๓๐.๕๘
๒๕๖๓	๑,๔๘๕,๖๓๕	๑,๓๗๘,๒๗๘	๕๑๓,๒๐๗	๓๗๒	๑๐,๐๙๙	๓,๖๔๐.๐๒	๑๙๑,๑๕๔.๖๖	๒,๖๔๑,๓๕๕,๗๗๓.๓๑
๒๕๖๔	๑,๕๐๖,๘๙๒	๑,๔๘๑,๙๗๓	๕๕๓,๖๖๕	๓๗๔	๘,๙๘๖	๓,๔๖๙.๖๐	๒๓๑,๐๖๑.๖๒	๒,๔๐๖,๕๘๖,๔๐๕.๕๓
๒๕๖๕	๑,๕๑๐,๒๙๓	๑,๔๖๔,๙๐๒	๕๔๙,๒๑๕	๓๗๕	๘,๓๖๒	๓,๕๔๐.๐๐	๒๒๙,๑๘๗.๔๒	๑,๙๕๐,๑๕๕,๗๕๖.๗๘
๒๕๖๖	๑,๕๐๕,๔๗๑	๑,๔๑๗,๓๖๙	๕๒๘,๐๒๗	๓๗๓	๑๐,๒๐๘	๓,๙๔๗.๔๖	๒๒๒,๕๖๓.๓๘	๒,๒๗๑,๙๒๖,๙๘๘.๑๔
๒๕๖๗	๑,๕๐๓,๘๙๐	๑,๔๐๓,๓๗๖	๕๐๙,๖๔๔	๓๖๓	๑๑,๔๑๓	๓,๗๙๙.๘๘	๒๑๔,๘๑๔.๙๕	๒,๔๕๑,๖๘๒,๙๗๘.๗๐
๒๕๖๘	๑,๔๙๑,๖๓๐	๑,๓๘๙,๑๖๖	๕๒๐,๐๕๔	๓๗๔	๑๑,๔๖๓	๓,๖๑๐.๒๒	๒๑๙,๒๐๒.๗๖	๒,๕๑๒,๗๒๑,๒๔๙.๓๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๑.๑) ข้าวเจ้านาปี (ข้าวเจ้าหอมมะลิ)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ ความชื้น ๑๕% (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๒	๔๒๕,๕๘๑	๔๑๑,๕๓๕	๑๕๐,๙๗๑	๓๖๗	๑๕,๓๐๓	๔,๒๔๑
๒๕๖๓	๔๒๖,๘๖๗	๓๙๑,๖๙๖	๑๔๗,๔๙๓	๓๗๗	๑๓,๘๖๕	๔,๕๕๕
๒๕๖๔	๔๒๗,๐๑๔	๔๒๐,๖๕๒	๑๕๕,๔๔๓	๓๗๐	๑๐,๖๒๓	๔,๐๐๕
๒๕๖๕	๔๓๐,๕๕๗	๔๑๗,๓๐๙	๑๕๕,๒๒๑	๓๗๒	๑๐,๐๔๐	๔,๐๘๖
๒๕๖๖	๔๒๘,๓๑๘	๔๑๐,๒๔๓	๑๕๑,๑๙๖	๓๖๙	๑๓,๒๖๓	๔,๕๕๒
๒๕๖๗	๔๓๑,๐๑๕	๔๐๔,๒๙๒	๑๔๖,๕๔๕	๓๖๒	๑๓,๓๙๗	๔,๔๔๔
๒๕๖๘	๔๒๙,๑๔๒	๔๐๐,๘๑๙	๑๔๘,๔๘๓	๓๗๐	๑๕,๐๕๖	๔,๑๓๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๑.๒) ข้าวเจ้านาปี (ข้าวเจ้าอื่นๆ)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อ เนื้อที่ เพาะปลูก (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๒	๑๑,๒๒๓	๑๐,๘๕๗	๔,๘๑๔	๔๔๓	๗,๙๒๐	๓,๔๗๐
๒๕๖๓	๑๐,๙๕๗	๑๐,๔๔๔	๔,๙๒๙	๔๗๒	๘,๓๕๙	๓,๗๔๔
๒๕๖๔	๑๒,๒๙๖	๑๑,๙๓๘	๕,๗๕๒	๔๘๒	๘,๒๕๓	๓,๗๗๗
๒๕๖๕	๑๑,๒๖๐	๑๑,๑๕๑	๔,๗๓๕	๔๒๕	๗,๙๘๖	๓,๔๑๔
๒๕๖๖	๑๑,๒๓๐	๑๐,๙๘๓	๔,๖๔๙	๔๒๓	๙,๑๘๒	๓,๘๗๔
๒๕๖๗	๑๐,๑๓๖	๙,๘๘๓	๔,๑๗๖	๔๒๓	๑๐,๕๗๙	๓,๗๗๙
๒๕๖๘	๘,๒๐๔	๘,๑๖๓	๓,๕๑๑	๔๓๐	๙,๕๒๑	๓,๕๒๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๑.๓) ข้าวเหนียวนาปี

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อ เนื้อที่ เพาะปลูก (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๒	๑,๐๓๓,๒๓๒	๑,๐๐๒,๑๗๔	๓๗๑,๓๑๒	๓๗๑	๑๐,๐๖๗	๓,๖๘๒
๒๕๖๓	๑,๐๔๗,๘๑๑	๙๗๖,๑๓๘	๓๖๐,๗๘๕	๓๗๐	๑๓,๗๙๘	๓,๖๗๗
๒๕๖๔	๑,๐๖๗,๕๘๒	๑,๐๔๙,๓๘๓	๓๙๒,๔๗๐	๓๗๔	๑๐,๐๗๑	๓,๕๕๓
๒๕๖๕	๑,๐๖๘,๔๗๖	๑,๐๓๖,๔๔๒	๓๘๙,๒๕๙	๓๗๖	๗,๙๒๕	๓,๖๐๙
๒๕๖๖	๑,๐๖๖,๕๕๒	๑,๐๒๑,๒๖๖	๓๗๗,๗๔๘	๓๗๐	๙,๘๓๙	๓,๙๒๗
๒๕๖๗	๑,๐๖๒,๗๓๙	๙๘๙,๒๐๑	๓๕๘,๙๒๓	๓๖๓	๑๑๖๙๐	๓,๘๕๘
๒๕๖๘	๑,๐๕๔,๒๘๔	๙๘๐,๑๘๔	๓๖๘,๐๖๐	๓๗๖	๑๒,๔๔๗	๓,๗๔๘

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๒) ข้าวนาปรัง

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๒	๒๘๐,๖๑๖	๒๗๙,๙๗๐	๑๗๙,๒๗๔	๖๔๐	๗,๗๙๐	๔,๙๔๓
๒๕๖๓	๒๘๙,๘๖๕	๒๘๘,๕๑๘	๑๘๐,๔๒๒	๖๒๕	๙,๑๗๐	๔,๘๗๐
๒๕๖๔	๒๙๒,๖๓๘	๒๘๙,๓๒๒	๑๘๖,๖๑๔	๖๔๕	๘,๖๔๐	๔,๙๒๗
๒๕๖๕	๒๖๖,๒๙๑	๒๖๕,๒๘๓	๑๗๑,๓๘๒	๖๔๖	๘,๗๕๔	๕,๔๓๑
๒๕๖๖	๒๗๕,๘๔๖	๒๗๔,๘๘๗	๑๗๙,๖๕๖	๖๕๔	๙,๐๑๖	๕,๘๐๘
๒๕๖๗	๒๗๙,๕๑๙	๒๗๘,๑๔๓	๑๘๒,๑๘๑	๖๕๕	๑๑,๗๓๙	๕,๕๑๕
๒๕๖๘	๒๗๗,๙๙๐	๒๗๖,๗๕๓	๑๘๒,๕๐๗	๖๕๙	๑๐,๘๔๐	๕,๔๗๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๒.๑ ข้าวเจ้านาปรัง (ข้าวเจ้าปทุมธานี ๑)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๓	๓๓๕	๓๓๕	๑๙๖	๕๘๕	๑๐,๗๓๘	๔,๔๒๐
๒๕๖๔	๓๔๐	๓๔๐	๒๐๗	๖๑๐	๙,๙๘๐	๔,๖๕๖
๒๕๖๕	๔๔	๔๔	๒๖	๕๙๑	๙,๗๙๗	๔,๙๓๘
๒๕๖๖	๕๕	๕๕	๓๓	๖๐๐	๙,๙๓๙	๕,๓๐๑
๒๕๖๗	๙๒	๙๒	๕๗	๖๒๐	๑๒,๖๕๖	๕,๑๘๓
๒๕๖๘	๕๓	๕๓	๓๓	๖๒๓	๑๑,๗๘๐	๕,๑๖๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๒.๒ ข้าวเจ้านาปรัง (ข้าวเจ้าอื่นๆ)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๒	๑๖๓,๒๗๓	๑๖๒,๙๓๙	๑๐๐,๒๒๐	๖๔๐	๗,๗๙๐	๔,๙๘๑
๒๕๖๓	๑๗๕,๘๐๘	๑๗๕,๔๓๓	๑๑๓,๓๖๔	๖๔๖	๙,๑๗๑	๕,๐๙๒
๒๕๖๔	๑๗๗,๔๔๘	๑๗๕,๓๙๕	๑๑๗,๐๓๘	๖๖๗	๘,๖๔๐	๕,๑๔๓
๒๕๖๕	๑๗๗,๔๐๘	๑๗๗,๑๗๒	๑๑๗,๔๘๗	๖๖๓	๘,๗๕๔	๕,๖๒๖
๒๕๖๖	๑๘๕,๘๖๕	๑๘๕,๒๘๔	๑๒๔,๔๐๘	๖๗๑	๙,๐๑๖	๖,๐๒๘
๒๕๖๗	๑๙๓,๒๒๓	๑๙๒,๒๐๙	๑๒๙,๕๔๐	๖๗๔	๑๑,๗๓๙	๕,๗๑๖
๒๕๖๘	๑๙๗,๓๔๘	๑๙๖,๔๗๔	๑๓๓,๓๑๕	๖๗๙	๙,๓๙๖	๕,๖๙๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๒.๓) ข้าวเหนียวนาปรัง

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อ เนื้อที่ เพาะปลูก (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๒	๑๐๕,๗๑๐	๑๐๕,๔๙๔	๖๔,๘๘๗	๖๑๕	๑๑,๔๓๓	๔,๔๖๓
๒๕๖๓	๑๑๓,๗๒๒	๑๑๒,๗๕๐	๖๖,๘๖๒	๕๙๓	๑๕,๕๗๗	๔,๓๓๔
๒๕๖๔	๑๑๔,๘๕๐	๑๑๓,๕๘๗	๖๙,๓๖๙	๖๑๑	๑๐,๓๙๐	๔,๓๘๙
๒๕๖๕	๘๘,๘๓๙	๘๘,๖๐๗	๕๓,๘๗๘	๖๑๒	๘,๙๖๗	๔,๗๕๒
๒๕๖๖	๘๙,๙๒๖	๘๙,๕๔๘	๕๕,๒๑๕	๖๑๗	๙,๑๑๐	๔,๙๘๔
๒๕๖๗	๘๖,๒๐๔	๘๕,๘๔๒	๕๒,๕๘๔	๖๑๓	๑๑,๔๕๑	๔,๘๒๐
๒๕๖๘	๘๐,๕๘๙	๘๐,๒๒๖	๔๙,๑๕๙	๖๑๓	๑๒,๓๔๗	๔,๘๓๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

๒) ผลผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

จังหวัดกาฬสินธุ์มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญที่สร้างรายได้ให้แก่จังหวัดได้แก่
มันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน และมีพืชเศรษฐกิจรอง ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และพุทรา

ตารางแสดงข้อมูลการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ปี ๒๕๕๘-๒๕๖๗

ที่	พืชเศรษฐกิจ	พ.ศ.	ผลผลิตรวม (ตัน)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	แหล่งปลูกที่สำคัญ	ปริมาณจำหน่าย (ตัน)	มูลค่าการจำหน่าย (บาท)
๑	มันสำปะหลัง	๒๕๕๘	๗๕๒,๒๕๘.๐๘	๒๔๘,๘๐๑	เมืองกาฬสินธุ์ หนองกุงศรี ภูผินารายณ์ สหัสขันธ์ และดอนจาน	๗๕๒,๒๕๘.๐๘	๖๑๓,๘๐๓,๔๕๘
		๒๕๕๙	๖๖๙,๘๐๗.๑๐	๒๓๙,๘๙๙		๖๖๙,๘๐๗.๑๐	๕๔๒,๐๒๖,๗๗๘
		๒๕๖๐	๗๖๑,๘๑๙.๖๒	๒๔๔,๔๒๒		๗๖๑,๘๑๙.๖๒	๕๕๕,๔๒๘,๒๔๐
		๒๕๖๑	๘๗๕,๖๑๖	๒๔๖,๔๕๓		๘๗๕,๖๑๖	๑,๓๓๙,๖๙๒,๔๘๐
		๒๕๖๒	๘๕๖,๓๒๕	๒๔๑,๕๒๓		๘๕๖,๓๒๕	๒,๑๘๓,๖๒๘,๗๕๐
		๒๕๖๓	๙๐๔,๙๒๒	๒๕๓,๔๘๕		๙๐๔,๙๒๒	๑,๙๖๗,๓๐๐,๔๒๘
		๒๕๖๔	๙๗๑,๒๙๖	๒๗๔,๖๙๒		๙๗๑,๒๙๖	๑,๘๒๖,๐๓๖,๔๘๐
		๒๕๖๕	๑,๐๕๖,๑๐๐	๒๙๔,๑๔๒		๑,๐๕๖,๑๐๐	๒,๑๔๓,๘๘๓,๐๐๐
		๒๕๖๖	๑,๑๑๕,๐๖๘	๓๐๔,๙๙๕		๑,๑๑๕,๐๖๘	๒,๕๗๕,๘๐๗,๐๘๐
		๒๕๖๗	๑,๐๙๒,๓๒๔	๓๐๖,๕๙๘		๑,๐๙๒,๓๒๔	๓,๐๘๖,๙๐๗,๖๒๔
		๒๕๖๘	๙๙๓,๓๕๕	๒๘๖,๘๘๗		๙๙๓,๓๕๕	๒,๘๙๔,๖๓๖,๔๗๐
๒	อ้อยโรงงาน	๒๕๕๘	๓,๙๒๐,๗๗๒.๖๔	๔๒๒,๓๓๐	หนองกุงศรี ภูผินารายณ์ ท่าคันโท สามชัย ห้วยเม็ก และคำม่วง	๓,๙๒๐,๗๗๒.๖๔	๔,๑๖๔,๖๙๕,๑๘๕
		๒๕๕๙	๔,๓๖๗,๙๒๕.๔๙	๔๐๒,๐๒๕		๔,๓๖๗,๙๒๕.๔๙	๔,๙๓๗,๖๓๒,๔๓๙
		๒๕๖๐	๔,๑๑๕,๐๒๒.๑๗	๓๙๖,๑๕๑		๔,๑๑๕,๐๒๒.๑๗	๔,๑๖๕,๗๐๙,๓๗๓
		๒๕๖๑	๔,๑๔๗,๕๙๐	๔๐๔,๐๙๑		๔,๑๔๗,๕๙๐	๔,๓๕๔,๙๖๙,๕๐๐
		๒๕๖๒	๔,๕๕๘,๒๑๕	๓๘๕,๘๙๗		๔,๕๕๘,๒๑๕	๔,๐๑๑,๒๒๙,๒๐๐
		๒๕๖๓	๕,๒๙๖,๙๘๖	๔๕๕,๔๐๙		๕,๒๙๖,๙๘๖	๓,๑๔๖,๔๐๙,๖๘๔
		๒๕๖๔	๓,๑๙๙,๒๙๖	๓๘๘,๖๔๐		๓,๑๙๙,๒๙๖	๒,๑๕๓,๑๒๖,๒๐๘
		๒๕๖๕	๓,๒๙๕,๑๒๖	๔๓๗,๓๘๕		๓,๒๙๕,๑๒๖	๒,๘๗๖,๖๔๔,๙๙๘

ที่	พืชเศรษฐกิจ	พ.ศ.	ผลผลิตรวม (ตัน)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	แหล่งปลูกที่สำคัญ	ปริมาณจำหน่าย (ตัน)	มูลค่าการจำหน่าย (บาท)
		๒๕๖๖	๔,๘๑๑,๐๗๑	๔๔๒,๑๙๔		๔,๘๑๑,๐๗๑	๔,๙๗๔,๖๔๗,๔๑๔
		๒๕๖๗	๔,๗๘๓,๕๒๑	๔๔๗,๐๕๘		๔,๐๙๐,๓๘๘	๔,๕๖๐,๗๘๒,๖๒๐
		๒๕๖๘	๓,๘๖๒,๕๘๔	๔๒๙,๑๗๖		๓,๕๗๗,๑๓๙	๕,๐๗๙,๕๓๗,๓๘๐
๓	ยางพารา	๒๕๕๘	๒๔,๘๖๙.๓๕	๑๘๖,๙๘๐	ภูมินารายณ์ เมืองกาฬสินธุ์ หนองกุงศรี คำม่วง และดอนจาน	๒๔,๘๖๙.๓๕	๒,๐๖๒,๖๕๒,๒๙๖
		๒๕๕๙	๒๗,๒๔๓.๑๙	๑๙๒,๙๕๑		๒๗,๒๔๓.๑๙	๑,๙๖๘,๙๘๗,๕๙๑
		๒๕๖๐	๒๖,๗๐๘.๗๙	๑๙๘,๒๖๘		๒๖,๗๐๘.๗๙	๑,๒๐๑,๘๙๕,๓๒๕
		๒๕๖๑	๒๖,๓๖๓.๓๓	๑๙๑,๑๑๓		๒๖,๓๖๓.๓๓	๗๙๕,๙๐๘,๙๓๒
		๒๕๖๒	๒๘,๗๗๙	๑๙๐,๙๖๙		๒๘,๗๗๙	๑๑๖,๒๐๙,๖๐๒
		๒๕๖๓	๓๖,๖๕๘	๒๐๔,๑๒๐		๓๖,๖๕๘	๖๙๔,๒๑๓,๘๐๗
		๒๕๖๔	๓๖,๑๔๒	๒๐๒,๕๔๔		๓๖,๑๔๒	๗๖๙,๖๖๗,๓๘๒
		๒๕๖๕	๓๖,๓๓๒	๒๐๑,๓๓๗		๓๗,๕๖๓	๙๖๕,๗๙๓,๒๑๐
		๒๕๖๖	๓๘,๔๔๑	๑๙๘,๘๒๙		๓๘,๔๔๑	๙๓๗,๙๖๐,๔๐๐
		๒๕๖๗					
		๒๕๖๘					
๔	ปาล์มน้ำมัน	๒๕๕๘	๑,๑๐๒	๒,๐๐๔	ภูมินารายณ์ หนองกุงศรี คำม่วง ดอนจาน และนามน	๑,๑๐๒	๔,๑๔๔,๑๘๔
		๒๕๕๙	๑,๐๖๐	๒,๓๗๕		๑,๐๖๐	๒,๖๑๘,๒๐๐
		๒๕๖๐	๑,๑๓๘	๓,๓๔๑		๑,๑๓๘	๖,๑๕๖,๕๘๐
		๒๕๖๑	๕,๐๓๗	๕,๓๕๕		๕,๐๓๗	๕,๙๗๓,๐๔๔
		๒๕๖๒	๖,๘๓๐	๕,๓๙๖		๖,๘๓๐	๙,๐๗๕,๑๕๐
		๒๕๖๓	๗,๖๙๒	๖,๒๗๖		๗,๖๙๒	๑๙,๙๙๙,๒๐๐
		๒๕๖๔	๗,๗๘๓	๖,๒๗๓		๗,๗๘๓	๓๓,๒๔๘,๙๗๖
		๒๕๖๕	๗,๗๓๖	๖,๒๗๐		๗,๗๓๖	๔๖,๕๗๐,๗๒๐
		๒๕๖๖	๘,๓๑๒	๖,๓๘๘		๘,๓๑๒	๖๕,๕๘๑,๖๘๐
		๒๕๖๗	๗,๙๖๙	๖,๓๗๔		๗,๙๖๙	๔๒,๑๗๑,๙๔๘
		๒๕๖๘	๘,๐๓๔	๖,๔๑๗		๘,๐๓๔	๔๔,๗๐๙,๒๑๐
๕	พุทรา	๒๕๕๘			คำม่วง สามชัย		
		๒๕๕๙	๑,๓๔๗.๘๙	๑,๔๐๑		๑,๓๔๗.๘๙	๒๔,๕๔๕,๐๗๖
		๒๕๖๐	๑,๓๔๗.๘๙	๑,๓๙๙		๑,๓๔๗.๘๙	๒๓,๕๓๒,๗๖๒
		๒๕๖๑	๑,๓๕๐.๔๙	๑,๔๐๑		๑,๓๕๐.๔๙	๒๓,๖๓๓,๕๗๕
		๒๕๖๒	๑,๓๕๐.๙๐	๑,๔๐๖		๑,๓๕๐.๙๐	๒๔,๔๗๘,๓๐๘
		๒๕๖๓	๑,๓๕๒.๖๕	๑,๗๐๗		๑,๓๕๒.๖๕	๒๙,๐๘๑,๙๗๕
		๒๕๖๔	๒,๑๘๒.๘๓	๒,๐๔๕		๒,๑๘๒.๘๓	๔๓,๖๕๖,๖๐๐
		๒๕๖๕	๒,๐๓๗	๒,๑๕๓		๒,๐๓๗	๔๐,๗๔๐,๐๐๐
		๒๕๖๖	๒,๒๑๖	๒,๖๑๙		๒,๒๑๖	๕๔,๖๖๘,๗๒๐
		๒๕๖๗	๒,๘๔๖	๒,๖๑๙		๒,๘๔๖	๕๙,๗๖๖,๐๐๐
		๒๕๖๘		๒,๙๗๖			

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๓) ด้านปศุสัตว์

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีจำนวนสัตว์เศรษฐกิจที่สร้างรายได้ที่สำคัญให้แก่จังหวัด ได้แก่ โคเนื้อ กระบือ สุกร ไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ดไข่ และโคนม ตามลำดับ เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพแบบผสมผสานเลี้ยงสัตว์ร่วมกับปลูกพืช รวมทั้งรับจ้างทั่วไป ผลผลิตด้านปศุสัตว์มีเพียงพอต่อความต้องการบริโภคในพื้นที่ สามารถส่งออกไปยังพื้นที่ใกล้เคียง แต่มูลค่าผลผลิตมีการขึ้นลงตามต้นทุนการผลิต พ่อค้าคนกลาง และค่านิยมของผู้บริโภค

โค เนื้อ

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนเนื้อที่ (ไร่)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย รวมทั้งปี (บาท)
๒๕๖๒	๑๖,๓๖๓	๒๑,๐๖๔	๖๖,๗๕๓	๑,๙๔๔,๕๑๔,๘๙๐	๑,๓๖๑,๑๖๐,๔๒๓
๒๕๖๓	๑๘,๒๙๑	๒๑,๒๗๕	๘๐,๙๖๒	๒,๒๔๔,๗๕๒,๔๑๒	๑,๓๖๑,๑๖๐,๔๒๓
๒๕๖๔	๑๙,๐๑๗	๒๑,๖๙๐	๘๖,๔๕๑	๒,๔๕๑,๖๖๓,๙๐๙	๑,๓๖๑,๑๖๔,๗๓๖
๒๕๖๕	๒๓,๒๔๖	๒๒,๐๕๐	๑๐๘,๓๙๘	๓,๐๒๙,๘๓๒,๔๙๘	๒,๑๒๐,๘๘๒,๗๔๘
๒๕๖๖	๓๐,๕๒๑	๒๓,๒๐๐	๑๕๐,๐๖๘	๔,๑๙๔,๔๐๐,๖๐๐	๒,๙๓๘,๓๓๑,๔๔๐
๒๕๖๗	๓๑,๔๙๐	๒๘,๙๐๐	๑๕๗,๑๖๗	๔,๔๐๐,๖๗๖,๐๐๐	๓,๐๘๐,๔๗๓,๒๐๐
๒๕๖๘	๓๑๖๑๑	๒๙๒๐๐	๑๖๓๒๖๐	๔,๔๕๖,๐๕๖,๓๐๐	๓,๐๙๐,๕๕๖,๒๓๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๒ – ๒๕๖๘)

สุกร

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนฟาร์ม GAP (แห่ง)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย (รวมทั้งปี)
๒๕๖๒	๒,๙๘๕	๓๔	๕๑,๒๒๕	๒๕๐,๒๓๔,๑๒๕	๒๔๐,๕๗๕,๕๐๐
๒๕๖๓	๓,๒๖๘	๕๐	๖๐,๘๗๖	๔๐๓,๖๒๗,๗๗๐	๓๘๓,๗๘๑,๒๑๖
๒๕๖๔	๓,๒๔๖	๕๐	๕๙,๑๔๗	๔๓๒,๓๖๔,๕๗๐	๓๙๗,๑๑๒,๙๕๘
๒๕๖๕	๓,๕๓๔	๕๖	๗๒,๗๑๘	๕๖๙,๓๘๑,๙๔๐	๕๖๓,๔๙๑,๗๘๒
๒๕๖๖	๓,๕๔๙	๗๖	๘๔,๐๕๔	๖๕๘,๑๔๒,๘๒๐	๔๒๑,๖๒๑,๐๐๐
๒๕๖๗	๓,๖๕๕	๙๗	๙๒,๖๘๔	๗๒๕,๗๑๕,๗๒๐	๕๐๘,๐๐๑,๐๐๐
๒๕๖๘	๓๘๙๐	๘๐	๙๕,๘๔๗	๗๕๕,๒๕๐,๕๐๐	๕๐๘,๒๐๐,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๒ – ๒๕๖๘)

ไก่เนื้อและไก่พื้นเมือง

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนฟาร์ม ไก่เนื้อ (แห่ง)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย (รวมทั้งปี)
๒๕๖๒	๖๘,๖๗๖	๘	๒,๐๓๗,๒๔๕	๒๑๓,๙๒๙,๖๒๕	๑๕๒,๘๐๖,๘๗๕
๒๕๖๓	๗๕,๕๙๒	๘	๒,๒๘๑,๔๖๗	๒๓๙,๕๕๔,๐๓๕	๑๗๑,๑๑๐,๐๒๕
๒๕๖๔	๗๗,๑๔๑	๙	๒,๓๑๙,๒๗๓	๒๖๐,๙๑๘,๒๑๒	๑๙๑,๓๔๐,๐๒๒
๒๕๖๕	๘๒,๘๘๕	๑๐	๓,๐๓๖,๒๒๔	๓๔๑,๕๗๕,๒๐๐	๒๕๐,๔๘๘,๔๘๐
๒๕๖๖	๗๖,๗๕๓	๒๕	๒,๙๖๒,๗๒๗	๓๔๐,๗๑๓,๖๐๕	๒๔๘,๘๖๙,๐๐๐
๒๕๖๗	๗๖,๖๘๖	๒๕	๒,๙๑๔,๑๕๗	๓๓๕,๑๒๘,๐๕๕	๒๓๗,๙๔๐,๙๐๐
๒๕๖๘	๗๒๑๐๔	๒๕	๓,๒๔๕,๒๕๘	๓๗๒,๘๙๔,๑๗๐	๒๓๙,๕๐๒,๖๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๒ – ๒๕๖๘)

ไก่ไข่

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนฟาร์ม GAP (แห่ง)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย (รวมทั้งปี)
๒๕๖๒	๒,๐๐๗	๒	๕๓,๗๖๔	๓๐,๑๙๓,๘๖๒	๒๘,๖๑,๗๒๓
๒๕๖๓	๒,๑๑๔	๒	๕๖,๐๗๒	๓๖,๓๓๔,๖๕๖	๓๕,๕๘๘,๘๓๙
๒๕๖๔	๒,๑๔๒	๒	๖๒,๖๔๙	๔๕,๖๗๑,๑๒๑	๔๔,๑๔๘,๗๕๐
๒๕๖๕	๔,๙๗๑	๒	๘๑,๐๒๐	๕๔,๖๘๘,๕๐๐	๕๓,๓๔๔,๗๖๒
๒๕๖๖	๔,๘๗๘	๒	๑๐๑,๒๐๕	๘๐,๗๖๑,๕๙๐	๗๘,๖๓๖,๒๘๕
๒๕๖๗	๔,๓๘๕	๒	๙๓,๕๔๘	๗๔,๖๕๑,๓๐๔	๗๑,๐๓๒,๐๐๐
๒๕๖๘	๑๓	๒	๑๐๗,๖๐๖	๘๑,๐๕๐,๐๐๐	๗๘,๙๐๕,๖๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๒ – ๒๕๖๘)

๔) การทำประมง

การทำประมง

ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๘ จังหวัดกาฬสินธุ์มีการจับสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยเฉลี่ย ๗,๐๑๓,๕๑๑ กิโลกรัม มีการเพาะเลี้ยงสัตว์ที่ทำรายได้ให้แก่จังหวัด เช่น กุ้งก้ามกราม ปลานิลในกระชัง ปลาตุ๊ก ปลาหมอไทย เป็นต้น

ตารางแสดง ผลผลิตสัตว์น้ำที่จับจากแหล่งน้ำธรรมชาติและจับจากการเพาะเลี้ยง

ที่	พ.ศ.	จับจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (กก.)	การเพาะเลี้ยง (กก.)
๑	๒๕๖๑	๗,๕๓๓,๘๔๕	๓,๕๔๖,๙๕๘
๒	๒๕๖๒	๗,๓๘๓,๑๖๘	๓,๗๒๔,๓๐๖
๓	๒๕๖๓	๗,๒๓๕,๕๐๔	๓,๘๓๖,๐๓๕
๔	๒๕๖๔	๗,๓๔๗,๒๗๙	๔,๐๒๗,๘๓๖
๕	๒๕๖๕	๗,๔๗๑,๒๕๑	๔,๑๐๘,๓๔๓
๖	๒๕๖๖	๗,๔๔๐,๘๐๔	๖,๖๖๘,๒๕๖
๗	๒๕๖๗	๔,๖๓๒,๗๒๘	๕,๖๘๕,๒๓๕
๘	๒๕๖๘	๓,๖๘๒,๐๐๐	๗,๔๙๘,๐๐๐

ที่มา: สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๙)

การจดทะเบียนเป็นผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำแนกเป็นรายอำเภอ

สำหรับการผลิตกุ้งก้ามกรามนั้น ในปี ๒๕๖๘ จังหวัดกาฬสินธุ์มีจำนวนผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกราม จำนวน ๑,๒๐๖ ราย เนื้อที่รวม ๗,๙๐๓.๒๕ ไร่ ผลผลิต ๓๒๘๐.๖๔ ตัน/ปี มูลค่า ๘๒๕.๑๔ ล้านบาท/ปี การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามอาศัยน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวเป็นหลัก ซึ่งมีระบบชลประทานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ที่สามารถนำน้ำผ่านคลองชลประทาน และสูบน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว มาใช้ในการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามได้เกือบตลอดทั้งปี โดยจังหวัดกาฬสินธุ์มีแปลงใหญ่กุ้งก้ามกราม จำนวน ๖ กลุ่ม และกลุ่มแปลงใหญ่ปลาตุ๊ก กบ จำนวน ๒ กลุ่ม ได้แก่

- แปลงปี ๒๕๖๐ “กุ้งก้ามกรามตำบลลำคลอง อำเภอมือกาฬสินธุ์” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๑ “วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามตำบลบัวบาน อำเภอยางตลาด” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๕๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๓ “กลุ่มผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามนาเชือก ต.นาเชือก อ.ยางตลาด” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๔๒ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๓ “แปลงใหญ่ปลาตุ๊กบ้านโพนโหล ต. กมลาไสย อ. กมลาไสย” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๖ “แปลงใหญ่กุ้งก้ามกรามบ้านโพร้งแค ต.บัวบาน อ.ยางตลาด” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๑ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๗ “แปลงใหญ่ คนเลี้ยงกุ้งก้ามกราม ตำบลเสาเล้า อำเภอนองบุรีศรี จังหวัดกาฬสินธุ์” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๑ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๗ “แปลงใหญ่กบ กมลาไสย ต. กมลาไสย อ. กมลาไสย” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๘ “แปลงใหญ่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกุ้งก้ามกรามหาดปลาทอง ต.ลำคลอง อ.เมืองกาฬสินธุ์” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๒ ราย

ตารางแสดงการจดทะเบียนเป็นผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำแนกเป็นรายอำเภอ

อำเภอ	ประเภทการจดทะเบียน			ประเภทฟาร์ม				
	บุคคล ธรรมดา	นิติ บุคคล	จำนวน ผู้ประกอบการ ทั้งหมด	แบบ พาณิชย์	แบบยัง ชีพ	เพาะฟัก อย่างเดียว	เพาะฟัก/ อนุบาล	อนุบาล อย่างเดียว
เมืองกาฬสินธุ์	๑,๐๑๐	๓	๑,๐๑๓	๑๘๓	๗๙๑	-	๕	๓๔
กมลาไสย	๑,๑๕๔	-	๑,๑๕๔	๑๗๑	๙๗๔	๑	๓	๕
ร่องคำ	๓๙๐	-	๓๙๐	-	๓๘๙	-	-	๑
กุฉินารายณ์	๑,๑๓๐	๑	๑,๑๓๑	-	๑,๑๒๙	-	๒	-
เขาวง	๕๓๘	-	๕๓๘	-	๕๓๘	-	-	-
ยางตลาด	๒,๑๔๘	๔	๒,๑๕๒	๙๖๗	๑,๑๖๕	๑	๘	๑๑
ห้วยเม็ก	๘๕๑	-	๘๕๑	๒๒๐	๖๓๑	-	-	-
สหัสขันธ์	๔๙๗	-	๔๙๗	๕๙	๔๓๗	-	๑	-
คำม่วง	๑๑๔	-	๑๑๔	๑	๑๑๒	-	๑	-
ท่าคันโท	๑๑๕	-	๑๑๕	-	๑๑๕	-	-	-
หนองกุงศรี	๕๖๙	-	๕๖๙	๓๓๓	๒๓๔	-	๒	-
สมเด็จ	๖๒๗	-	๖๒๗	-	๖๒๖	-	๑	-
ห้วยผึ้ง	๓๖๖	-	๓๖๖	-	๓๖๕	-	๑	-
สามชัย	๓๒	-	๓๒	-	๓๒	-	-	-
นาคู	๓๗๒	-	๓๗๒	-	๓๗๑	-	-๑	-
ดอนจาน	๘๒๒	-	๘๒๒	-	๘๒๒	-	-	-
นามน	๘๓	-	๘๓	-	๘๒	-	๑	-
ฆ้องชัย	๑๒๗	-	๑๒๗	-	๑๒๗	-	-	-
รวม		๘	๑๐,๙๕๓	๑,๙๓๔	๘,๙๔๐	๒	๒๖	๕๑

ที่มา :สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๙)

ตารางแสดงผลผลิตกึ่งกำมกรรรม ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๘

ปี	จำนวนเกษตรกรร (ราย)	เนื้อที่รวม (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
๒๕๖๐	๑,๐๓๕	๖,๖๗๐	๑,๓๓๒	๓๓๔
๒๕๖๑	๑,๑๔๗	๘,๒๓๕.๘๕	๑,๖๗๐	๔๑๕
๒๕๖๒	๖๘๗	๕,๙๘๕	๑,๐๗๗	๒๖๙
๒๕๖๓	๑,๑๐๐	๘,๕๗๓	๒,๙๑๔	๒๗๙
๒๕๖๔	๑,๑๕๖	๘,๖๑๐.๗๖	๒,๙๒๙	๖๗๕
๒๕๖๕	๑,๑๑๔	๗,๕๒๕	๒,๕๕๘	๖๓๖
๒๕๖๖	๑,๑๓๗	๗,๖๐๑.๒๕	๔,๘๘๓	๖๔๖
๒๕๖๗	๑,๒๖๐	๘,๕๘๖	๒,๙๒๗	๗๓๑
๒๕๖๘	๑,๒๒๐	๘,๕๔๐	๓,๑๖๐	๗๘๙.๙๕

ที่มา :สำนักงานประมจ้งหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๙)

๑.๔.๓ ด้านอุตสาหกรรม

๑) สถานภาพของอุตสาหกรรมในจังหวัดกาฬสินธุ์

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ (สะสม) ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวนทั้งสิ้น ๓๕๗ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๑๙,๕๑๐.๐๑ ล้านบาท และมีจำนวนคนงาน ๖,๓๔๐ คน

จำพวก	จำนวนโรงงาน (โรง)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)
๒	๑๕๘	๒๓๐.๓๗	๗๐๘
๓	๔๕๔	๒๐,๑๘๑.๗๓	๗,๐๑๗
รวม	๖๑๒	๒๐,๔๑๒.๐๙	๗,๗๒๕

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ข้อมูลธันวาคม ๒๕๖๘

	จำนวนโรงงาน (โรง)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)
เครื่องจักรที่มีกำลังรวม ตั้งแต่ ๕๐ แรงม้าขึ้นไป	๓๕๕	๑๙,๕๓๒.๑๐	๖,๒๕๗
คนงานตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป	๒	๒๖.๕๑	๑๐๖
รวม	๓๕๗	๑๙,๕๕๘.๖๑	๖,๓๖๓

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ข้อมูลธันวาคม ๒๕๖๘

***หมายเหตุ** เนื่องจากผลบังคับใช้พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้โรงงานใช้เครื่องจักรมีกำลังรวมตั้งแต่ ๕๐ แรงม้า หรือเทียบเท่าตั้งแต่ ๕๐ แรงม้าขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่ ๕๐ คน ขึ้นไป จึงจะประกอบกิจการเป็นโรงงานได้ โดยพิจารณาโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งจำนวนโรงงานแยกตามเงินลงทุน ดังนี้

โรงสีข้าวทั้งหมด ๓๘ โรงงาน คิดเป็น ร้อยละ ๑๐.๖๕ ของโรงงาน

โรงงานส่วนใหญ่เป็นโรงงานขนาดเล็กเงินลงทุนไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท จำนวน ๑๗๗ โรงงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๕๘ ประกอบกิจการ ซ่อมเครื่องยนต์ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตมันเส้น ผลิตน้ำแข็งก้อนเล็ก ผลิตภัณฑโลหะ ผลิตภัณฑจากไม้ ผลิตเครื่องตีสมุนไพร ผลิตยางเครป ทำภาชนะจากพลาสติก กลึง-เชื่อมโลหะทั่วไป ซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า การกลึงโลหะ การไสโลหะและเชื่อมโลหะทุกชนิด ซ่อมและเคาะฟันสิรรถยนต์ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ทำอาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์ สีข้าวชนิดแยกแกลบแยกรำ ผลิตชิ้นไม้สับที่ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ ๑๓ ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรีเพื่อจำหน่าย แปรรูปไม้เพื่อประดิษฐ์กรรมขอย ไส เซาะร่อง ทำวงกบขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานประตู บานหน้าต่าง และทำเครื่องเรือนจากไม้ เผา ถ่านจากไม้ ผลิตขวดพลาสติก

โรงงานขนาดกลางเงินลงทุน ตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาท ไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท จำนวน ๑๒๓ โรงงาน คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๔๕ ประกอบกิจการ ซ่อมเครื่องยนต์ ทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ทำน้ำแข็งก้อนเล็ก ผลิตก๊าซชีวภาพ ผลิตแป้งมันสำปะหลัง ผลิตมันเส้น ผลิตแผ่นหลังคาเหล็กและส่วนประกอบในการก่อสร้าง ผลิตแอสฟัลต์ติก คอนกรีตและเชื่อมโลหะทุกชนิด คอนกรีตผสมเสร็จ ตากกากแป้งมันสำปะหลัง และผลิตยางเครป ผลิตเครื่องตีสมุนไพร ห้องเย็น แช่อาหาร ทำพลาสติกเป็นเม็ด และสีข้าว

โรงงานขนาดใหญ่ที่มีเงินลงทุนมากกว่า ๑๐๐ ล้านบาท มีจำนวน ๑๙ โรงงาน คิดเป็นร้อยละ ๕.๓๒ ประกอบกิจการ ผลิตแป้งมันสำปะหลัง ทำน้ำตาลทรายดิบ ผลิตเอทานอลเพื่อเป็นเชื้อเพลิง ผลิตยางเครป ยางแท่ง เอสทีอาร์ ๒๐ ยางผสม หล่อผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงและคอนกรีตเสา ผลิตส่งและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ผลิตก๊าซชีวภาพ โรงงานห้องเย็นแช่อาหาร ซ่อมรถยนต์ อบพีชหรือเมล็ดพืช และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ชีวมวลกำลังการผลิต ๔๕ เมกะวัตต์

๒) ตารางแสดงสถิติจำนวนโรงงานแยกตามเงินลงทุน

ขนาดการลงทุน	จำนวนโรงงาน (โรง)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)	ร้อยละ
ขนาดเล็ก (เงินทุน <= ๑๐ ล้านบาท)	๑๗๗	๘๘๓.๘๔	๑,๗๓๒	๔๙.๕๘
ขนาดกลาง (เงินทุน > ๑๐ ล้านบาท <= ๑๐๐ ล้านบาท)	๑๒๓	๓,๐๖๗.๖๒	๑,๙๙๑	๓๔.๔๕
ขนาดใหญ่ (เงินทุน > ๑๐๐ ล้านบาท)	๑๙	๑๕,๐๒๓.๓๐	๒,๓๒๓	๕.๓๒
โรงสีข้าวทั้งหมด	๓๘	๕๘๓.๘๕	๓๑๗	๑๐.๖๕
รวม	๓๕๗	๑๙,๕๕๘.๖๑	๖,๓๖๓	๑๐๐.๐๐

๓) หมวดยุทธศาสตร์ที่มีการลงทุนมากที่สุด ๕ อันดับแรกของจังหวัด ได้แก่

๓.๑) หมวดยุทธศาสตร์ผลิตอื่น ๆ (ทั่วไป) ประกอบด้วยการผลิต ส่งและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า เงินลงทุน ๗,๘๒๕.๐๘ ล้านบาท รองลงมาการผลิตก๊าซชีวภาพ เงินลงทุน ๕๐๐.๒๔ ล้านบาท และการผลิตไอน้ำของกิจการโรงแรม เงินลงทุน ๒๔๘.๕๐ ล้านบาท ตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๕๑ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๙,๑๘๐.๕๙ ล้านบาท คนงาน ๖๔๘ คน

๓.๒) หมวดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช ประกอบด้วยการทำแปรรูปมันสำปะหลัง เงินลงทุน ๒,๘๓๗.๐๖ ล้านบาท รองลงมาโรงสีข้าว เงินลงทุน ๖๗๔.๓๘ ล้านบาท และการทำมันเส้น เงินลงทุน ๑๐๘.๑๗ ล้านบาท ตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๘๔ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๓,๖๑๙.๐๐ ล้านบาท คนงาน ๑,๕๑๐ คน

๓.๓) หมวดอุตสาหกรรมอาหาร ประกอบด้วยการทำน้ำตาลดิบและน้ำตาลทราย เงินลงทุน ๑,๘๖๒.๕๗ ล้านบาท รองลงมาน้ำแข็งก้อนเล็ก ๓๐๔.๖๔ ล้านบาท และการทำสาหร่ายเงินลงทุน ๓๙.๕๐ ล้านบาท ตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๔๕ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๒,๓๐๖.๕๕ ล้านบาท คนงาน ๑,๗๘๘ คน

๓.๔) หมวดอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม ประกอบด้วยการผลิตเอทานอล (ไม่ใช่เพื่อการบริโภค) เงินลงทุน ๒,๐๘๔.๒๕ ล้านบาท และทำน้ำดื่ม เงินลงทุน ๓.๙๕ ล้านบาท ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๓ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๒,๐๘๘.๒๐ ล้านบาท คนงาน ๑๒๒ คน

๓.๕) หมวดอุตสาหกรรมผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ซ่อมและปะยางรถยนต์ เงินลงทุน ๓๓๑.๔๒ ล้านบาท ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๑๖ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๓๓๑.๔๒ ล้านบาท คนงาน ๒๗๕ คน

๔) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนมากที่สุด ๕ อันดับแรกของจังหวัด ได้แก่

อันดับที่ ๑ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน

ประเภทลำดับที่ ๘๘ (๒) สาขาอุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ

มีจำนวนทั้งหมด ๘ โรงงาน เงินลงทุน ๗,๘๒๕.๐๘ ล้านบาท คนงาน ๑๔๔ คน

อันดับที่ ๒ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ทำแปรรูปมันสำปะหลัง

ประเภทลำดับที่ ๙(๒) สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช

มีจำนวนทั้งหมด ๑๑ โรงงาน เงินลงทุน ๒,๙๑๓.๐๖ ล้านบาท คนงาน ๙๕๘ คน

อันดับที่ ๓ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ผลิตภัณฑ์เอทานอล (ไม่ใช่เพื่อการบริโภค)

ประเภทลำดับที่ ๑๗ สาขาอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม

มีจำนวนทั้งหมด ๒ โรงงาน เงินลงทุน ๒,๐๘๔.๒๕ ล้านบาท คนงาน ๘๐ คน

อันดับที่ ๔ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ทำน้ำตาลดิบและน้ำตาลทรายขาว

ประเภทลำดับที่ ๑๑(๓) สาขาอุตสาหกรรมอาหาร

มีจำนวนทั้งหมด ๒ โรงงาน เงินลงทุน ๑,๘๖๒.๕๗ ล้านบาท คนงาน ๑,๓๒๖ คน

อันดับที่ ๕ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์

คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ยับยั้ง หรือ ผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์

ประเภทลำดับที่ ๕๘(๑) สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ

มีจำนวนทั้งหมด ๔๙ โรงงาน เงินลงทุน ๖๕๕.๒๖ ล้านบาท คนงาน ๕๕๖ คน

๒. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๒.๑ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

๒.๑.๑ พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน (ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์)

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ชลประทานประมาณ ๕๘๐,๐๐๐ ไร่ มีระบบชลประทานขนาดใหญ่ ๑ แห่ง ได้แก่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้ ๑,๙๘๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ส่งน้ำเพาะปลูกในฤดูฝนได้ประมาณ ๓๐๖,๙๖๓ ไร่ และส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชในฤดูแล้งได้ประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ ไร่ มีพื้นที่รับผลประโยชน์ ๓๓๘,๘๐๐ ไร่

พื้นที่ชลประทานขนาดใหญ่

ตารางที่ ๒๖ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการชลประทานขนาดใหญ่

ลำดับที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	พื้นที่รับประโยชน์	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
๑	เขื่อนลำปาว	อ.ยางตลาด	๘๒,๐๖๒
		อ.เมือง	๙๓,๑๗๓
		อ.กมลาไสย	๘๐,๒๗๕
		อ.ฆ้องชัย	๔๐,๕๒๕

ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

พื้นที่ชลประทานขนาดกลาง

จังหวัดกาฬสินธุ์มีระบบชลประทานขนาดกลาง ๑๘ แห่ง ปริมาณกักเก็บน้ำอยู่ที่ ๙๐.๔๔๗ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ชลประทาน ๘๒,๒๗๐ ไร่

ตารางที่ ๒๗ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการชลประทานขนาดกลาง

ลำดับที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ที่ตั้ง		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
		ตำบล	อำเภอ		
๑	อ่างเก็บน้ำห้วยสีทน	โพหนอง	เมือง	๓.๕๕๐	๖,๗๐๗
๒	อ่างเก็บน้ำห้วยแก่ง	ดงพุง	ดอนจาน	๒๓.๓๒๕	๑๐,๕๓๔
๓	อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์	ห้วยโพธิ์	เมือง	๒.๔๔๔	๒,๖๙๐
๔	อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง	นิคมห้วยผึ้ง	ห้วยผึ้ง	๔.๑๕๐	๑,๐๔๙
๕	อ่างเก็บน้ำห้วยผา	นิคมห้วยผึ้ง	ห้วยผึ้ง	๖.๔๒๒	๑๕,๓๘๗
๖	อ่างเก็บน้ำห้วยสะทาด	คำบง	ห้วยผึ้ง	๑๑.๖๖๐	๗.๘๔๓
๗	อ่างเก็บน้ำจุมจัง	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	๗.๓๘๑	๘,๓๓๔
๘	อ่างเก็บน้ำหนองหมาจอก	ยางตลาด	ยางตลาด	๐.๗๒๕	๔๗๘
๙	อ่างเก็บน้ำบึงอร่าม	ยางตลาด	ยางตลาด	๓.๖๐๐	๒,๐๐๙
๑๐	อ่างเก็บน้ำห้วยวังลิ้นฟ้า	คำเหมือดแก้ว	ห้วยเม็ก	๓.๓๕๐	๒,๗๖๑
๑๑	อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าม้า	อีต้อม	ยางตลาด	๒.๕๕๘	๓,๐๐๐
๑๒	อ่างเก็บน้ำหนองบ้านสา	คลองขาม	ยางตลาด	๐.๕๕๔	๙๖๓

ลำดับที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ที่ตั้ง		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
		ตำบล	อำเภอ		
๑๓	อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน	นาคู	นาคู	๕.๘๑๕	๓,๐๑๘
๑๔	อ่างเก็บน้ำสายนาเวียง	คุ้มเก่า	เขาวง	๐.๙๖๑	๔๕๙
๑๕	อ่างเก็บน้ำห้วยจาน	บ่อแก้ว	นาคู	๐.๒๕๐	๔,๔๐๐
๑๖	อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ	แซงบาดาล	สมเด็จ	๗.๕๐๐	๕,๑๓๐
๑๗	อ่างเก็บน้ำลำพะยัง (ตอนบน)	สงเปลือย	เขาวง	๔.๑๓๗	๕,๖๐๐
๑๘	อ่างเก็บน้ำห้วยสมอทบ	ดินจี่	คำม่วง	๒.๐๖	๑,๙๐๘
รวม				๙๐.๔๔๗	๘๒,๒๗๐

ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์

พื้นที่ชลประทานขนาดเล็ก

จังหวัดกาฬสินธุ์มีระบบชลประทานขนาดเล็ก จำนวน ๒๖๙ โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ ๗๕,๖๓๙ ไร่

ตารางที่ ๒๘ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ลำดับที่	อำเภอ	ชลประทานขนาดเล็ก	
		จำนวนโครงการ (แห่ง)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
๑	อำเภอเมือง	๒๐	๖,๔๖๕
๒	อำเภอกมลาไสย	๓	๘๒๐
๓	อำเภอร่องคำ	๒	๗,๓๗๐
๔	อำเภอนามน	๙	๒,๐๐๐
๕	อำเภอห้วยผึ้ง	๖	๕๕๖
๖	อำเภอกุฉินารายณ์	๔๕	๑๗,๖๙๒
๗	อำเภอยางตลาด	๑๑	๖๓๐
๘	อำเภอห้วยเม็ก	๑๖	๒,๖๙๕
๙	อำเภอหนองกุงศรี	๑๑	๑,๐๒๕
๑๐	อำเภอท่าคันโท	๙	๒,๐๑๐
๑๑	อำเภอสหัสขันธ์	๒๕	๕,๓๕๘
๑๒	อำเภอคำม่วง	๒๖	๘,๓๓๔
๑๓	อำเภอสามชัย	๗	๖๕๔
๑๔	อำเภอสมเด็จ	๒๔	๘,๒๖๐
๑๕	อำเภอเขาวง	๑๘	๕,๗๘๐

ลำดับที่	อำเภอ	ชลประทานขนาดเล็ก	
		จำนวนโครงการ (แห่ง)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
๑๖	อำเภอนาคู	๑๔	๙๘๐
๑๗	อำเภอดอนจาน	๒๒	๖,๑๘๘
๑๘	อำเภอเมืองชัย	๒	๗๕๐
รวม		๒๗๐	๗๗,๕๖๗

ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์

โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า

จังหวัดกาฬสินธุ์มีโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จำนวน ๘๘ โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ ๑๘๗,๒๔๘ ไร่ ตารางที่ ๒๙ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า

ลำดับที่	อำเภอ	โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	
		จำนวนโครงการ (แห่ง)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
๑	อำเภอเมือง	๓	๔,๐๐๐
๒	อำเภอกมลาไสย	๑๘	๒๗,๔๑๑
๓	อำเภอร่องคำ	๑๐	๑๗,๓๖๒
๔	อำเภอห้วยผึ้ง	๒	๓,๕๐๐
๕	อำเภอกุฉินารายณ์	๑๙	๒๙,๗๐๓
๖	อำเภอยางตลาด	๙	๑๘,๓๑๕
๗	อำเภอห้วยเม็ก	๒	๓,๕๐๐
๘	อำเภอหนองกุงศรี	๒	๒,๖๒๐
๙	อำเภอท่าคันโท	๒	๑,๗๐๐
๑๐	อำเภอสหัสขันธ์	๗	๕๘,๐๒๐
๑๑	อำเภอสามชัย	๖	๙,๑๘๐
๑๒	อำเภอเมืองชัย	๘	๑๓,๔๓๗
๑๓	อำเภอนามน	๑	๑,๒๐๐
รวม		๘๘	๑๘๘,๗๔๘

ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์

๒.๒ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๒.๒.๑ ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต ๒๕๖๘

ตารางที่ ๓๐ ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต ๒๕๖๘

ชนิดพืช	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย/ เนื้อที่เก็บเกี่ยว (กิโลกรัม)	ราคาที่เกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
ข้าวนาปี	๑,๕๐๓,๘๙๐	๑,๔๐๓,๓๗๖	๕๐๙,๖๔๔,๐๐๐	๓๖๓	๑๑.๔๑
ข้าวนาปรัง	๒๗๙,๕๑๙	๒๗๘,๑๔๓	๑๘๒,๑๘๑	๖๕๕	๑๑.๗๔
มันสำปะหลัง	๓๐๖,๕๙๘	๓๐๔,๑๒๖	๑,๐๙๒,๓๒๔	๓,๕๙๒	๒.๘๒๖
อ้อยโรงงาน	๔๔๗,๐๕๘	๓๘๒,๒๗๙	๔,๐๙๐,๓๘๘	๑๐,๗๐๐	๑.๑๑๕

ที่มา สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๒.๒.๒ ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัด ปี ๒๕๖๘

ตารางที่ ๓๑ ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัด ปี ๒๕๖๘

ชนิดสัตว์	จำนวน เกษตรกร (ราย)	จำนวนสัตว์ (ตัว)	ข้อมูลผลผลิต		ราคาเฉลี่ย (บาท/ หน่วย)	มูลค่าผลผลิต (บาท)
			จำนวน	หน่วยนับ		
โคเนื้อ	๓๑,๖๑๑	๑๖๓,๒๖๐	๑๓๒,๒๔๑	ตัว	๙๐ (กก.)	๔,๒๙๔,๔๐๐,๖๐๐
กระบือ	๘,๖๗๑	๔๓,๐๓๒	๒๘,๕๐๐	ตัว	๙๒ (กก.)	๙๙๙,๔๐๐,๐๐๐
ไก่พื้นเมือง/ไก่เนื้อ	๗๖,๖๘๖	๓,๒๔๕,๒๕๘	๒,๙๗๗,๘๐๐	ตัว	๙๐ (กก.)	๓๔๐,๕๐๓,๐๐๐
ไก่ไข่	๑๓	๑๐๗,๖๐๖	๒๒,๑๑๒,๘๒๐	ฟอง	๓.๖ (ฟอง)	๗๖,๔๐๖,๒๐๐
เป็ดเนื้อ เป็ดเทศ	๑๐,๐๖๑	๑๙๕,๖๕๑	๗๘๕,๔๘๔	ตัว	๘๐ (กก.)	๑๓๒,๙๔๓,๒๔๘
โคนม	๑๔	๓๓๐	๑,๓๓๖,๔๒๐	กิโลกรัม	๒๐ (กก.)	๒๕,๓๒๘,๔๐๐
สุกร	๓,๘๙๐	๙๕,๘๔๗	๑๖๖,๐๐๐	ตัว	๗๕ (กก.)	๑,๓๐๗,๒๕๐,๐๐๐
แพะ	๒๗๙	๔,๔๑๐	๑๕,๒๐๐	ตัว	๑๒๐ (กก.)	๔๐,๑๒๘,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๒ – ๒๕๖๗)

๒.๒.๓ ด้านการประมงของจังหวัด ปี ๒๕๖๘

ตารางที่ ๓๒ ด้านการประมงของจังหวัด ปี ๒๕๖๘

ชนิดสัตว์	จำนวน เกษตรกร (ราย)	พื้นที่การเลี้ยง		ผลผลิต (กิโลกรัม)	ราคา เฉลี่ย (บาท/ กก.)	มูลค่าผลผลิต (บาท)
		จำนวน พื้นที่ (ไร่)	จำนวนบ่อ (บ่อ)			
กุ้งก้ามกราม	๑,๒๒๐	๘,๕๔๐	๕,๔๓๙	๓,๑๖๐,๐๐๐	๒๕๐	๗๙๐,๐๐๐,๐๐๐
ปลานิลในกระชัง	๔๒๘	๑๖๘	๑๑,๕๑๗ ไร่กระชัง	๑๙,๕๗๘,๙๐๐	๖๐	๑,๑๗๔,๗๓๔,๐๐๐
ปลาดุก/ ปลาหมอไทย	๑๗๐	๗๔๘	๑,๐๙๙	๑๕,๓๘๖,๐๐๐	๕๕	๘๔๖,๒๓๐,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๙)

๒.๒.๔ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)

ตารางที่ ๓๓ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)

ชนิดสินค้า	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณผลผลิต
ด้านพืช		
ข้าวเหนียวเขาวง	ตัน	๓๗,๐๖๗

ที่มา สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๒.๒.๕ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๓๔ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร

มาตรฐาน/ชนิดสินค้า	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณผลผลิต
GAP		
ข้าวหอมมะลิ	ตัน	๓,๑๑๑.๒๓
มะม่วง	แปลง	๒๔๙
พุทรา	แปลง	๑๑๗๔
พริก	แปลง	๑๒๘
มะเขือเทศ	แปลง	๑๑๙
ข้าวโพดฝักสด	แปลง	๙๒
ผักบุ้งจีน	แปลง	๘๖
แตงร้าน	แปลง	๘๔
เห็ดฟาง	แปลง	๗๙
มะม่วงเขียวแก้ว	แปลง	๕๔
หอมแบ่ง	แปลง	๕๒
กระเจี๊ยบแดง	แปลง	๔๙
ถั่วลิสง	แปลง	๔๘
มะม่วงมหาชนก	แปลง	๔๖
มะละกอ	แปลง	๓๒
กล้วย	แปลง	๓๐
กล้วยน้ำว้า	แปลง	๒๙
ผักชี	แปลง	๒๖
คะน้า	แปลง	๒๓
ตะไคร้	แปลง	๒๓
มะม่วงน้ำดอกไม้	แปลง	๒๓
โหระพา	แปลง	๒๒
บวบ	แปลง	๑๙
หน่อไม้ฝรั่ง	แปลง	๑๗
กวาดั่ง	แปลง	๑๔
ข่า	แปลง	๑๔
ชะอม	แปลง	๑๓
มะเขือเปราะ	แปลง	๑๓
เสาวรส	แปลง	๑๓
ไผ่	แปลง	๑๓
ผักบุ้ง	แปลง	๑๒
มะนาว	แปลง	๑๒
อ้อย	แปลง	๑๑

มาตรฐาน/ชนิดสินค้า	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณผลผลิต
ถั่วฝักยาว	แปลง	๙
ผักกาดหอม	แปลง	๘
ฝรั่ง	แปลง	๗
ขึ้นฉ่าย	แปลง	๔
ข้าวโพดหวาน	แปลง	๔
ฟักทอง	แปลง	๔
บวบเหลี่ยม	แปลง	๓
ผักซีฝรั่ง	แปลง	๓
ผักหวานป่า	แปลง	๓
ฝรั่งกิมจู	แปลง	๓
แคนตาลูป, เมล่อน	แปลง	๓
แมงลัก	แปลง	๓
ไฮโดรโปรอนิกส์ (กรีนโอ๊ค)	แปลง	๓
กวาดต้งฮ้องเต้	แปลง	๒
กะหล่ำปลี	แปลง	๒
กะเพรา	แปลง	๒
ต้นอ่อนพีช (ต้นอ่อนผักบุ้ง)	แปลง	๒
ถั่วงอก	แปลง	๒
บวบงู	แปลง	๒
ผักกาดขาวปลี	แปลง	๒
ผักชีลาว	แปลง	๒
มะเขือพวง	แปลง	๒
เห็ดนางฟ้า	แปลง	๒
กล้วยหอมทอง	แปลง	๑
กุยช่าย	แปลง	๑
ถั่วพู	แปลง	๑
น้ำเต้า	แปลง	๑
ฟักข้าว	แปลง	๑
มะม่วงเขียวเสวย	แปลง	๑
มะม่วงโชคอนันต์	แปลง	๑
ลำไย	แปลง	๑
สับปะรด	แปลง	๑
อินทผลัม	แปลง	๑
เมล่อน	แปลง	๑
เห็ดนางฟ้าอังการี่	แปลง	๑
เห็ดหูหนู	แปลง	๑
แตงกวา	แปลง	๑
ไฮโดรโปรอนิกส์	แปลง	๑
ไฮโดรโปรอนิกส์ (เรดโอ๊ค)	แปลง	๑
เกษตรอินทรีย์		
ข้าวหอมมะลิ	ตัน	๒๐.๒๕
พืชผักอินทรีย์	แปลง	๒๑
อื่นๆ		

ที่มา

๑. ปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือนระดับจังหวัดปีเพาะปลูก ๒๕๖๗/๒๕๖๘ ที่ได้รับจากสำนักงานจังหวัดเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๒. ปริมาณผลผลิตรายเดือนคำนวณเป็นสัดส่วนร้อยละเมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตทั้งปีของสินค้าชนิดนั้นๆ

๓. ปริมาณผลผลิตปี ๒๕๖๗ และ ๒๕๖๘ เป็นผลรวมของปริมาณผลผลิตในปีปฏิทิน ๒๕๖๗ และ ๒๕๖๘ ในระดับอำเภอและตำบลของสินค้าชนิดนั้นๆ ตามลำดับ

ข้อมูลการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัด

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีเกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบปลอดภัย และได้รับการรับรองมาตรฐาน

- ปศุสัตว์ มาตรฐาน GAP จำนวน ๑๓๓ ราย มาตรฐานสัตว์ปีกเลี้ยงปล่อยอิสระ จำนวน ๑ ราย
- ประมง มาตรฐาน GAP จำนวน ๖๖๘ ราย
- ด้านข้าว มาตรฐาน GAP จำนวน ๔๕๐ ราย มาตรฐานอินทรีย์ จำนวน ๔,๓๐๗ ราย
- ด้านพืชอื่นๆ มาตรฐาน GAP จำนวน ๑,๐๘๑ ราย มาตรฐานอินทรีย์และระยะปรับเปลี่ยน จำนวน ๔๖ ราย

สินค้า : ด้านปศุสัตว์

ลำดับ	ชนิดสินค้า	จำนวนแปลง/ราย	จำนวน/ตัว	มาตรฐานที่ได้รับ
๑	โคเนื้อ	๐	๐	GAP
๒	โคนม	๗	๑๙๕	GAP
๓	สุกร	๘๐	๗๗,๙๘๕	GAP
๔	ไก่เนื้อ	๒๔	๖๘๑,๒๖๐	GAP
๕	ไก่ไข่	๓	๑๐๔,๕๖๐	GAP
๖	จิ้งหรีด	๑๑	๕๘๐ (บ่อ)	GAP
๗	สัตว์ปีกเลี้ยงปล่อยอิสระ(เป็ดไข่)	๑	๒๐๐	GAP

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ มิถุนายน ๒๕๖๙

สินค้า : ด้านประมงที่ได้มาตรฐาน GAP

ลำดับ	ชนิดสินค้า	จำนวน (ราย)	จำนวน (บ่อ/กระชัง)	พื้นที่ (ไร่)
๑	ปลานิลในกระชัง	๒๙๔	๕,๘๘๐ กระชัง	๑๑๑.๗๒
๒	กุ้งก้ามกราม	๓๔๐	๑,๕๓๐ บ่อ	๒,๖๑๖.๕๐
๓	ปลาดุก	๓๓	๑๙๘ บ่อ	๑๑๘.๗๕
๔	กบ	๓๒	๑๐๖ บ่อ	๗๔.๗๕
๕	ปลาหมอ	๒	๗ บ่อ	๓.๕
๖	ปลาชนิดอื่นๆ	๓	-	-
รวม		๗๐๔	๕,๘๘๐ กระชัง/๑,๘๔๑ บ่อ	๒,๙๒๕.๒๒

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ มิถุนายน ๒๕๖๙

สินค้า : ด้านข้าว

ลำดับที่	ระดับมาตรฐาน	จำนวนแปลง/ราย	จำนวน/ไร่
๑	อินทรีย์ (ปรับเปลี่ยน) งบจังหวัด	๑,๗๘๐ ราย	๑๔,๑๗๙.๖๐ ไร่
๒	อินทรีย์ งบจังหวัด	๑,๓๘๔ ราย	๘,๘๔๙ ไร่
๓	อินทรีย์ งบปกติ	๑,๑๔๑ แปลง/๙๑๖ ราย	๗,๗๒๗.๒๕ ไร่
๔	อินทรีย์ (ต่างประเทศ)	๓๔๙ ราย	๔,๕๐๕ ไร่
๕	GAP	๑๗๙ ราย	๑,๗๓๘ ไร่
๕	GAP SEED	๒๐๖ ราย	๒,๘๘๓ ไร่
๖	GI	๘๓ ราย	๑,๒๐๑ ไร่

ที่มา : ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวภาพสินค้า มิถุนายน ๒๕๖๙

สินค้า : ด้านพืชอื่น

ลำดับที่	ระดับมาตรฐาน	จำนวนแปลง/ราย	พื้นที่ (ไร่)
๑	อินทรีย์	๒๒	๒๒๖.๓๗
๒	อินทรีย์(ระยะปรับเปลี่ยน)	๒	๒
๓	GAP	๑,๔๕๓	๗,๒๘๘.๑๕

ที่มา : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภาพสินค้า มิถุนายน ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๓

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด เป็นการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกจังหวัด ที่จะมีผลกระทบต่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์จะนำมาเป็นพื้นฐานในการกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ตามเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ SWOT Analysis ดังนี้

๑. การประเมินสภาพแวดล้อมภายในองค์กร

จุดแข็งขององค์กร (S-Strengths) เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยภายในจากมุมมองของผู้ที่อยู่ในองค์กรนั่นเอง ว่าปัจจัยใดภายในองค์กรที่เป็นข้อได้เปรียบหรือจุดเด่นขององค์กร ที่องค์กรควรนำมาใช้ในการพัฒนาองค์กรได้ และควรดำรงไว้เพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กร

จุดอ่อนขององค์กร (W-Weaknesses) เป็นการวิเคราะห์ ปัจจัยภายในจากมุมมองของผู้ที่อยู่ในองค์กรนั้น ๆ เองว่าปัจจัยภายในองค์กรที่เป็นจุดด้อย ข้อเสียเปรียบขององค์กรที่ควรปรับปรุงให้ดีขึ้นหรือจัดให้หมดไป อันจะเป็นประโยชน์ต่อองค์กร

๒. การประเมินสภาพแวดล้อมภายนอก

โอกาสทางสภาพแวดล้อม (O-Opportunities) เป็นการวิเคราะห์ว่าปัจจัยภายนอกองค์กร ปัจจัยใดที่สามารถส่งผลกระทบประโยชน์ ทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการดำเนินการขององค์กรในระดับมหภาค และองค์กรสามารถนำข้อดีเหล่านี้มาเสริมสร้างให้หน่วยงานเข้มแข็งขึ้นได้

อุปสรรคทางสภาพแวดล้อม (T-Threats) เป็นการวิเคราะห์ว่าปัจจัยภายนอกองค์กรปัจจัยใดที่สามารถส่งผลกระทบในระดับมหภาค ในทางที่จะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งองค์กรจำเป็นต้องหลีกเลี่ยงหรือปรับสภาพองค์กรให้มีความแข็งแกร่งพร้อมที่จะเผชิญแรงกระแทกดังกล่าวได้

๑. การวิเคราะห์ SWOTของจังหวัดกาฬสินธุ์

จากการข้อมูลทั่วไป การวิเคราะห์ความต้องการและศักยภาพของประชาชนในท้องถิ่น และการวิเคราะห์สภาพการณ์และศักยภาพด้านต่าง ๆ ของจังหวัดกาฬสินธุ์ นำมาสู่การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก เพื่อกำหนดจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ทำให้ทราบถึงศักยภาพและการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดโดยผลจากการวิเคราะห์ SWOT นี้ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดต่อไป

ตาราง การวิเคราะห์ SWOTของจังหวัดกาฬสินธุ์

จุดแข็ง	จุดอ่อน
<p>๑. มีศักยภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการเกษตร (มีพื้นที่การเกษตร ๒.๖๗ ล้านไร่ ร้อยละ ๖๒ ของพื้นที่ทั้งหมด)</p> <p>๒. เป็นฐานการผลิตปาล์รร้าสำเร็จรูปที่ใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>๓. มีแหล่งผลิตข้าวอินทรีย์แปรรูปที่ได้รับมาตรฐาน</p> <p>๔. มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร เช่น โรงสีข้าว โรงงานแปรงมันสำปะหลัง โรงงานน้ำตาล โรงงานปาล์รร้า หลายแห่ง</p> <p>๕. มีสินค้าได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ที่โดดเด่น</p> <p>๖. มีวัฒนธรรมประจำถิ่นที่มีความโดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์</p> <p>๖. มีความได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ตั้งอยู่บนเส้นทางสาย EWEC</p> <p>๗. มีสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ สามารถดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในการสร้างองค์ความรู้ในพื้นที่</p> <p>๘. มีต้นแบบเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่</p>	<p>๑. GPP สาขาเกษตรเมื่อเทียบกับสาขาอื่นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>๒. การรวมกลุ่มของเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่เข้มแข็ง</p> <p>๓. การท่องเที่ยวยังขาดการบูรณาการกับทุกภาคส่วน</p> <p>๔. แรงงานส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร ขาดการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเกษตร</p> <p>๕. ระบบชลประทานและระบบน้ำบาดาลยังมีไม่เพียงพอและไม่ครอบคลุมพื้นที่ทางการเกษตร</p> <p>๖. ผลผลิตภาคการเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง มีคุณภาพมาตรฐานสินค้าไม่สม่ำเสมอต่อเนื่อง ผลตอบแทนที่ได้รับไม่คุ้มทุน</p> <p>๗. เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตร แต่ขาดการแปรรูปและศูนย์กลางการกระจายสินค้าทางการเกษตรและอาหารในพื้นที่</p> <p>๘. ระบบการขนส่งและระบบโลจิสติกส์ยังไม่ครอบคลุมและเชื่อมโยงในทุกพื้นที่</p> <p>๙. การใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูก (Agri-map)</p> <p>๑๐. แหล่งน้ำขนาดใหญ่ยังขาดการบริหารจัดการร่วมกันทุกภาคส่วน</p>
โอกาส	อุปสรรค
<p>๑. กระแสความนิยมการบริโภคอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค</p> <p>๒. มีโอกาสในการสร้างแบรนด์สินค้าผ่านมาตรฐาน GI</p> <p>๓. การเพิ่มมูลค่าสินค้าโดยการแปรรูป</p> <p>๔. ช่องทางการตลาดในปัจจุบัน สร้างโอกาสในการเชื่อมโยงและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายได้มากขึ้น</p> <p>๕. เทคโนโลยีปัจจุบันสามารถสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดที่หลากหลาย</p>	<p>๑. ปัญหาวิกฤตด้านพลังงานและภัยสงคราม</p> <p>๒. ระบบการศึกษา/หลักสูตรพื้นฐาน มีการส่งเสริมด้านการเกษตรไม่มากนัก</p> <p>๓. ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ไม่สร้างแรงจูงใจในการทำเกษตร</p> <p>๔. ขาดการบูรณาการโครงการให้ครอบคลุมตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ให้มีความต่อเนื่อง</p> <p>๕. ปัจจัยการผลิตมีความผันผวนด้านราคาส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตภาคเกษตร</p> <p>๖. ปัญหายาเสพติด ปัญหาโรคและแมลงระบาด ปัญหาฝุ่นละออง pm ๒.๕</p>

การจัดทำ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

ตาราง TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

<p style="text-align: center;">ปัจจัยภายใน</p> <p style="text-align: center;">ปัจจัยภายนอก</p>	<p style="text-align: center;">จุดแข็ง (ภายใน)</p> <p>๑. มีศักยภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการเกษตร (มีพื้นที่การเกษตร ๒.๖๗ ล้านไร่ ร้อยละ ๖๒ ของพื้นที่ทั้งหมด)</p> <p>๒. เป็นฐานการผลิตปาล์มสำเร็จรูปที่ใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>๓. มีแหล่งผลิตข้าวอินทรีย์แปรรูปที่ได้รับมาตรฐาน</p> <p>๔. มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร เช่น โรงสีข้าว โรงงานแปรงมันสำปะหลัง โรงงานน้ำตาล โรงงานปาล์ม กล้วยแห้ง</p> <p>๕. มีสินค้าได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ที่โดดเด่น</p> <p>๖. มีวัฒนธรรมประจำถิ่นที่มีความโดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์</p> <p>๖. มีความได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ตั้งอยู่บนเส้นทางสาย EWEC</p> <p>๗. มีสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ สามารถดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในการสร้างองค์ความรู้ในพื้นที่</p> <p>๘. มีต้นแบบเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่</p>	<p style="text-align: center;">จุดอ่อน (ภายใน)</p> <p>๑. GPP สาขาเกษตรเมื่อเทียบกับสาขาอื่นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>๒. การรวมกลุ่มของเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่เข้มแข็ง</p> <p>๓. การท่องเที่ยวยังขาดการบูรณาการกับทุกภาคส่วน</p> <p>๔. แรงงานส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตรขาดการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเกษตร</p> <p>๕. ระบบชลประทานและระบบน้ำบาดาลยังมีไม่เพียงพอและไม่ครอบคลุมพื้นที่ทางการเกษตร</p> <p>๖. ผลผลิตภาคการเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง มีคุณภาพมาตรฐานสินค้าไม่สม่ำเสมอเนื่องผลตอบแทนที่ได้รับไม่คุ้มทุน</p> <p>๗. เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตร แต่ขาดการแปรรูปและศูนย์กลางการกระจายสินค้าทางการเกษตรและอาหารในพื้นที่</p> <p>๘. ระบบการขนส่งและระบบโลจิสติกส์ยังไม่ครอบคลุมและเชื่อมโยงในทุกพื้นที่</p> <p>๙. การใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูก (Agri-map)</p> <p>๑๐. แหล่งน้ำขนาดใหญ่ยังขาดการบริหารจัดการร่วมกันทุกภาคส่วน</p>
<p style="text-align: center;">โอกาส (ภายนอก)</p> <p>๑. กระแสความนิยมการบริโภคอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค</p> <p>๒. มีโอกาสในการสร้างแบรนด์สินค้าผ่านมาตรฐาน GI</p> <p>๓. การเพิ่มมูลค่าสินค้าโดยการแปรรูป</p> <p>๔. ช่องทางการตลาดในปัจจุบัน สร้างโอกาสในการเชื่อมโยงและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายได้มากขึ้น</p>	<p style="text-align: center;">SO</p> <p style="text-align: center;">กลยุทธ์</p> <p>SO๑ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย โดยใช้ศักยภาพพื้นที่การเกษตรและมาตรฐานที่มีอยู่ (ข้าวอินทรีย์, GI) รองรับความต้องการของตลาดสุขภาพ</p> <p>SO๒ พัฒนาสินค้า GI และอัตลักษณ์ท้องถิ่น ส่งเสริมการสร้างแบรนด์จังหวัดและการท่องเที่ยว</p>	<p style="text-align: center;">WO</p> <p style="text-align: center;">กลยุทธ์</p> <p>WO๑ พัฒนาเกษตรกรและองค์กรเกษตรกรให้เข้มแข็ง พร้อมยกระดับทักษะด้านดิจิทัลและการตลาดออนไลน์</p> <p>WO๒ ส่งเสริมการลงทุนด้านการแปรรูป ศูนย์รวบรวม และศูนย์กระจายสินค้า เพื่อ</p>

<p>๕. เทคโนโลยีปัจจุบันสามารถสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดที่หลากหลาย</p>	<p>เชิงเกษตร-วัฒนธรรม</p> <p>SO๓ ยกกระดับอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรและปาล์ว เพื่อเพิ่มมูลค่าและขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>SO๔ ส่งเสริม Smart Agriculture และเกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) โดยอาศัยต้นแบบเกษตรอัจฉริยะและความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา</p> <p>SO๕ ใช้ศักยภาพเส้นทาง EWEC เชื่อมโยงการค้า การลงทุน และการกระจายสินค้าเกษตร</p>	<p>เพิ่มมูลค่าและสร้างตลาดใหม่</p> <p>WO๓ พัฒนาระบบตลาดออนไลน์ E-Commerce และ Digital Marketing เชื่อมโยงผู้ผลิตสู่ผู้บริโภคโดยตรง</p> <p>WO๔ ส่งเสริมการใช้ Agri-map และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่การเกษตร</p> <p>WO๕ พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรแบบบูรณาการ เชื่อมโยงสินค้าเกษตร GI วัฒนธรรม และชุมชน</p>
<p>อุปสรรค (ภายนอก)</p> <p>๑. ปัญหาวิกฤตด้านพลังงานและภัยสงคราม</p> <p>๒. ระบบการศึกษา/หลักสูตรพื้นฐาน มีการส่งเสริมด้านการเกษตรไม่มากนัก</p> <p>๓. ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ไม่สร้างแรงจูงใจในการทำการเกษตร</p> <p>๔. ขาดการบูรณาการโครงการให้ครอบคลุมตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ให้มีความต่อเนื่อง</p> <p>๕. ปัจจัยการผลิตมีความผันผวนด้านราคาส่งผลต่อต้นทุนการผลิตภาคเกษตร</p> <p>๖. ปัญหาภัยธรรมชาติ ปัญหาโรคและแมลงระบาด ปัญหาฝุ่นละออง pm ๒.๕</p>	<p>ST</p> <p>กลยุทธ์</p> <p>ST๑ พัฒนาระบบผลิตที่ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ และใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า เพื่อลดผลกระทบจากต้นทุนพลังงานและปัจจัยการผลิต</p> <p>ST๒ ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีรองรับภัยธรรมชาติ โรคพืช และแมลงศัตรูพืช</p> <p>ST๓ พัฒนาห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตรครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำ-กลางน้ำ-ปลายน้ำ โดยใช้ศักยภาพโรงงานแปรรูปในพื้นที่</p> <p>ST๔ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง และสินค้าเฉพาะถิ่น เพื่อลดผลกระทบจากราคาสินค้าเกษตรผันผวน</p>	<p>WT</p> <p>กลยุทธ์</p> <p>WT๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบชลประทานและแหล่งน้ำชุมชน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>WT๒ ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรและสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อลดความเสี่ยงด้านราคาและเพิ่มอำนาจต่อรอง</p> <p>WT๓ ลดต้นทุนการผลิตและส่งเสริมการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสม เพื่อรับมือกับความผันผวนของราคาปัจจัยการผลิต</p> <p>WT๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการความเสี่ยงภาคเกษตร เช่น ระบบเตือนภัย การประกันภัยพืชผล</p> <p>WT๕ ส่งเสริมการบูรณาการแผนงานและโครงการระหว่างทุกภาคส่วน เพื่อให้การพัฒนาตลอดห่วงโซ่การผลิตมีความต่อเนื่อง</p>

ส่วนที่ ๔

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์

๑. เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

“ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
สู่การพัฒนาที่ยั่งยืนบนพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

พันธกิจ (Mission)

๑. สร้างมูลค่าสินค้าเกษตร ด้วยการยกระดับมาตรฐาน ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
๒. พัฒนาเกษตรกรสู่ผู้ประกอบการมืออาชีพ ผ่านการพัฒนาทักษะ สร้างเครือข่ายให้เข้มแข็ง
๓. ส่งเสริมการตลาดดิจิทัล พัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร ภายใต้หลักการตลาดนำการผลิต
๔. บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและรับมือภัยพิบัติ

อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. เป้าประสงค์หลักการพัฒนา ตัวชี้วัดค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์หลักการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด (Goals)

๑. สินค้าเกษตรมีมูลค่าสูง แข่งขันได้
๒. เกษตรกรมีรายได้มั่นคง และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๓. เชื่อมโยงทั่วโลก การค้าขายตัว
๔. ทรัพยากรอุดมสมบูรณ์ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน

ตัวชี้วัด

ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) ด้านการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓

๓. ประเด็นการพัฒนา (Strategic Issue)

เสาหลักที่ ๑ พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมมุ่งสู่
การส่งออกด้วยมาตรฐานสากล

กลยุทธ์

๑. ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงตามศักยภาพพื้นที่
๒. ยกระดับการผลิตและการแปรรูปภายใต้มาตรฐาน GI/GAP/GMP/Organics Thailand/อย./มผช./Halal และมาตรฐานอื่นๆ
๓. การแปรรูปสินค้าเกษตรสร้างผลิตภัณฑ์และแบรนด์สินค้าเกษตรอัตลักษณ์กาฬสินธุ์ให้เป็นสินค้าประจำจังหวัด
๔. ปรับเปลี่ยนการเกษตรดั้งเดิม สู่การใช้ Big Data ร่วมกับเทคโนโลยีดิจิทัล และ AI
๕. ยกระดับบริการทางการเกษตรในชุมชนเพื่อให้เกษตรกรเข้าถึงเครื่องจักรกล/เครื่องมือในการผลิตและแปรรูปอย่างทั่วถึง
๖. ร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษา รวมถึงสถานศึกษาในการพัฒนาศูนย์รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร
๗. การประชาสัมพันธ์มาตรฐานสินค้าเกษตรให้เป็นที่ต้องการของตลาด

เสาหลักที่ ๒ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

กลยุทธ์

๑. ยกกระดับเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร (Agribusiness)
๒. ยกกระดับทักษะผ่านหลักสูตร Reskill และ Upskill
๓. ส่งเสริมการรวมกลุ่มสร้างเครือข่ายเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และสหกรณ์ เพื่อเพิ่มอำนาจ

ต่อรอง

๔. พัฒนาและเพิ่มจำนวน Young Smart Farmer/Smart Farmer/ยุวเกษตรกร
๕. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

เสาหลักที่ ๓ เชื่อมโยงตลาดและการค้าภาคการเกษตรครบวงจร

กลยุทธ์

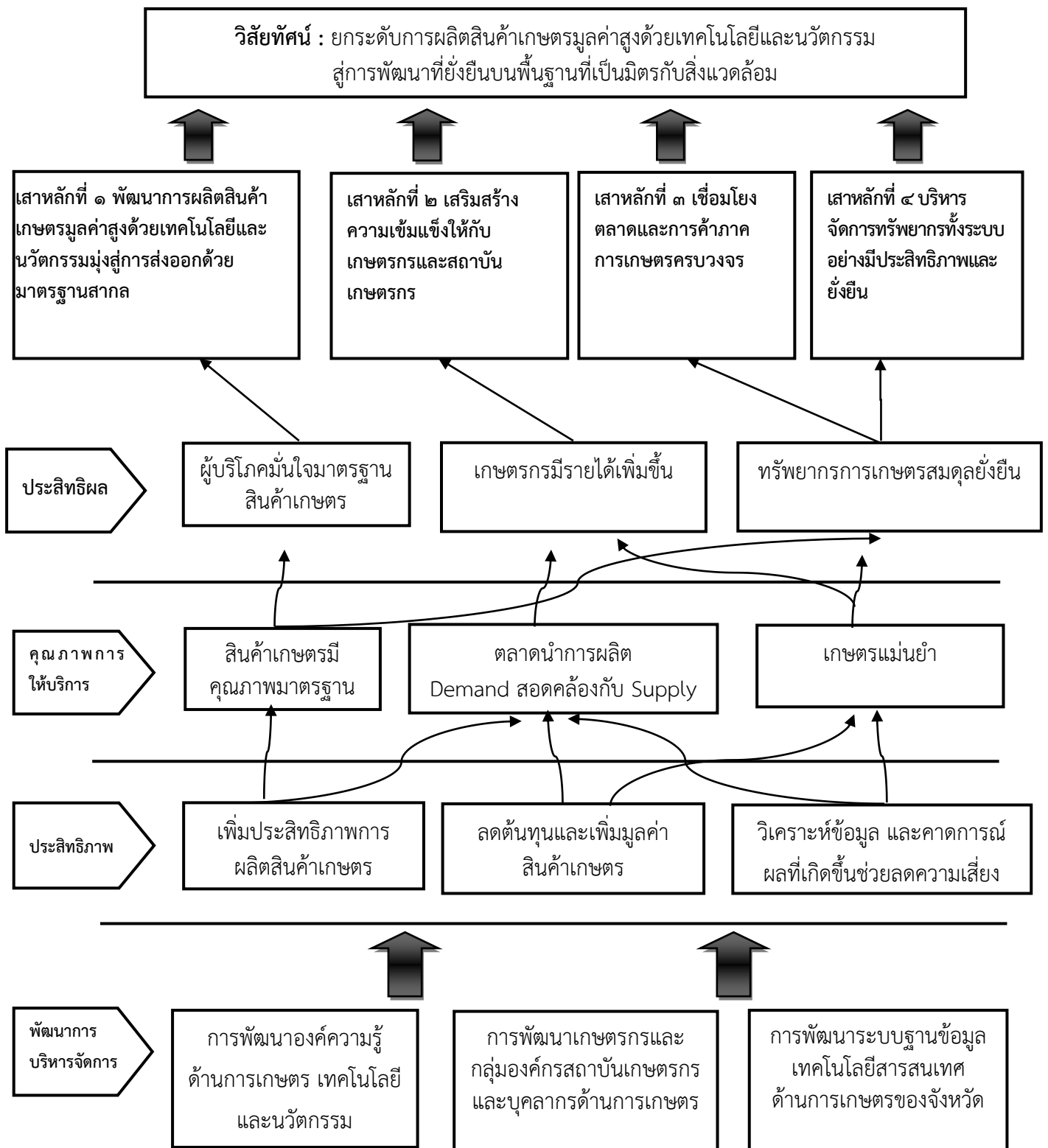
๑. สนับสนุนวางแผนการผลิตให้ตรงตามความต้องการของตลาด (ตลาดนำการผลิต)
๒. สร้างเครือข่ายตลาดทั้งในและต่างประเทศผ่านงานแสดงสินค้าและการจับคู่ธุรกิจ
๓. ส่งเสริม E-Commerce และการตลาดผ่าน Digital Marketing
๔. ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดจุดรวบรวมสินค้ามาตรฐานและระบบโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ

เสาหลักที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรทั้งระบบอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

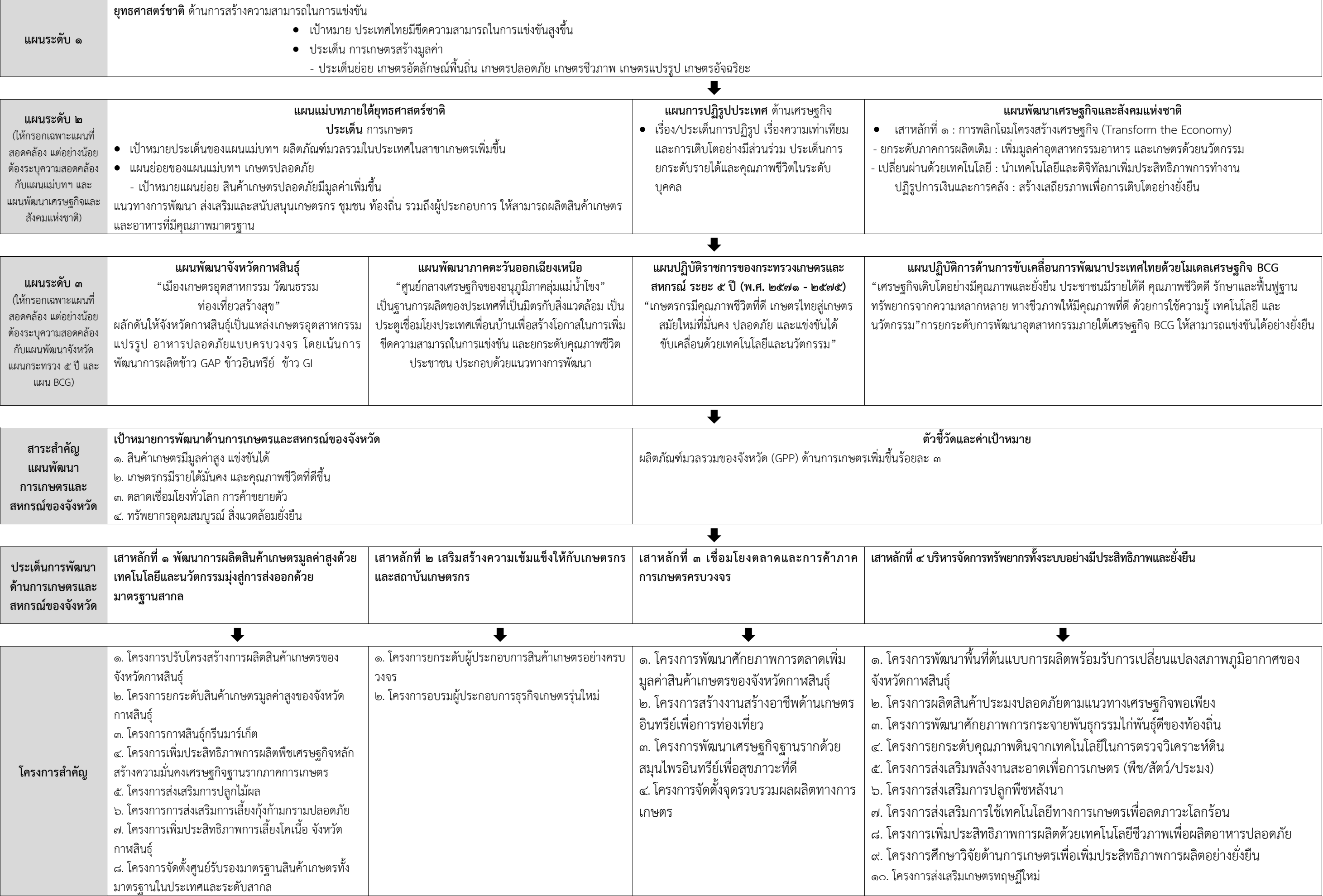
กลยุทธ์

๑. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำบนดินและใต้ดิน
๒. การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน
๓. ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
๔. ส่งเสริมการเกษตรคาร์บอนต่ำ/ส่งเสริมคาร์บอนเครดิต
๕. ใช้พลังงานสะอาดและเศรษฐกิจหมุนเวียน
๖. แก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรและปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
๗. การบริหารจัดการพื้นที่เชิงรุก Zoning by Agri-map

แผนที่ประเด็นการพัฒนา (Strategy Map)



๔. แผนที่แสดงความสอดคล้องของแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) กับแผน ๓ ระดับ



แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของหัตถ์กาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๗๑ – พ.ศ. ๒๕๗๕

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
เสาหลักที่ ๑ พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมมุ่งสู่การส่งออกด้วยมาตรฐานสากล	๑. ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงตามศักยภาพพื้นที่	โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่		๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (กึ่งกัมปกราม)		๘๖ ราย	๘๖ ราย	๘๖ ราย	๘๖ ราย	๘๖ ราย	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	ประมงจังหวัด
		ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่		๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	พศ.
		โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่		๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	สปก.
		โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่		๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	สศส.
		การแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าสัตว์น้ำและระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (พาราโบลาโดม)		-	-	๑๐ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๐ แห่ง	-	-	๓,๗๐๐,๐๐๐	๓,๗๐๐,๐๐๐	๓,๗๐๐,๐๐๐	ประมงจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.		
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
เสาหลักที่ ๑ พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมมุ่งสู่การส่งออกด้วยมาตรฐานสากล	๒. ยกระดับการผลิตและการแปรรูปภายใต้มาตรฐาน GI/GAP/GMP/Organics Thailand/อย./มผช./Halal	โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร		๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	
		โครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ		๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	
		โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	
		พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐานปลอดภัย		๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	ประมงจังหวัด
		โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
		พัฒนาส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืช		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	พด.
		โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน		๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๕๙,๙๖๕ ราย	สปก.
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)		๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	
		โครงการส่งเสริมและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตร		๔๕ ราย	๔๕ ราย	๔๕ ราย	๔๕ ราย	๔๕ ราย	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	สปก.

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	คำเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ									
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.										
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕										
เสาหลักที่ ๑ พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมมุ่งสู่การส่งออกด้วยมาตรฐานสากล		โครงการวิจัยการทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต้อยตามศักยภาพของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน		๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง		๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	ศวท.								
		โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต		๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง		๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘		ศวท.							
		โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในระดับชุมชนพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง		๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘			ศวท.						
		โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง		๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔				ศวท.					
		โครงการวิจัยและเทคโนโลยีการเชิงรุกภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง		๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐					ศวท.				
		โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ฝ้าย		๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง		๓๓๓,๓๗๔	๓๓๓,๓๗๔	๓๓๓,๓๗๔	๓๓๓,๓๗๔	๓๓๓,๓๗๔						ศวท.			
		โครงการผลิตพันธุ์พืช		๔ ชนิด	๔ ชนิด	๔ ชนิด	๔ ชนิด	๔ ชนิด		๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐							ศวท.		
		โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน		๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย		๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐								ศวท.	
		โครงการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว		๔ อำเภอ	๔ อำเภอ	๔ อำเภอ	๔ อำเภอ	๔ อำเภอ		๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐									ศวท.

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
เสาหลักที่ ๑ พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมมุ่งสู่การส่งออกด้วยมาตรฐานสากล		โครงการรักษาระดับปริมาณและคุณภาพข้าว ปี ๖๓/๖๔							๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์		๓,๑๑๓ ราย	๓,๑๑๓ ราย	๓,๑๑๓ ราย	๓,๑๑๓ ราย	๓,๑๑๓ ราย	๑,๐๘๖,๔๐๐	๑,๐๘๖,๔๐๐	๑,๐๘๖,๔๐๐	๑,๐๘๖,๔๐๐	๑,๐๘๖,๔๐๐	
		ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร(ด้านประมง)		๕๖๘ ฟาร์ม	๕๖๘ ฟาร์ม	๕๖๘ ฟาร์ม	๕๖๘ ฟาร์ม	๕๖๘ ฟาร์ม	๗๗๔,๒๔๕	๗๗๔,๒๔๕	๗๗๔,๒๔๕	๗๗๔,๒๔๕	๗๗๔,๒๔๕	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ							๔๑๖,๐๐๐	๔๑๖,๐๐๐	๔๑๖,๐๐๐	๔๑๖,๐๐๐	๔๑๖,๐๐๐	
		โครงการบูรณาการตรวจสอบควบคุมสินค้าเกษตรให้เป็นไปตามพรบ.มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๘๒,๐๕๐	๘๒,๐๕๐	๘๒,๐๕๐	๘๒,๐๕๐	๘๒,๐๕๐	เกษตรและสหกรณ์
		โครงการพัฒนาข้าวอินทรีย์ครบวงจรสู่ BCG		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอุตสาหกรรมเกษตร		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	๒๖,๒๓๙,๕๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ตสู่ BCG		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๓,๔๑๐,๙๐๐	๑๓,๔๑๐,๙๐๐	๑๓,๔๑๐,๙๐๐	๑๓,๔๑๐,๙๐๐	๑๓,๔๑๐,๙๐๐	
		โครงการส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามปลอดภัย		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๖๘,๕๐๔,๓๐๐	๖๘,๕๐๔,๓๐๐	๖๘,๕๐๔,๓๐๐	๖๘,๕๐๔,๓๐๐	๖๘,๕๐๔,๓๐๐	ประมงจังหวัด กาฬสินธุ์
	โครงการผลิตสินค้าประมงปลอดภัยตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๒,๓๐๓,๒๐๐	๒,๓๐๓,๒๐๐	๒,๓๐๓,๒๐๐	๒,๓๐๓,๒๐๐	๒,๓๐๓,๒๐๐		

[illegible]

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๓๑ - พ.ศ. ๒๕๓๕

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
เสาหลักที่ ๒ เสริมสร้างความ เข้มแข็งให้กับ เกษตรกรและสถาบัน เกษตรกร	๑. ยกระดับเกษตรกร ให้เป็นผู้ประกอบการ ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	โครงการพัฒนาเกษตรกร ปราดเปรื่อง (Smart Farmer)		๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง		๙๐ ราย	๙๐ ราย	๙๐ ราย	๙๐ ราย	๙๐ ราย	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกร ปราดเปรื่อง (Smart Farmer)		๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	ประมงจังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)		๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	สปก.
		โครงการพัฒนาเกษตรกร ปราดเปรื่อง		๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (smart farmer)		๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำ จืด
	๒. ยกระดับทักษะผ่าน หลักสูตร Reskill และ Upskill	โครงการอาสาสมัครเกษตรกร		๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	
		โครงการพัฒนาเครือข่ายงาน ส่งเสริมการเกษตร ระบบส่งเสริม การเกษตร		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ	
				พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.		
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕		
		โครงการส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร (จัดสรรครั้งที่ ๒)		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย		๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร		๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน		๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	
		โครงการส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนในการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ OTOP		๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย		๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	
		โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร		๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย		๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	
		โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย		๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		โครงการผลผลิตพัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์		๕๐ ราย	๕๐ ราย	๕๐ ราย	๕๐ ราย	๕๐ ราย		๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	
		ธนาคารสินค้าเกษตร (ด้านการประมง)		๒ แห่ง	๒ แห่ง	๒ แห่ง	๒ แห่ง	๒ แห่ง		๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	ประมงจังหวัด
		โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่		๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
		ส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ		๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	สหกรณ์ จังหวัด
		ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพภายใต้โครงการจัดที่ดินตามนโยบายรัฐบาล		๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	
		ธนาคารสินค้าเกษตร		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	พต.
		สร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตสินค้าด้านการเกษตร		๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	
		โครงการจัดระเบียบการทำประมง		๔ จุด	๔ จุด	๔ จุด	๔ จุด	๔ จุด	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	หน่วยฯ ปราบปราม ประมงน้ำจืด
		ธนาคารสินค้าเกษตร		๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		ธนาคารสินค้าเกษตร		๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการเสริมสร้างการจัดการทำบัญชีครัวเรือนเพื่อการจัดการเศรษฐกิจระดับครัวเรือน		๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)		๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	สตส.
		โครงการพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรแก่สมาชิกสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรผ่านกลไกการบัญชี		๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	
	๓. ส่งเสริมการรวมกลุ่มสหกรณ์ เพื่อเพิ่มอำนาจต่อรอง	โครงการพัฒนาวิสาหกิจสู่ความเป็นมืออาชีพ		๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	สตส.
	๔. พัฒนาและเพิ่มจำนวน Young Smart Farmer/Smart Farmer/ยุวเกษตรกร													
	๕. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	โครงการส่งเสริมการพัฒนาระบบตลาดภายในสำหรับสินค้าเกษตร		๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการส่งเสริมการพัฒนาระบบตลาดภายในสำหรับสินค้าเกษตร		๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		โครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง		-	-	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	-	-	๒,๐๓๑,๐๐๐	๒,๐๓๑,๐๐๐	๒,๐๓๑,๐๐๐	เกษตรจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
	๕. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ประยุกต์ใช้แนวพระราชดำริเป็นแนวทางการขับเคลื่อนเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน		๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	สหกรณ์จังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกรมยั่งยืน		๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	สปก.
		พัฒนาเกษตรกรมยั่งยืน		๑๕ ราย	๑๕ ราย	๑๕ ราย	๑๕ ราย	๑๕ ราย	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการศิลปาชีพ		๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	สตส.
		โครงการส่งเสริมการเรียนรู้การทำเกษตรกรรมยั่งยืน		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	เกษตรและสหกรณ์

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
		สนับสนุนงานพัฒนาที่ดินเพื่อส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่		๔๔๐ ราย	๔๔๐ ราย	๔๔๐ ราย	๔๔๐ ราย	๔๔๐ ราย	๖๑๑,๒๐๐	๖๑๑,๒๐๐	๖๑๑,๒๐๐	๖๑๑,๒๐๐	๖๑๑,๒๐๐	สถานีพัฒนาที่ดิน
		โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๙๒,๐๙๐	๙๒,๐๙๐	๙๒,๐๙๐	๙๒,๐๙๐	๙๒,๐๙๐	สปก.
		โครงการพัฒนาพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มากอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	ศวพ.
		ส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตรอินทรีย์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ							๑๑๖,๔๐๐	๑๑๖,๔๐๐	๑๑๖,๔๐๐	๑๑๖,๔๐๐	๑๑๖,๔๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		สนับสนุนโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ด้านการประมง		๒,๑๗๓ ราย	๒,๑๗๓ ราย	๒,๑๗๓ ราย	๒,๑๗๓ ราย	๒,๑๗๓ ราย	๕๖๘,๒๕๐	๕๖๘,๒๕๐	๕๖๘,๒๕๐	๕๖๘,๒๕๐	๕๖๘,๒๕๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่		๑,๓๑๔ ราย	๑,๓๑๔ ราย	๑,๓๑๔ ราย	๑,๓๑๔ ราย	๑,๓๑๔ ราย	๒๔๓,๘๔๐	๒๔๓,๘๔๐	๒๔๓,๘๔๐	๒๔๓,๘๔๐	๒๔๓,๘๔๐	สตส.
		โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		๕ อำเภอ	๕ อำเภอ	๕ อำเภอ	๕ อำเภอ	๕ อำเภอ	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		ในโรงเรียน ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี		๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๔๗๘,๗๐๐	๔๗๘,๗๐๐	๔๗๘,๗๐๐	๔๗๘,๗๐๐	๔๗๘,๗๐๐	สหกรณ์จังหวัด

[illegible]

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๓๑ - พ.ศ. ๒๕๓๕

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
เสาหลักที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรทั้งระบบอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน	๑. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำบนดินและใต้ดิน	แผนงานโครงการบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ		๓๖ งาน	๓๖ งาน	๓๖ งาน	๓๖ งาน	๓๖ งาน	๒๖๗,๓๘๐,๗๐๐	๒๖๗,๓๘๐,๗๐๐	๒๖๗,๓๘๐,๗๐๐	๒๖๗,๓๘๐,๗๐๐	๒๖๗,๓๘๐,๗๐๐	ชลประทาน
		แผนงานโครงการบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ		๖๐ งาน	๖๐ งาน	๖๐ งาน	๖๐ งาน	๖๐ งาน	๑๓๔,๐๒๕,๗๙๒	๑๓๔,๐๒๕,๗๙๒	๑๓๔,๐๒๕,๗๙๒	๑๓๔,๐๒๕,๗๙๒	๑๓๔,๐๒๕,๗๙๒	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว
		ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน		๑,๒๗๕ บ่อ	๑,๒๗๕ บ่อ	๑,๒๗๕ บ่อ	๑,๒๗๕ บ่อ	๑,๒๗๕ บ่อ	๒๒,๕๗๒,๕๐๐	๒๒,๕๗๒,๕๐๐	๒๒,๕๗๒,๕๐๐	๒๒,๕๗๒,๕๐๐	๒๒,๕๗๒,๕๐๐	สถานีพัฒนาที่ดิน
		โครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวระยะที่ ๑		๑,๑๐๐ ไร่	๑,๑๐๐ ไร่	๑,๑๐๐ ไร่	๑,๑๐๐ ไร่	๑,๑๐๐ ไร่	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	จัดรูปที่ดินฯ
		การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำปลาเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการด้านการประมง		-	-	๑๒ จุด ๘.๔ ล้านตัว	๑๒ จุด ๘.๔ ล้านตัว	๑๒ จุด ๘.๔ ล้านตัว	-	-	๑๖,๕๐๐,๐๐๐	๑๖,๕๐๐,๐๐๐	๑๖,๕๐๐,๐๐๐	ประมงจังหวัด
	๒. การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร		๕ ราย	๕ ราย	๕ ราย	๕ ราย	๕ ราย	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	เกษตรจังหวัด
		ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๑๙,๐๐๐	๑๑๙,๐๐๐	๑๑๙,๐๐๐	๑๑๙,๐๐๐	๑๑๙,๐๐๐	สถานีพัฒนาที่ดิน
		โครงการปรับปรุงคุณภาพดิน		๕๖๐ ไร่	๕๖๐ ไร่	๕๖๐ ไร่	๕๖๐ ไร่	๕๖๐ ไร่	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
เสาหลักที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรทั้งระบบอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน		ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน		๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	
		บริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำต้นแบบ		๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	
		เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ดินปัญหา		๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	
		แก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร		๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	สถานีพัฒนาที่ดิน
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)		๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	สปก.
		โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร		๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	
๓. ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง		โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	ประมงจังหวัด
๔. ส่งเสริมการเกษตรคาร์บอนต่ำ/ส่งเสริมคาร์บอนเครดิต		โครงการส่งเสริมการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร		๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	เกษตรจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
เสาหลักที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรทั้งระบบอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน		ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร		๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	สถานีพัฒนาที่ดิน
		การรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและโลกร้อน		๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	
		โครงการวิจัยพัฒนาระบบเตือนภัยศัตรูภัยในแหล่งปลูกที่สำคัญเพื่อรับรองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	ศวพ.
	๕. ใช้พลังงานสะอาดและเศรษฐกิจหมุนเวียน	สินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก		๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	เกษตรจังหวัด
		เศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ		๕๐๐ ไร่/๔๘ กลุ่ม	๕๐๐ ไร่/๔๘ กลุ่ม	ไร่/๔๘ กลุ่ม	๕๐๐ ไร่/๔๘ กลุ่ม	ไร่/๔๘ กลุ่ม	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		ปรับเปลี่ยนพื้นที่ทำนาไม่เหมาะสม (ผสมเทียม)		๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว						
		เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (Zonning)		๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว						

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
		โครงการ บริหารจัดการผลิตสินค้าตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	ประมงจังหวัด
		ส่งเสริมเกษตรเชิงรุกด้านการประมง(Zoning by Agri map)		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri - Map)		๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	สตส.

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ จ.๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต สู่เกษตรกรอินทรีย์
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ ๔,๓๔๑,๗๑๖ ไร่ มีพื้นที่การเกษตรประมาณ ๒,๓๒๕,๐๙๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๕๕ ของพื้นที่ทั้งหมด ครึ่งเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร จากข้อมูลการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ปี ๒๕๖๓ มีเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๑๕๙,๐๒๑ ครึ่งเรือน มีสินค้าเกษตรที่สำคัญประกอบด้วย ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ไข่ไก่ เนื้อ ปลา นิล และกุ้งก้ามกราม ทั้งนี้ด้วยสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความผันผวนของราคาสินค้าเกษตร</p> <p>สินค้าเกษตรมีราคาตกต่ำ ถือเป็นความเสี่ยงหนึ่งของเกษตรกร ประกอบกับปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อความมั่นคงในการประกอบอาชีพการเกษตร รวมถึงผู้ผลิตยังขาดความรู้ ทักษะและความชำนาญในการผลิต การพัฒนาคุณภาพการผลิตสู่มาตรฐานอาหารปลอดภัย ต้นทุนการผลิตสูง ราคามลผลผลิตตกต่ำขาดอำนาจในการต่อรอง ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาขาดทุนและภาระหนี้สิน</p> <p>เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จังหวัดกาฬสินธุ์ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาด้านการเกษตรของจังหวัดภายใต้โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต (Kalasin Green Market) ซึ่งได้สนับสนุนส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง แต่การส่งเสริมยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ จึงวางแผนการพัฒนาให้เกิดความต่อเนื่องอย่างยั่งยืนและจัดทำโครงการยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต สู่เกษตรกรอินทรีย์ เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตให้กับเกษตรกร ส่งเสริมสนับสนุนให้ ลด ละ เลิก การใช้สารเคมีในการทำเกษตร และยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าเกษตร มุ่งเน้นสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพ (Product Champion) ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล สมุนไพร รวมถึงพืชเศรษฐกิจใหม่ ซึ่งเป็นพืชทางเลือกของจังหวัดกาฬสินธุ์ที่มีศักยภาพในการผลิตในพื้นที่หลายอำเภอ โดยใช้ตลาดนำการผลิต และสร้างกระแสการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรกรอินทรีย์ มุ่งหวังให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและวิถีคิดในการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ ช่วยลดต้นทุนการผลิต สร้างความมั่นคงในอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกร สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจของจังหวัด</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยของจังหวัดกาฬสินธุ์ ให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ๒. เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรมีรายได้เพิ่มสูงขึ้น
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดด้านการเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ทุกอำเภอในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	ยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต สุเกษตรอินทรีย์
กิจกรรมย่อยที่ ๑	พัฒนาศักยภาพการผลิตพืชผัก มาตรฐานอาหารปลอดภัย
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>๑.๑ ส่งเสริมและ พัฒนาการผลิตพืชผัก ด้วยมาตรฐานสินค้าเกษตร</p> <p>๑.๒ พัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย</p> <p>๑.๓ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรมืออาชีพ ด้านการผลิตพืชปลอดภัย ขยายผลการพัฒนาสู่ชุมชน</p> <p>๑.๔ ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยและ พัฒนาการแปรรูปสินค้าเกษตร</p> <p>๑.๕ พัฒนาแปลงต้นแบบด้านการผลิตพืชผักปลอดภัยมูลค่าสูงในพื้นที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเลิงเปือย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>๑.๖ กลุ่มต้นแบบการใช้ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ</p> <p>๑.๗ การตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (พืชผัก / สมุนไพร)</p> <p>๑.๘ พัฒนายกระดับ Smart Farmer/Smart OTOP/Smart SMEs สู่ตลาดสากล แบบครบวงจร</p> <p>๑.๘.๑ อบรมพัฒนายกระดับ Smart Farmer/Smart OTOP/ Smart SMEs เข้าสู่มาตรฐาน GMP สู่ตลาดสากล แบบครบวงจร</p> <p>๑.๘.๒ อบรมพัฒนาโรงคัดบรรจุผักผลไม้สดและฉลากให้ผ่านมาตรฐาน อย.</p> <p>๑.๘.๓ ตรวจประเมินมาตรฐานสถานที่ผลิตอาหารแปรรูปและโรงคัดบรรจุผักและผลไม้สด</p> <p>๑.๘.๔ พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศระบบ Smart Tech สำหรับ Smart Farmer/Smart OTOP/Smart SMEs จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๑.๙ พัฒนาระบบบริหารจัดการกลุ่มและการสร้างเครือข่ายในพื้นที่ที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเลิงเปือย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>๑.๑๐ ส่งเสริมการจัดระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำในพื้นที่ทำการเกษตร</p> <p>๑๕,๖๐๑,๘๐๐ บาท</p> <p>๑) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์</p> <p>๓) สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์</p> <p>๔) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๕) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๒	พัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ผล สู่มาตรฐานอาหารปลอดภัย
<p>งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๒.๑ ส่งเสริมและ พัฒนาการผลิตไม้ผล ด้วยมาตรฐานสินค้าเกษตร</p> <p>๒.๒ ส่งเสริมการปลูกไม้ผลหลังบ้าน</p> <p>ส่งเสริมการจัดการศัตรูไม้ผลแบบผสมผสาน</p> <p>๒.๓ ศึกษาดูงานการผลิตไม้ผลเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับกลุ่มเกษตรกร (๓ วัน ๒ คืน)</p> <p>๒.๔ แปลงต้นแบบไม้ผลแปลงใหญ่ในพื้นที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>๒.๕ การตรวจรับรองมาตรฐาน GAP (ไม้ผล)</p> <p>๒.๖ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์</p> <p>๒.๗ ติดตามให้คำปรึกษา แนะนำ</p> <p>๔๓,๐๗๒,๕๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์</p>
กิจกรรมย่อยที่ ๓	พัฒนาศักยภาพการผลิตสมุนไพร สู่สากล
<p>งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๓.๑ พัฒนายกระดับเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทยสู่สากลแบบครบวงจร</p> <p>๓.๑.๑ ประชุมคณะกรรมการเกษตรอินทรีย์</p> <p>๓.๑.๒ จัดซื้อสมุนไพรชิง กระชาย ฟ้าทะลายโจร</p> <p>๓.๑.๓ อบรมเกษตรกรปลูกพืชสมุนไพรแบบอินทรีย์ หลักสูตร ๕ วัน</p> <p>๓.๑.๔ อบรมและถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการแปรรูปสมุนไพร หลักสูตร ๒ วัน</p> <p>๓.๑.๕ การตรวจวิเคราะห์สาระสำคัญ</p> <p>๓.๑.๖ แปรรูปสมุนไพรชิง กระชาย ฟ้าทะลายโจร</p> <p>๓.๑.๗ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ สร้าง Product of Kalasin ผลิตภัณฑ์ไร้สารพิษ</p> <p>๓.๑.๘ การจัดทำบรรจุภัณฑ์ สร้าง Product of Kalasin ผลิตภัณฑ์ไร้สารพิษ</p> <p>๓.๑.๙ การสร้างช่องทางการจำหน่าย การจับคู่ธุรกิจระหว่างกลุ่มปลูกสมุนไพรกับโรงงานผลิตยาสมุนไพรและแหล่งแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร หลักสูตร ๒ วัน</p> <p>๓.๒ พัฒนาศูนย์เรียนรู้กลุ่มแปลงใหญ่สมุนไพร สร้างความมั่นคงฐานรากการผลิต</p> <p>๓.๓ แปลงต้นแบบส่งเสริมการผลิตพืชสมุนไพรในพื้นที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>๓,๑๘๐,๗๐๐ บาท</p> <p>๑) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๒) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๔	พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชปลอดภัย
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๔.๑ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชผัก / สมุนไพร ๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตไม้ผล ๔.๓ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการใช้ระบบน้ำเพื่อการเกษตร ๔.๔ แก้มลิงบ้านกุดขอนแก่น ต.กุงเก่า อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์ ๕๕,๒๓๕,๒๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๕	ประชาสัมพันธ์โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๕.๑ งานประชาสัมพันธ์และการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย ๕.๒ ผลิตและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต ๕.๒.๑ ผลิตสื่อบอร์ดประชาสัมพันธ์ ๕.๒.๒ ผลิตสื่อบอร์ดประชาสัมพันธ์ (สปอตโฆษณา) ๕.๒.๓ นำสื่อมวลชนลงพื้นที่เกษตรอินทรีย์ต้นแบบ Kalasin green market ๒,๖๓๑,๓๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๖	อำนวยการติดตามโครงการ และติดตามผลการดำเนินงาน
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๖.๑ อำนวยการติดตามโครงการ ๖.๒ ติดตามผลการดำเนินงาน ๑๕๙,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	๑) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์ ๓) สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๔) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ ๕) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ๖) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ ๗) โครงการชลประทานกาฬสินธุ์ ๘) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ๙) สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑๐) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

หัวข้อ	รายละเอียด
ดำเนินงาน	
๙. งบประมาณ	จำนวน ๑๑๗,๘๗๔,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. มีปริมาณสินค้าเกษตรที่ได้คุณภาพมาตรฐานเพิ่มขึ้น ๒. สามารถพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. รายได้ภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น ๒. เพิ่มปริมาณและคุณภาพอาหารปลอดภัยของจังหวัด

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ จ.๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>ข้าวเป็นพืชอาหารหลักและเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่ทำรายได้ในอันดับต้นๆ ของประเทศ โดยแต่ละปีทำรายได้ให้กับประเทศปีละประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ล้านบาท แต่ในสถานการณ์การปัจจุบันการส่งออกข้าวมีภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้นทั้งตลาดภายในและภายนอกประเทศ ประกอบกับหลายประเทศโดยเฉพาะประเทศในแถบเอเชียมีศักยภาพในการผลิตข้าวที่สูงขึ้นทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ด้วยต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าประเทศไทยทำให้ส่งผลกระทบต่อราคาการจำหน่ายข้าวไปยังต่างประเทศของไทยที่มีราคาแพงกว่าประเทศอื่นๆ ในระดับคุณภาพที่ใกล้เคียงกัน ดังนั้นจึงเป็นโอกาสของประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศที่มีการพัฒนาระบบมาตรฐานการผลิตข้าวและเทคโนโลยีการผลิตที่ก้าวหน้ากว่าประเทศอื่นในการผลิตข้าวที่ได้รับการรับรองมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยและประเทศที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงเข้าสู่สังคมของการเป็นผู้สูงอายุซึ่งต้องหันมาดูแลสุขภาพ ใส่ใจกับการรับประทานอาหารปลอดสารเคมีมากขึ้น การผลิตข้าวตามข้อกำหนดมาตรฐานข้าวอินทรีย์และได้รับการรับรองมาตรฐานจึงสามารถตอบสนองผู้บริโภคในกลุ่มนี้ได้ ซึ่งนับวันจะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ในปัจจุบันจังหวัดกาฬสินธุ์ปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ ในระบบมาตรฐานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ.๕๐๐๐ เล่ม ๔ ปี ๒๕๕๓) โดยกรมการข้าวจำนวน ๑๙,๐๐๐ ไร่ นอกจากนี้การผลิตข้าวอินทรีย์ยังเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมให้มีความสมดุล ไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสุขภาพเหมาะกับการอยู่อาศัย และลดการถูกกีดกันทางการค้าของประเทศต่างๆ ที่ใส่ใจสภาพแวดล้อม ซึ่งทำให้ประเทศไทยสามารถส่งออกข้าวอินทรีย์ไปจำหน่ายยังต่างประเทศได้มากขึ้น</p> <p>จากแนวทางการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ด้านเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เน้นสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรในชุมชน โดยเน้นการพัฒนาแบบ Area-based Approach ในภารกิจแปลงใหญ่ ศูนย์ข้าวชุมชน และศูนย์ ศพก. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่เป้าหมายและพื้นที่อื่น ๆ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำมีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพ ความเข้มแข็งในการบริหารจัดการภาคการเกษตร ประกอบกับสถานการณ์ภัยแล้งที่รุนแรงในสภาวะปัจจุบัน ทำให้เกษตรกรขาดแคลนแหล่งน้ำในการทำเกษตร การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ที่ดินให้กับเกษตรกรเพื่อผลิตสินค้าเกษตร จำเป็นต้องมีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ตลอดฤดูกาล เพาะปลูกหรือบรรเทาความเดือดร้อนในช่วงฤดูแล้ง การสนับสนุนเกษตรกรให้มีสระน้ำในไร่นา เป็นปัจจัยพื้นฐานที่ภาครัฐพึงสนับสนุนเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรพึ่งตนเองด้านแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและความความมั่นคงทางอาหาร</p> <p>นอกจากนี้ สถานการณ์ COVID-๑๙ ส่งผลกระทบต่อภาคแรงงานและภาคการเกษตร โดยเฉพาะมีแรงงานที่เป็นลูกหลานเกษตรกรได้กลับคืนถิ่นสู่ภาคการเกษตรจำนวนมาก การที่ภาครัฐสนับสนุนแหล่งน้ำให้เกษตรกรรายครัวเรือนจะเป็นขวัญกำลังใจให้กับเกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรและสร้างแรงจูงใจให้กับลูกหลานเกษตรกรที่สนใจจะกลับบ้านเพื่อร่วมสร้างอาชีพสร้างรายได้กับครอบครัว</p>
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑) เพื่อผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดีให้เพียงพอต่อความต้องการของชุมชน</p> <p>๒) เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งศูนย์ข้าวชุมชนในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี</p> <p>๓) สร้างความมั่นคงของอาชีพเกษตรกรในระดับครัวเรือน</p> <p>๔) เตรียมการรองรับแรงงานคืนถิ่นสู่ภาคการเกษตร</p> <p>๕) เพื่อบริหารจัดการน้ำให้มีปริมาณที่เพียงพอ</p> <p>๖) เพื่อลดปัญหาการเผาตอซังข้าวในไร่นาที่เป็นสาเหตุฝุ่น PM ๒.๕</p>
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ได้ ๔ แห่ง มีเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี ๔๐๐ ตัน</p> <p>๒. เครือข่ายแปลงนาปลอดการเผาเพิ่มขึ้น ๔ อำเภอ</p>
๕. พื้นที่เป้าหมาย	อ.เขาวง อ.กุฉินารายณ์ อ.นาคู อ.ห้วยผึ้ง อ.กมลาไสย อ.เมืองกาฬสินธุ์ อ.ฆ้องชัย อ.ยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	เสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์
กิจกรรมย่อยที่ ๑	ส่งเสริมการผลิตและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>๑๗๗,๘๐๐ บาท</p> <p>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์</p>
กิจกรรมย่อยที่ ๒	การเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ของศูนย์ข้าวชุมชน
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>๒.๑ การเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี</p> <p>๒.๒ การสร้างความเข้มแข็งให้แก่ศูนย์ข้าวชุมชน</p> <p>๒.๓ การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี</p> <p>๓,๖๕๙,๐๐๐ บาท</p> <p>ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์</p>
กิจกรรมย่อยที่ ๓	แปลงนาร่องปลอดการเผา
	<p>๓.๑ เตรียมแปลงและปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรแปลงนาร่องปลอดการเผาทั้งฤดูกาล</p> <p>๓.๒ จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างส่วนราชการและเกษตรกร</p> <p>๓.๓ ลงแขกเกี่ยวข้าวแปลงนาร่องปลอดการเผา</p> <p>๓.๔ เสริมทักษะอาชีพทางการเกษตร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p> ๓.๔.๑ การเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังบกเพื่อเสริมรายได้ ๓.๔.๒ สอนแนะการจัดทำบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ ๓.๔.๓ การพัฒนาส่งเสริมแปลงนาสาธิตด้วยนวัตกรรมดำนาด้วยกล้า ต้นเดียว ๓.๔.๔ ส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพ ๓.๔.๕ การส่งเสริมการปลูกและการควบคุมแมลงศัตรูพืช ๓.๔.๖ การปลูกพืชอายุสั้นเพื่อเสริมรายได้ ๓.๔.๗ ส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง เพื่อลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ๓.๔.๘ การปรับปรุงบำรุงดิน ๓.๕ อำนวยความสะดวก ติดตาม และประเมินผลโครงการ ๘๑๒,๗๐๐ บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กาฬสินธุ์ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ </p>
กิจกรรมย่อยที่ ๔	บริหารจัดการน้ำ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p> ๔.๑ อาคารบังคับน้ำลำห้วยจาน บ้านบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท โครงการชลประทานกาฬสินธุ์ </p>
กิจกรรมย่อยที่ ๕	พัฒนาแปรรูปข้าวอินทรีย์
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p> ๕.๑ พัฒนาโรงสีข้าวชุมชนเกษตรอินทรีย์ ๕.๒ การสร้างต้นแบบศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตข้าวอินทรีย์และการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารครบวงจรเพื่อการส่งเสริม ยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่ม ๕.๒.๑ การสร้างต้นแบบศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมครบวงจร ด้านการผลิตข้าวอินทรีย์ ๕.๒.๒ การสร้างต้นแบบศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมครบวงจร ด้านการแปรรูปข้าวอินทรีย์เป็นผลิตภัณฑ์อาหาร ๕.๒.๓ การผลิตข้าวโภชนาการสูงเป็นผลิตภัณฑ์แยม เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ๒,๖๓๑,๓๐๐ บาท มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ </p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	๑) ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์ ๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์ ๓) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ๔) สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๕) สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กาฬสินธุ์ ๖) โครงการชลประทานกาฬสินธุ์ ๗) สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ ๘) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ ๙) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ๑๐) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
๙. งบประมาณ	จำนวน ๒๔,๑๓๘,๔๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับความรู้จากการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ และสามารถกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี ภายในชุมชน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ๒. เกษตรกรมีรายได้เสริมและสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนจากการเพิ่มทักษะการประกอบอาชีพทางการเกษตรที่ได้รับการส่งเสริม
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ศูนย์ข้าวชุมชนมีความเข้มแข็งในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดีไว้ใช้เอง สามารถกระจายเมล็ดพันธุ์ดีให้พื้นที่ใกล้เคียงได้เพียงพอต่อความต้องการ และสามารถชักชวนข้าวชุมชน มีความรู้และแนวทางในการพัฒนาการผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี และการบริหารจัดการองค์กรศูนย์ข้าวชุมชนให้มีประสิทธิภาพ

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ จ.๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมเลี้ยงกิ้งก่ามกราคมปลอดภัย
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>ประเทศไทยได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ซึ่งเป็นแผนแม่บทหลักของการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาประเทศโดยกำหนดวิสัยทัศน์ให้ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยภาคการเกษตรอยู่ในยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน หลักการพัฒนาประเทศที่สำคัญในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยึดหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” “การพัฒนาที่ยั่งยืน” และ “คนเป็นศูนย์กลางการพัฒนา” การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ เป้าหมายการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “พัฒนาให้หลุดพ้นจากความยากจน สู่เป้าหมายการพึ่งพาตนเอง” การเพิ่มศักยภาพการผลิตไปสู่มาตรฐานอินทรีย์และอาหารปลอดภัย การพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง</p> <p>แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ วิสัยทัศน์ “นวัตกรรม ระบบราง อุตสาหกรรมการเกษตร เชื่อมโยงการบริการ การท่องเที่ยว และโลจิสติกส์” การพัฒนาศักยภาพการผลิตการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด “มั่งคั่ง ด้วยเกษตรปลอดภัย ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง” การพัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรและส่งเสริมให้เกษตรกรดั้งเดิมพัฒนา สู่เกษตรสมัยใหม่รองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย</p> <p>กิ้งก่ามกราคมเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่เกษตรกรให้ความสนใจในการเลี้ยงเป็นอาชีพ แต่ในการเลี้ยงโดยทั่วไปของเกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์จะได้กุ้งขนาด ๒๕ – ๓๐ ตัวต่อกิโลกรัม ใช้ระยะเวลาการเลี้ยง ๔ – ๕ เดือน ได้กุ้งขนาดเล็กและผลผลิตต่อไร่ต่ำเฉลี่ย ๑๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายอยู่ที่ ๒๕๐ – ๒๘๐ บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรได้กำไรน้อย โดยทั่วไปเกษตรกรในจังหวัดกาฬสินธุ์ส่วนใหญ่ขาดความรู้ความเข้าใจการเลี้ยงกิ้งก่ามกราคม ไม่มีการจัดการฟาร์มที่ถูกต้อง ทำให้ประสบปัญหาในการเลี้ยง ต้นทุนการเลี้ยงสูงขึ้น ผลผลิตต่ำลง และมีรายได้ลดลง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>จึงต้องมีการพัฒนาความรู้เกษตรกรให้เข้าใจการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามและการจัดการฟาร์มที่ดี เพื่อเพิ่มผลผลิต ผลิตกุ้งก้ามกรามขนาดใหญ่ขึ้นและสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น</p> <p>ส่วนการเพิ่มผลผลิตกุ้งก้ามกรามในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว ซึ่งเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งกุ้งก้ามกรามสามารถเจริญเติบโตได้ดี ทำให้เกษตรกรสามารถจับกุ้งก้ามกรามมาบริโภคและจำหน่ายเป็นจำนวนมาก ขนาดตั้งแต่ ๕-๑๐ ตัว/กิโลกรัม ขายในราคา กิโลกรัมละ ๕๐๐-๖๐๐ บาท คิดเป็นมูลค่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (คิดที่อัตราการรอดร้อยละ ๒ ในจำนวนกุ้งที่ปล่อย ๓,๕๐๐,๐๐๐ ตัว ในการเจริญเติบโต ๑ ปี) เพราะมีอาหารอุดมสมบูรณ์และพื้นที่เขื่อนลำปาวมีพื้นที่กว่า ๒๘๐,๐๐๐ ไร่ ซึ่งหน่วยงานกรมประมงในจังหวัดกาฬสินธุ์ มีข้อจำกัด มีศักยภาพในการผลิตกุ้งก้ามกรามได้ในปริมาณที่น้อย จึงไม่เพียงพอในการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงขอของบจังหวัดเพื่อจัดซื้อกุ้งก้ามกรามปล่อยในเขื่อนลำปาวกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นแหล่งผลิตอาหารตามธรรมชาติที่มีประโยชน์ต่อประชาชนที่อยู่รอบเขื่อนลำปาวและอีกหลายจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นแหล่งสร้างรายได้จากการทำการประมงที่มีมูลค่าหลายล้านบาทต่อปี</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑. เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ สร้างอาหาร ให้เกษตรกรประมงในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๒. เพื่อเพิ่มผลผลิตประมงในแหล่งน้ำและลดรายจ่ายให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร</p> <p>๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงที่ถูกสุขลักษณะให้กับชุมชนและกลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>๔. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชน</p>
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. เกษตรกร จำนวน ๑,๐๐๐ ราย มีรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยครัวเรือนละ ๔,๙๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี ทำการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงเพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๐</p> <p>๒. กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๑๘ กลุ่ม ๔๕๐ ราย สามารถเพาะพันธุ์ลูกปลาได้ เฉลี่ยกลุ่มละ ๕๐๐,๐๐๐ ตัว ปล่อยสู่แหล่งน้ำ</p> <p>๓. พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น ๑,๑๕๐ ไร่</p>
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>พื้นที่อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยางตลาด อำเภอห้วยเม็ก อำเภอหนองกุงศรี อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอดงคำโนโห จังหวัดกาฬสินธุ์</p>
<p>๖. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามปลอดภัย</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑</p>	<p>อบรมเสริมสร้างความรู้ สร้างเครือข่าย สร้างกลุ่ม เพื่อการพัฒนาการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามและติดตาม ให้คำแนะนำ</p>
<p>งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๘๘,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๒	ส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงกึ่งก้ามกราม สนับสนุนปัจจัยการผลิต
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑,๑๒๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๓	การเพิ่มผลผลิตกึ่งก้ามกรามในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๔	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนสมบูรณ์ ต.หัวหิน อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	๑) สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒) โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
๙. งบประมาณ	๔๒,๔๐๘,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสี่แสนแปดหมื่นพันสามร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามจำนวน ๑๐๐ ราย มีผลผลิตสัตว์น้ำสูงขึ้น รักษา มาตรฐานฟาร์มอาหารปลอดภัยถูกต้องตามหลักวิชาการ เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคง เพิ่มปริมาณ สัตว์น้ำที่เป็นอาหารปลอดภัยแก่ผู้บริโภคและนักท่องเที่ยวในจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒. ปริมาณสัตว์น้ำในเขื่อนลำปาวเพิ่มมากขึ้น ชาวประมงรอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวจำนวน ๕๔๑ ราย มีรายได้เพิ่มขึ้น ๓. เกษตรกรในพื้นที่โครงการมีผลผลิตทางการประมงที่สูงขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	เกษตรกร นำความรู้ที่ได้จากการอบรมการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามปลอดภัย และได้รับมอบปัจจัยการผลิตนำไปปฏิบัติในพื้นที่ของตนเอง และยกระดับการผลิตกึ่งก้ามกรามจากแหล่งน้ำ ซึ่งกึ่งก้ามกรามจากแหล่งน้ำธรรมชาติมีความปลอดภัย มีมูลค่าสูงและเป็นที่ต้องการของตลาด ผลผลิตกึ่งก้ามกรามที่ได้ขายในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์และใกล้เคียง เป็นการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร ส่งเสริมให้กินกึ่งก้ามกรามกาฬสินธุ์มากขึ้น

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุลและยั่งยืน

แผนงาน แนวทางพัฒนาที่ ๓ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำปลาเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการด้านการประมง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>๒.๑ ที่มา : จังหวัดกาฬสินธุ์มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม เนื้อที่ ๒.๓๒ ล้านไร่ หรือร้อยละ ๕๓.๑๑ มีพื้นฐานเศรษฐกิจด้านการเกษตรจากข้อมูล GPP จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านเกษตรกรรม มีมูลค่า ๑๓,๘๓๔ ล้านบาท ร้อยละ ๒๓.๓๕ ด้านอุตสาหกรรม มูลค่า ๙,๙๓๐ ล้านบาท ร้อยละ ๑๖.๗๖ สินค้าหลักประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ไข่ ไก่เนื้อ ปลานิลและกุ้งก้ามกราม สำหรับสินค้าข้าว ภาพรวมศักยภาพพื้นที่ความเหมาะสมของจังหวัดจำนวน ๘๘๒,๖๘๒.๙๗ ไร่ พื้นที่ไม่เหมาะสม จำนวน ๕๓๑,๑๔๔.๖๔ ไร่ ผลผลิตที่ได้จากการเพาะปลูกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ส่งผลให้ผลตอบแทนต่ำ ประสิทธิภาพขาดทุน นอกจากนั้นในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ยังมีแหล่งน้ำเขื่อนลำปาว อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และแหล่งน้ำสาธารณะประจำหมู่บ้านที่มีขนาดกลาง พื้นที่ ๓๐ - ๕๐ ไร่ เป็นจำนวนมาก แหล่งน้ำมีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะสมที่จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตรและเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ สร้างแหล่งอาหารโปรตีนจากปลาเป็นการลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน สร้างรายได้จากอาชีพประมงเพื่อสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนให้เกษตรกรตามประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุลและยั่งยืน แนวทางพัฒนาที่ ๓ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง รายได้จากการจำหน่ายสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ จากการบริหารจัดการแหล่งน้ำแบบมีส่วนร่วมของคณะกรรมการแหล่งน้ำ ส่งผลให้มีทุนมาใช้ในการพัฒนาแหล่งน้ำ พัฒนาสาธารณูปโภค สร้างคุณภาพที่ดีแก่ชุมชน เพื่อเป็นแหล่งสร้างรายได้ รวมถึงมีมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงให้มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน</p> <p>๒.๒ สรุปสาระสำคัญ : นโยบายรัฐบาลปัจจุบันให้ความสำคัญในการดูแลเกษตรกรให้มีรายได้ที่เหมาะสมด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น การลดต้นทุนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตร การช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย ตลอดจนจนถึงการใช้กลไกการตลาด ดูแลสินค้าเกษตร พร้อมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างความเข้มแข็ง ตลอดจนการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานโดยดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มปริมาณแหล่งน้ำต้นทุน ซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานทางการผลิตภาคเกษตร เพื่อนำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ซึ่งตามนโยบายการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพคุ้มค่าการลงทุนของภาครัฐ โดยน้อมนำเอาแนวทาง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>เศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีแหล่งน้ำสาธารณะ ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนาอาชีพ และส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๓.๑ เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ สร้างอาหารให้เกษตรกรชาวประมงในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๓.๒ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติของจังหวัดกาฬสินธุ์ ๓.๓ เพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติมีความหลากหลายทางชีวภาพความสมดุลและความยั่งยืนของสัตว์น้ำ ๓.๔ เพื่อเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำด้านการประมงและการท่องเที่ยว</p>
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๔.๑ ผลผลิตปลาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น ๑๐ เปอร์เซ็นต์ ๔.๒ มีเงินทุนหมุนเวียนในครัวเรือนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๐</p>
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑ การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวแหล่งไดโนเสาร์ ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอมือเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยายแม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู และอำเภอสหัสขันธ์ จำนวน ๑๒ จุด ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. อำเภอมือเมืองกาฬสินธุ์ บริเวณบ้านพักสุขใจ ม.๗ ตำบลภูดิน จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๒. อำเภอยางตลาด บริเวณบ้านโนนภักดี ม.๙ ตำบลนาเชือก จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๓. อำเภอยายแม็ก บริเวณบ้านหนองโน ม.๓ ตำบลหัวหิน จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๔. อำเภอยายแม็ก บริเวณบ้านโคกกลางเหนือ ม.๕ ตำบลหัวหิน จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๕. อำเภอนาคู บริเวณหาดท่าคันโท ม.๒ ตำบลนาตาล จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๖. อำเภอหนองกุงศรี บริเวณเกาะมหาราช ม.๕ ตำบลหนองบัว จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๗. อำเภอหนองกุงศรี บริเวณบ้านนาอวน ม.๕ ตำบลหนองสรวง จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๘. อำเภอหนองกุงศรี บริเวณบ้านทับปลา ม.๗ ตำบลหนองสรวง จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๙. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณแหลมโนนวิเศษ ม.๗ ตำบลโนนบุรี จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๐. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณบ้านนาสีนวล ม.๕ ตำบลสหัสขันธ์ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๑. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณบ้านท่าศรี ม.๖ ตำบลภูสิงห์ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๒. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณบ้านคำคา ม.๓,๑๓ ตำบลโนนศิลา จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว <p>กิจกรรมย่อยที่ ๒ การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งไดโนเสาร์ ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจในพื้นที่อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๕ แห่ง ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. อ่างเก็บน้ำลำพะยัง ต.สงเปลือย อ.เขาวง พื้นที่ ๖๕๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๒. อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์ ต.ห้วยโพธิ์ อ.เมืองกาฬสินธุ์ พื้นที่ ๑,๑๓๖ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๓. อ่างเก็บน้ำหนองเล็งเปื้อน ต.โพนงาม อ.กมลาไสย พื้นที่ ๑,๘๘๗ ไร่จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๔. อ่างเก็บน้ำห้วยจุมจัง ต.กุดหว้า อ.กุฉินารายณ์ พื้นที่ ๓,๔๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๕. อ่างเก็บน้ำห้วยแก่ง ต.ดงพุง อ.ดอนจาน พื้นที่ ๔,๘๘๓ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๖. อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน ต.นาคู อ.นาคู พื้นที่ ๒,๗๕๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๗. อ่างเก็บน้ำห้วยสมอบท ต.ดินจี่ อ.คำม่วง พื้นที่ ๑,๘๔๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๘. อ่างเก็บน้ำหนองหมาจอก ต.ยางตลาด อ.ยางตลาด พื้นที่ ๗๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๙. อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าม้า ต.อิติ้อ อ.ยางตลาด พื้นที่ ๘๑๕ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๑๐. อ่างเก็บน้ำบึงอร่าม ต.ยางตลาด อ.ยางตลาด พื้นที่ ๒,๔๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๑๑. อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ ต.แซงบาดาน อ.สมเด็จ พื้นที่ ๒,๐๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๑๒. อ่างเก็บน้ำวังลิ้นฟ้า ต.คำเหมือดแก้ว อ.ห้วยเม็ก พื้นที่ ๑,๕๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๑๓. อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง ต.นิคมห้วยผึ้ง อ.ห้วยผึ้ง พื้นที่ ๑,๐๔๙ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๑๔. อ่างเก็บน้ำห้วยสะทุด ต.คำบง อ.ห้วยผึ้ง พื้นที่ ๗,๓๐๖ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>๑๕. อ่างเก็บน้ำห้วยผา ต.นิคมห้วยผึ้ง อ.ห้วยผึ้ง พื้นที่ ๑๕,๓๘๗ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๓ การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม</p> <p>ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๘ อำเภอๆ ละ ๑ แห่ง ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจ แห่งละ ๒๐๐,๐๐๐ ตัว</p> <p>กิจกรรมย่อยที่ ๔ การสำรวจข้อมูลฐานเศรษฐกิจด้านการประมงในเขื่อนลำปาว</p> <p>เป็นการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นพื้นที่ที่ติดอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอห้วยเม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู อำเภอท่าคันโท อำเภอสหัสขันธ์ และอำเภอสหัสขันธ์</p>
๖. กิจกรรมหลัก	<p>การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำปลาเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการด้านการประมง</p>
กิจกรรมย่อยที่ ๑	<p>การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวแหล่งไดโนเสาร์</p> <p>ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอห้วยเม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู อำเภอท่าคันโท และอำเภอสหัสขันธ์ จำนวน ๑๒ จุด ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว รวมจำนวนพันธุ์ปลาเศรษฐกิจที่ปล่อย ๘,๔๐๐,๐๐๐ ตัว ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในอัตราอดร้อยละ ๑๐ จำนวน ๘๔๐,๐๐๐ ตัว ราคาจำหน่ายปลาเศรษฐกิจขนาดใหญ่เฉลี่ยตัวละ ๒๕ บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับมีเงินทุนหมุนเวียน ๒๑ ล้านบาท ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ จึงได้เสนอโครงการ “การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวแหล่งไดโนเสาร์” เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนา</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>อาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ สร้างอาหารปลอดภัย ส่งเสริมการท่องเที่ยว สนับสนุนและเชื่อมโยงกลุ่มอาชีพอื่น ๆ อาทิเช่น ส่งเสริมการท่องเที่ยวเทศกาลสงกรานต์บริเวณสะพานเทพสุดาและแหลมโนนวิเศษ ต.โนนบุรี อ.สหัสขันธ์ , เทศกาลกินกุ้งกินปลา ต.หัวหิน อ.ห้วยเม็ก ,กิจกรรมสืบทอดปลาบ้านทับปลา ม.๗ ต.หนองสรวง อ.หนองกุงศรี ,กิจกรรมสืบทอดปลาบ้านนาสีนวล ม.๕ ต.สหัสขันธ์ อ.สหัสขันธ์ และกิจกรรมสืบทอดปลาบ้านคำคา ม.๓,๑๓ ต.โนนศิลา อ.สหัสขันธ์</p>
<p>งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ ๒</p>	<p>เพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งโดโนเสาร์ การเพิ่มผลผลิตกึ่งก้ามกรามในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งโดโนเสาร์ พื้นที่อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๕ แห่ง ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว รวมจำนวนพันธุ์ปลาเศรษฐกิจที่ปล่อย ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ ตัว ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในอัตราอดร้อยละ ๑๐ จำนวน ๑,๐๕๐,๐๐๐ ตัว ราคาจำหน่ายปลาเศรษฐกิจเฉลี่ยตัวละ ๒๕ บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับมีเงินทุนหมุนเวียน ๒๖.๒๕ ล้านบาท ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีอ่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ จึงได้เสนอโครงการ “การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งโดโนเสาร์” เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนาอาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ</p>
<p>งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ ๓</p>	<p>การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม เป็นแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๘ อำเภอ ๆ ละ ๑ แห่ง ปล่อยพันธุ์ปลาเศรษฐกิจแห่งละ ๒๐๐,๐๐๐ ตัว รวมจำนวนพันธุ์ปลาเศรษฐกิจที่ปล่อย ๓,๖๐๐,๐๐๐ ตัว ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในอัตราอดร้อยละ ๑๐ จำนวน ๓๖๐,๐๐๐ ตัว ราคาจำหน่ายปลาเศรษฐกิจเฉลี่ยตัวละ ๒๕ บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับมีเงินทุนหมุนเวียน ๙ ล้านบาท ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีแหล่งน้ำสาธารณะประจำหมู่บ้าน ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ จึงได้เสนอโครงการ “การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม” เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนาอาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๔	<p>การสำรวจข้อมูลฐานเศรษฐกิจด้านการประมงในเขื่อนลำปาว</p> <p>เป็นการสำรวจข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอกุฉินารายณ์ อำเภอเมืองยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู อำเภอสามชัย และอำเภอสหัสขันธ์ โดยการสำรวจข้อมูลด้านการประมง ให้ครอบคลุมทุกมิติทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรประมงและการบังคับใช้กฎหมายประมง ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๓๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
๙. งบประมาณ	๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	<p>๑๐.๑ ปริมาณสัตว์น้ำในแหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้น</p> <p>๑๐.๒ ผลผลิตปลาเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น ๑๐ เพอร์เซ็นต์</p> <p>๑๐.๓ เป็นการสร้างทรัพยากรธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพความสมดุลและความยั่งยืนของสัตว์น้ำ และเป็นการสร้างรายได้ สร้างแหล่งอาหารโปรตีนให้แก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๑๐.๔ การประกอบอาชีพและการทำการประมงในแหล่งน้ำ มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ ให้ความอุดมสมบูรณ์และมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑๐ เพอร์เซ็นต์</p>
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<p>๑๑.๑ รายได้ภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น</p> <p>๑๑.๒ สร้างอาชีพ สร้างรายได้</p> <p>๑๑.๓ เกิดความห่วงใยทรัพยากรสัตว์น้ำ</p> <p>๑๑.๔ สร้างเครือข่ายแหล่งน้ำชุมชน ซึ่งสามารถใช้เป็นช่องทางในการพัฒนาระดับการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ

แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)</p> <p>แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)</p> <p>๑. ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) รัฐบาลมีนโยบายปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคเกษตร มีเป้าประสงค์เชิงนโยบาย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพมาตรฐานและเพียงพอต่อความต้องการ มูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p> <p>๒. แผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย แนวทางที่ ๑ การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรและส่งเสริมให้เกษตรกรดั้งเดิมพัฒนาสู่เกษตรกรสมัยใหม่รองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย แนวทางที่ ๒ พัฒนามาตรฐานการผลิตและความปลอดภัยด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี ให้มีคุณภาพระดับสูงเพื่อรองรับตลาดสมัยใหม่ และแนวทางการพัฒนาที่ ๓ ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการดำเนินกิจกรรม</p> <p>๓. กรมปศุสัตว์ร่วมเป็นหน่วยงานสนับสนุน ในประเด็นยุทธศาสตร์ประเด็นที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน (สาขาเกษตรและอาหาร) ในด้านยกระดับอุตสาหกรรมเดิม สร้างอุตสาหกรรมใหม่</p> <p>(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ</p> <p>สภาพปัญหา / ความต้องการ :</p> <p>การผลิตโคเนื้อคุณภาพของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่รู้จักและยอมรับกันทั่วประเทศ ตลาดมีความต้องการเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้บริโภคต้องการสินค้าที่มีความปลอดภัย สามารถตรวจสอบแหล่งผลิตได้ ดังนั้นเนื้อโคขุนที่มีคุณภาพสามารถจำหน่ายเป็นสินค้าเพิ่มมูลค่าให้แก่เกษตรกรเป็นอย่างดี แต่ปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์มจากหน่วยงานราชการยังไม่มีจำนวนน้อยหากเทียบกับจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อทั้งหมด แบ่งเป็น ๑) ฟาร์มที่ได้รับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (Good Agricultural Practice : GAP) ยังไม่มีฟาร์มที่ได้รับการรับรอง และ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๒) ฟาร์มที่ได้รับรองระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม Good Farming Management : GFM) จำนวน ๕๒ แห่ง จากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อทั้งหมดกว่า ๓๐,๕๐๐ ราย</p> <p>การส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้า โดยการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานมากขึ้น ผลผลิตได้คุณภาพ เป็นที่ยอมรับตามความต้องการของตลาด สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภค ย่อมส่งผลให้เกษตรกรสามารถจำหน่ายสินค้าได้ราคาที่สูงขึ้น ช่วยสร้างรายได้ภาคการเกษตรให้แก่จังหวัด รวมทั้งยังได้ประโยชน์ทางอ้อม คือ ช่วยสร้างงานสร้างอาชีพให้ชุมชน สร้างความสมดุลให้กับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ตามแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular- Green Economy) จึงจำเป็นต้องปรับระบบการผลิตให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาดโลกตามนโยบายของรัฐบาล</p>
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ความสำคัญของการปรับระบบการเลี้ยงโคเนื้อสู่มาตรฐานฟาร์มกรมปศุสัตว์</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อของเกษตรกรให้ได้ผลผลิตมากขึ้น</p> <p>๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ในชุมชน</p>
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑) กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ผ่านการฝึกอบรม ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน ๒๘ กลุ่ม ๒๐๕ ราย</p> <p>๒) กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาสู่มาตรฐานฟาร์ม กรมปศุสัตว์เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐</p> <p>๓) เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายโคเนื้อและผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคเนื้อเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ ๗๕</p>
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการในพื้นที่ ๑๒ อำเภอของจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยางตลาด อำเภอท่าคันโท อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอสมเด็จ อำเภอห้วยผึ้ง อำเภอเขาวง อำเภอกุฉินารายณ์ อำเภอดอนจาน อำเภอร่องคำ อำเภอกมลาไสย และอำเภอคำม่วง
๖. กิจกรรมหลัก	เพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มเกษตรกรในการผลิตโคเนื้อ
กิจกรรมย่อยที่ ๑	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
๙. งบประมาณ	๙๒๒,๔๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ผ่านการฝึกอบรมและได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ๒) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรมีการปรับระบบการจัดการตามหลักวิชาการ
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) ด้านเศรษฐกิจ ๑.๑) เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้ไปเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อได้มีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น ๑.๒) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มมูลค่าสินค้า ๒) ด้านสังคม ๒.๑) เกษตรกรมีฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องลักษณะ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ๒.๒) เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อเกษตรกรรายอื่นได้ และเป็นการสร้างความมั่นคงทางอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน ๓) ด้านคุณภาพชีวิต ๓.๑) เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น จากรายได้ที่เพิ่มขึ้น ๓.๒) ผลผลิตโคเนื้อที่ปลอดภัยและมีคุณภาพต่อสุขภาพ

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ
แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการ พัฒนาการผลิตเกษตรมูลค่าสูงด้วยการใช้สารชีวภัณฑ์
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)</p> <p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒) เกษตรปลอดภัย ๓) เกษตรชีวภาพ ๔) เกษตรแปรรูป และ ๕) เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมู่ที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”</p> <p>กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ปัญหาดินดานเป็นปัญหาที่สำคัญของเกษตรกรที่ปลูก พืชไร่ของประเทศไทยทำให้เกษตรกรประสบปัญหา ผลผลิตตกต่ำ ไม่เป็นดังที่คาดหวัง ถึงแม้ว่าเกษตรกรจะมีการจัดการปุ๋ย พันธุ์พืช น้ำแต่ผลผลิตก็ยังต่ำอยู่ ซึ่งสาเหตุส่วนหนึ่งเกิดจากดินเป็นดินดาน โดยที่ดินดานในพืชไร่ จะเกิดจากการไถพรวน ในระดับความลึกเดียวกันเป็นเวลานาน ทำให้โครงสร้างของดินแตก ละเอียด เมื่อฝนตกทำให้อนุภาคของดินเหนียว ทลายแบ่ง รวมทั้งอินทรีย์วัตถุถูกชะล้างลงมา สะสมกันใต้ชั้นไถพรวน</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีแรงกดทับจากแทรกเตอร์ ในการเตรียมดินจนถึงการเก็บเกี่ยว และ รถบรรทุกขนส่งผลผลิตทางการเกษตรไปยังโรงงาน สิ่งดังกล่าวเหล่านี้ก่อให้เกิดชั้นดินดานใต้ชั้น ไถพรวนขึ้นในพื้นที่และเกิดต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน เกิดการขัดขวางการแพร่กระจายของรากพืช และการแทรกซึมของน้ำทำให้เกิดน้ำท่วมขังหรือไหลบ่ามากขึ้นในช่วงฝนตกและยังชะล้างเอา หน้าดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงออกไปจากพื้นที่ ขณะเดียวกันก็ทำให้พืชขาดแคลนน้ำในช่วงฤดู แล้ง เนื่องจากชั้นดินดานจะขวางกั้นไม่ให้ความชื้นจากดินชั้นล่างขึ้นมาถึงบริเวณรากพืชได้ จึงทำ ให้พืชแคระแกร็นหรือยืนต้นตายได้ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรได้ผลผลิตไม่สูงขึ้น จากข้อมูลสำนักบริการและพัฒนาการใช้ที่ดินกรมพัฒนาที่ดิน รายงานว่าจังหวัดกาฬสินธุ์มีพื้นที่ที่ มีโอกาสเกิดชั้นดินดานจำนวน ๑,๑๗๓,๒๕๓ ไร่ โดยโดยแบ่งเป็นชั้นดานระดับ ๑ จำนวน ๗๐๘ ไร่ ชั้นดานระดับ ๒ จำนวน ๖๘๑,๖๐๘ ไร่ และชั้นดานระดับ ๓ จำนวน ๔๙๐,๔๓๗ ไร่ ครอบคลุม พื้นที่ ๑๓ อำเภอของจังหวัดกาฬสินธุ์ จะพบมากในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง อ้อย และข้าวโพด</p> <p>(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ</p> <p>สภาพปัญหา / ความต้องการ : จากปัญหาดังกล่าวทางกรมพัฒนาที่ดินได้ทำการสาธิตทดสอบ ในแปลงเกษตรกรในพื้นที่อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ (พื้นที่เกิดปัญหาดินดาน ๒๕๐ ไร่) โดยการไถระเบิดดินดานร่วมกับการใส่ปุ๋ยคอก พบว่าทำให้ ผลผลิต มันสำปะหลัง เพิ่มขึ้น ได้ มากกว่าร้อยละ ๔๐ ของแต่ละปี ทำให้เกษตรกรมี รายได้เพิ่มขึ้นจากปริมาณของผลผลิตที่ได้ เพิ่มขึ้น และยังสามารถแก้ปัญหาดินดานให้กับเกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลัง จากเหตุผลดังกล่าว ทำให้สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ จึงได้จัดทำโครงการแก้ไขปัญหาดินดาน เพื่อเพิ่มผลผลิตพืชไร่ โดยจะนำร่องใน ๖ อำเภอ พื้นที่ ๖,๐๐๐ ไร่</p>
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่อสาธิตการแก้ไขปัญหาดินดานแก่เกษตรกรผู้ปลูกพืชไร่ ทำให้ผลผลิตพืชไร่สูงขึ้นมากกว่า ร้อยละ ๒๐
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) ผลกระทบจากการเกิดดินดานในพื้นที่เกษตรกรรม ลดลงร้อยละ ๓๐ ๒) ผลผลิตของเกษตรกรในพื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ที่มีศักยภาพการเกิดชั้นดานระดับ ๓ ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๖ อำเภอ ได้แก่ อำเภอห้วยเม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอเมือง อำเภอดอนจาน อำเภอนามน และอำเภอกุฉินารายณ์
๖. กิจกรรมหลัก	โครงการ การเพิ่มผลผลิตพืชไร่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ด้วยการจัดการดินดาน

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๑	<p>๑.ศึกษาและคัดเลือกพื้นที่ปลูกพืชไร่ มันสำปะหลัง ในพื้นที่ที่มีศักยภาพการเกิดชั้นดาน</p> <p>๒.ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดการดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เช่น การเขตกรรม การใส่ปุ๋ย การให้น้ำ การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การเก็บเกี่ยว ฯลฯ ในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>๓.ประชุมชี้แจงโครงการแก่เกษตรกรเจ้าของพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ และวิธีการจัดการพื้นที่ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>๔. เก็บและบันทึกข้อมูล โดยจะจำแนกเป็น การเก็บข้อมูลก่อนไถพรวน และการเก็บข้อมูลหลังเก็บเกี่ยวผลผลิตพืช ซึ่งในการเก็บตัวอย่างดินแต่ละครั้งจะเก็บตัวอย่างดินแบบทาลายโครงสร้าง และการเก็บตัวอย่างดินแบบไม่ทำลายโครงสร้าง (Soil core sampling) ที่ระดับความลึก ๑๐-๒๐ เซนติเมตร และ๒๐-๕๐ เซนติเมตร ดังนี้</p> <p>๔.๑ ข้อมูลดิน เช่น Bulk density, Soil moisture, Saturated Hydraulic Conductivity, Soil texture, Sand fraction, Water retention, pH, OM, CEC, EC, และ Ca เป็นต้น</p> <p>๕. ไถระเบิดดินดานด้วยรีปเปอร์ (เครื่องย่นตรึงไถต้องมีแรงม้าไม่ต่ำกว่า ๘๐ แรงม้า และความลึกในการไถไม่ต่ำกว่า ๔๐ เซนติเมตร จากผิวดิน โดยไถแบบแนวเดียว ระยะห่างร่องไถ ๕๐-๗๐ เซนติเมตร</p> <p>๖. ใส่ปุ๋ยขี้หมู อัตรา ๔๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ โดยใส่กระจายให้ทั่วแปลง</p> <p>๗. ไถด้วยพาล ๓ ให้ความลึกไม่ต่ำกว่า ๓๐ เซนติเมตร จากผิวดิน</p> <p>๘. ดำเนินการปลูกพืชไร่ (มันสำปะหลัง)</p> <p>๙. ดูแลรักษาและเก็บเกี่ยวผลผลิตโดยเกษตรกร</p> <p>๑๐. เก็บข้อมูลดินหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต</p> <p>๑๑. เก็บข้อมูลพืช เช่น มวลชีวภาพ และปริมาณผลผลิตต่อไร่ เป็นต้น</p> <p>๑๒. เก็บข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรที่ดำเนินการโครงการ</p> <p>๑๓. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของรูปแบบการปลูกพืชหมุนเวียน</p> <p>๑๔. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเขียนเป็นรายงาน</p> <p>๑๕. ติดตามผลการดำเนินการในพื้นที่</p>
งบประมาณ	๒,๕๑๓,๘๐๐ บาท
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงาน ดำเนินงาน	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
๙. งบประมาณ	๒,๕๑๓,๘๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑ ข้อมูลศักยภาพการเกิดชั้นดานในพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ (มันสำปะหลัง) ๒ คู่มือการจัดการดินดานและการป้องกันการเกิดชั้นดานในพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ ๓ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถนำเทคโนโลยี ความรู้ไปใช้ในพื้นี่การทำงานได้จริงลดพื้นที่ดินดานสามารถเพิ่มผลผลิตพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ได้สูงขึ้นมากกว่าร้อยละ ๒๐
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑ การไถระเบิดดินดานด้วยรีปเปอร์ และการไถตะด้วยผาล ๓ เพื่อชะลออัตราการเกิดความอัดแน่นของดิน หรือการเกิดชั้นดานในพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ (มันสำปะหลัง) ๒ ความเสื่อมโทรมดินได้รับการฟื้นฟู และการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจ

ชีวภาพ

แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

เขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงเพื่อลดต้นทุนการผลิตในนาข้าว
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)</p> <p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑)เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒)เกษตรปลอดภัย ๓)เกษตรชีวภาพ ๔)เกษตรแปรรูป และ ๕)เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมู่ที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”</p> <p>กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลผลิตแรงงานภาคการเกษตร</p> <p>(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ</p> <p>สภาพปัญหา / ความต้องการ : การทำนาของเกษตรกรปัจจุบันปัญหาที่พบคือต้นทุนการผลิตสูง ปุ๋ยเคมีที่มีราคาแพง ประกอบกับดินมีโครงสร้างไม่ดี เกษตรกรมีการจัดการแปลงไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ก่อให้เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรม ก่อให้เกิดปัญหาโรคแมลงศัตรูพืชระบาดตามมา เป็นผลทำให้ผลผลิตต่อไร่ลดลง และมีความเสี่ยงต่ำ ทำให้เกษตรกรประสบภาวะขาดทุน ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตเกษตรกร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : จากที่กล่าวมาข้างต้น หากมีการบริหารจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว จะช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณเศษซากต่อซังข้าว
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าวร้อยละ ๒๐ ๒.เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินร้อยละ ๖๐
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ๒) พื้นที่การเกษตรเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินจากไกลบเศษวัสดุ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการในพื้นที่ทำนาของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ครอบคลุมพื้นที่ ๑๘ อำเภอ จำนวน ๕,๐๐๐ ไร่
๖. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงเพื่อลดต้นทุนการผลิตในนาข้าว
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๑.คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรทำนาที่มีความสนใจในการใช้สารอินทรีย์ทดแทนการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ ๑๘ อำเภอ ของจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒.จัดประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการและคัดเลือกเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๓.อบรมให้องค์ความรู้ด้านการผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ๔.เก็บตัวอย่างดินเพื่อตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการ ๕. สนับสนุนปัจจัยเพื่อใช้ในการสาธิตการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ๖.เก็บตัวอย่างดินเพื่อตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒,๖๘๘,๖๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
๙. งบประมาณ	๒,๖๘๘,๖๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนการผลิต และเตรียมความพร้อมปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ ๒) เกษตรกรได้องค์ความรู้และตระหนักถึงปัญหาของการใช้สารเคมีและเห็นประโยชน์การผลิตที่ปลอดภัยจำนวน ๕,๐๐๐ ไร่
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่การเกษตรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้มีคุณภาพดินให้ดีขึ้นช่วยเพิ่มศักยภาพการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ
แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>(๑) หลักการและเหตุผล</p> <p>(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)</p> <p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑)เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒)เกษตรปลอดภัย ๓)เกษตรชีวภาพ ๔)เกษตรแปรรูป และ ๕)เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมู่ที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”</p> <p>กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วย</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>เศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร</p> <p>(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ</p> <p>สภาพปัญหา/ความต้องการ :</p> <p>กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง มีพื้นที่ทั้งสิ้น ๓๑,๔๒๓.๘๗ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๙,๖๓๙,๙๑๘ ไร่ มีพื้นที่การเกษตร ๑๓,๕๘๕,๔๔๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๑๗ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด โดยอยู่ในเขตชลประทาน ๒,๒๒๕,๒๐๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๓๘ ของพื้นที่การเกษตร หรือร้อยละ ๑๑.๓๓ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด มีครัวเรือนเกษตรกร ๗๐๕,๔๓๖ ครัวเรือน (แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐, ๒๕๖๕) พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ที่ทำรายได้หลักให้เกษตรกร คือ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง นอกจากนี้ยังมีพืชทางเลือกที่สามารถเป็นรายได้ให้กับเกษตรกร ได้แก่ มะม่วง พืชผัก พืชสมุนไพร และเกษตรกรได้มีการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูปเกิดผลิตภัณฑ์มากมายในกลุ่มจังหวัด</p> <p>การผลิตสินค้าเกษตรและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าของเกษตรกร มีความหลากหลายปริมาณมาก และในบางช่วงก่อให้เกิดปัญหาสินค้าล้นตลาด จำหน่ายได้ในราคาถูก ประสบปัญหาด้านการตลาด มีช่องทางการจำหน่ายไม่มาก ประกอบกับในสถานการณ์ปัจจุบันประชาชนให้ความสนใจ มีการสื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์เพิ่มมากขึ้น เพราะช่วยอำนวยความสะดวกในทุก ๆ ด้าน หากมีการพัฒนาตลาดแบบออนไลน์ นำเทคโนโลยีด้านดิจิทัลมาใช้ จะช่วยให้เกษตรกรสามารถจำหน่ายสินค้าได้มากขึ้น</p> <p>ดังนั้น กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาจึงจัดทำโครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง เพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้มีการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์เกษตร แปรรูปที่มีมูลค่าสูง และส่งเสริมการขายผ่านตลาดในรูปแบบออนไลน์</p> <p>ความเร่งด่วน : (ระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างยิ่ง เนื่องจากการพัฒนาศักยภาพให้แก่เกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตร จะทำให้สามารถผลิตผลผลิตที่มีคุณภาพ มีสินค้าที่เป็นที่ต้องการของตลาด และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกร ทั้งด้านการผลิต การตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง นำมาซึ่งความมั่นคงในอาชีพ การสร้างรายได้ และคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนให้กับเกษตรกร</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑) เพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง</p> <p>๒) เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรสินค้าเกษตร</p> <p>๓) เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า</p>
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และนำความรู้ไปปฏิบัติ ร้อยละ ๘๐</p> <p>๒. เกษตรกรมีช่องทางการจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่อำเภอเมือง ยางตลาด ห้วยเม็ก หนองกุ้งศรี สหัสขันธ์ คำม่วง สมเด็จ ห้วยผึ้ง เขาวง นาคู นามน ดอนจาน ช้องชัย สามชัย กุฉินารายณ์ ท่าคันโท กมลาไสย ร่องคำ
๖. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมเชื่อมโยงการผลิตสู่ตลาดออนไลน์
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๑. เชื่อมโยงการผลิตและตลาดแบบออนไลน์ ๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒,๐๓๑,๐๐๐ บาท ดำเนินการเอง
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
๙. งบประมาณ	๒,๐๓๑,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพส่งเสริมการตลาด สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง จำนวน ๕๐๐ คน ๒) เกษตรกรมีช่องทางการจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้นมากกว่า ๑ ช่องทาง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และนำความรู้ไปปฏิบัติ ร้อยละ ๘๐ ๒) เกษตรกรมีการประชาสัมพันธ์และจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางออนไลน์เพิ่มมากขึ้น

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ

แผนงาน แผนงานยกระดับความสามารถทางการแข่งขันของเกษตรกรและผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรด้วยเศรษฐกิจ

ชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>๑. หลักการและเหตุผล</p> <p>๑.๑ ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)</p> <p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้มีความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒) เกษตรปลอดภัย ๓) เกษตรชีวภาพ ๔) เกษตรแปรรูป และ ๕) เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมายที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”</p> <p>กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วย</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>เศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร</p> <p>๑.๒ สรุปสาระสำคัญ</p> <p>สภาพปัญหา / ความต้องการ :</p> <p>กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง มีพื้นที่ทั้งสิ้น ๓๑,๔๒๓.๘๗ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๙,๖๓๙,๙๑๘ ไร่ มีพื้นที่การเกษตร ๑๓,๕๘๕,๔๔๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๑๗ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด โดยอยู่ในเขตชลประทาน ๒,๒๒๕,๒๐๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๓๘ ของพื้นที่การเกษตร หรือร้อยละ ๑๑.๓๓ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด มีครัวเรือนเกษตรกร ๗๐๕,๔๓๖ ครัวเรือน (แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐, ๒๕๖๕) พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ที่ทำรายได้หลักให้เกษตรกร คือ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง</p> <p>การระบาดของโรคโควิด-๑๙ ทำให้ประชาชนมีความต้องการสินค้าเกษตรที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานมากขึ้น จึงเป็นตัวกระตุ้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ผลิตต้องปรับตัวในการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและปลอดภัย โดยการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ดังนั้น การใช้แนวทาง BCG เพื่อผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย (Good Agricultural Practice ; GAP) จึงเป็นแนวทางที่ต้องเร่งดำเนินการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล ซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องบริหารจัดการต้นทุน ปัจจัยการผลิต ไปพร้อม ๆ กับการยกระดับคุณภาพผลผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยนำเทคโนโลยีการเกษตรแบบใหม่ที่มุ่งเน้นการใช้ข้อมูลและความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศมาประกอบการบริหารจัดการระดับแปลง โดยเฉพาะการจัดการปุ๋ย และการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรบริหารจัดการปัจจัยการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับความต้องการของพืช และศักยภาพของดินซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ ซึ่งนอกจากจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพแล้ว ยังลดการใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรซึ่งจะส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถพัฒนาไปสู่การเก็บข้อมูลเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับโดยผู้ค้าได้</p> <p>“มันสำปะหลัง” เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง มีพื้นที่เพาะปลูกประมาณ ๖๖๕,๓๘๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔.๙๐ ของพื้นที่เพื่อการเกษตรทั้งหมด (๑๓,๕๘๕,๔๔๓ ไร่) และมีโรงงานรับซื้อผลผลิตภายในกลุ่มจังหวัด สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและรายได้การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศ ทั้งด้านอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมพลังงาน และอุตสาหกรรมปศุสัตว์ แต่ปัญหาส่วนใหญ่ของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง คือ ผลผลิตต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง ราคาผลผลิตมีความผันผวน ส่งผลให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังยังมีรายได้น้อยเมื่อเทียบกับการลงทุน อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ โรคและแมลงศัตรูพืช ซึ่งการระบาดของโรคที่สำคัญได้แก่ โรคใบด่างมันสำปะหลังและโรคพุ่มแจ้ โดยโรคทั้งสองชนิดสามารถถ่ายทอดผ่านท่อน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>พันธุ์มันสำปะหลัง สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตได้สูงถึง ๘๐-๑๐๐% โดยปัจจัยอย่างหนึ่งที่ทำให้เกิดการระบาดเนื่องจากการขนย้ายท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่มีเชื้อจากพื้นที่ที่มีการระบาดแล้วไปปลูกในพื้นที่อื่น และองค์ความรู้ในการบริหารจัดการแปลง</p> <p>ดังนั้น กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตมันสำปะหลังและการเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลังให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน จึงจัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมองค์ความรู้และการปรับใช้เทคโนโลยีต่างๆ ในการเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการผลิตมันสำปะหลังให้แก่เกษตรกร ส่งเสริมการจัดทำแปลงพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดเพื่อผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดสำหรับเกษตรกรในกลุ่มจังหวัดและรองรับการขาดแคลนท่อนพันธุ์มันสำปะหลังจากการการระบาดของโรค ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มผลผลิตที่เหมาะสมกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ ให้สามารถเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาคุณภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนประกอบและผลผลิตของมันสำปะหลังที่สามารถสร้างรายได้ มุ่งหวังให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและวิถีคิดในการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกร ตลอดจนการเชื่อมโยงตลาด ให้เกษตรกรเกิดความมั่นคงในอาชีพและรายได้ สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัด</p> <p>ความเร่งด่วน : (ระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างยิ่ง เนื่องจากการพัฒนาศักยภาพให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังจะทำให้สามารถผลิตผลผลิตที่มีคุณภาพ มีสินค้าที่เป็นที่ต้องการของตลาด และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกร นำมาซึ่งความมั่นคงในอาชีพ การสร้างรายได้ และคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนให้กับเกษตรกร</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑) เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังปลอดภัย ตามมาตรฐาน GAP และเทคโนโลยีการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด</p> <p>๒) เพื่อพัฒนาการผลิตมันสำปะหลังปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP</p> <p>๓) เพื่อจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตมันสำปะหลังและการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้นำความรู้ไปปฏิบัติในแปลง</p> <p>๒. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP</p> <p>๓. มีพื้นที่ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดเพิ่มขึ้น จากเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ</p>
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์</p>
<p>๖. กิจกรรมหลัก</p>	<p>พัฒนาการผลิตมันสำปะหลังปลอดภัยตามมาตรฐาน</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ ๑</p>	<p>๑. การถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังตามมาตรฐาน GAP และเทคโนโลยีการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด</p> <p>๒. การตรวจรับรองแปลงมันสำปะหลังตามมาตรฐาน GAP</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. ส่งเสริมแปลงต้นแบบการผลิตมันสำปะหลังและการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑,๓๒๖,๑๐๐ บาท ดำเนินการเอง
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕
๙. งบประมาณ	๑,๓๒๖,๑๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังตามมาตรฐาน GAP และการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด จำนวน ๒๐๐ คน ๒) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการตรวจรับรองแปลงมันสำปะหลังตามมาตรฐาน GAP จำนวน ๕๐ แปลง ๔) มีแปลงต้นแบบในการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด จำนวน ๑๐๐ ไร่
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) เกษตรกรสามารถพัฒนาการผลิตมันสำปะหลัง เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังที่ได้คุณภาพมาตรฐาน สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิต มีการขยายผลในพื้นที่ไปสู่ชุมชนอื่นๆ และเกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายและการตลาด ๒) มีท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดในการผลิตมันสำปะหลังที่มีคุณภาพ รองรับการขาดแคลนท่อนพันธุ์มันสำปะหลังจากการการระบาดของโรค และมีกระบวนการในการเฝ้าระวังและป้องกันการระบาดของโรคที่สำคัญในมันสำปะหลัง

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)
แผนพัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้าน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาระบบน้ำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฝรั่งกิมจูภาพลีนธุ์ตำบลเชียงเคี่ยน
๒. หลักการและเหตุผล	<p>ฝรั่งกิมจูเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีศักยภาพสูงและเป็นรายได้หลักของทางหนึ่งของสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในตำบลเชียงเคี่ยน เนื่องจากเป็นพืชที่ให้ผลผลิตเร็ว ตลาดมีความต้องการสูงและต่อเนื่องตลอดทั้งปี อย่างไรก็ตาม การจะผลิตฝรั่งกิมจูให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานนั้น ปัจจัยที่สำคัญที่สุดคือการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งหรือช่วงฝนทิ้งช่วง ซึ่งน้ำส่งผลโดยตรงต่อการเจริญเติบโตและการสร้างรสชาติของผลผลิต ในปัจจุบัน เกษตรกรสมาชิกส่วนใหญ่ยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากยังพึ่งพาเพียงแหล่งน้ำธรรมชาติและระบบการให้น้ำแบบดั้งเดิมที่ไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำและค่าแรงงานสูง แต่ผลผลิตที่ได้กลับมีคุณภาพไม่สม่ำเสมอ เช่น ผลมีขนาดเล็ก ผิวไม่สวย ซึ่งไม่ตรงตามความต้องการของตลาด นอกจากนี้ แม้เกษตรกรจะมีความต้องการปรับเปลี่ยนไปสู่ระบบที่ทันสมัย แต่ยังคงติดขัดเรื่องงบประมาณการลงทุนที่ค่อนข้างสูงสำหรับเกษตรกรรายย่อย รวมถึงความรู้เชิงเทคนิคในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบน้ำที่ยังจำกัด อย่างไรก็ตาม ท่ามกลางวิกฤตดังกล่าวยังมีโอกาสที่สำคัญ เนื่องจากปัจจุบันมีเทคโนโลยีระบบน้ำอัจฉริยะ (Smart Irrigation) เช่น ระบบมินิสปริงเกอร์และการให้ปุ๋ยผ่านน้ำที่แม่นยำ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในการขับเคลื่อน เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) และแนวทาง เศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ที่เน้นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด โครงการนี้จึงอาศัยความเข้มแข็งของการรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน เพื่อสร้างอำนาจต่อรองและแก้ไขข้อจำกัดด้านงบประมาณและองค์ความรู้ร่วมกัน</p> <p>กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกฝรั่งกิมจูภาพลีนธุ์ตำบลเชียงเคี่ยน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบน้ำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฝรั่งกิมจูภาพลีนธุ์ตำบลเชียงเคี่ยน เพื่อยกระดับจากเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่การเกษตรปลอดภัยมาตรฐาน GAP และเกษตรอัจฉริยะ โดยมุ่งหวังที่จะลดต้นทุนการผลิต เพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตให้สม่ำเสมอ เพื่อตอบสนองต่อความ</p>

	ต้องการของตลาดและสร้างความมั่นคงทางรายได้ให้กับเกษตรกรอย่างยั่งยืน
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อพัฒนาระบบน้ำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพในแปลงฟรังกิมจูให้มีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการผลิต ๒. เพื่อเพิ่มผลผลิตและยกระดับคุณภาพฟรังกิมจูให้ได้มาตรฐาน ๓. เพื่อลดต้นทุนการผลิตด้านน้ำและแรงงานของเกษตรกร ๔. เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร (Smart Farming) ๕. เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และพร้อมรับมือกับสภาวะภัยแล้ง
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย ๒. พื้นที่ติดตั้งระบบน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ไร่ ๓. ผลผลิตเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ๔. ต้นทุนด้านน้ำด้านปุ๋ยชีวภาพและแรงงานลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านแกเปะ หมู่ ๕,๖,๗,๘,๙,๑๐ ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	๔๓๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) กรมส่งเสริมการเกษตร ชกส.
๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	- สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ - สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ - สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ - ชกส.
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๒๕๗๑ - ๒๕๗๕
๙. งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ	งบประมาณ ๔๓๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ระบุแหล่งที่มาของงบประมาณ ชกส.
๑๐. ผลผลิต (Output)	- เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการน้ำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย - มีระบบน้ำที่มีประสิทธิภาพติดตั้งในแปลงฟรังกิมจู ไม่น้อยกว่า ๑๐ ไร่

	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดแปลงต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพในชุมชน ไม่น้อยกว่า ๒ แปลง
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลผลิตฝรั่งกิมจูเพิ่มขึ้นและมีคุณภาพสม่ำเสมอ - เกษตรกรสามารถลดต้นทุนและเพิ่มรายได้ - มีการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน - ชุมชนมีต้นแบบการจัดการน้ำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพที่สามารถขยายผลได้





แผนพัฒนาธุรกิจ

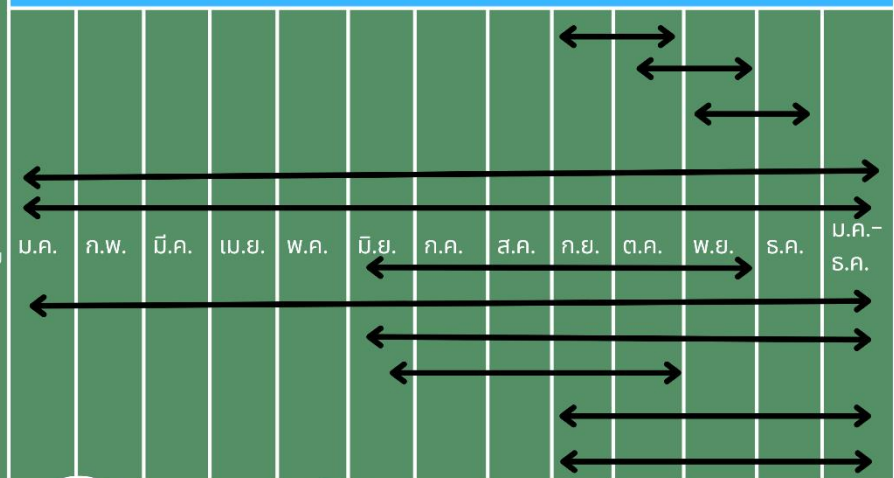
โครงการพัฒนาระบบน้ำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฝรั่งกิมจูภาพสินธุ์ตำบลเชียงเคี่ยน

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกฝรั่งกิมจูภาพสินธุ์
ตำบลเชียงเคี่ยน



ปฏิทินการผลิตฝรั่งกิมจู

- 1.การเตรียมพื้นที่ปลูก
- 2.กำหนดระยะปลูกและขุดหลุม
- 3.คัดเลือกพันธุ์และปลูก
- 4.การให้น้ำและวางระบบน้ำ
- 5.การใส่ปุ๋ยบำรุงต้น
- 6.การตัดแต่งกิ่งและควบคุมทรงพุ่ม
- 7.การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
- 8.การห่อผลฝรั่ง
- 9.การดูแลช่วงติดผล
- 10.การเก็บเกี่ยวผลผลิต
- 11.การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว



อุปกรณ์ระบบน้ำที่เสนอ ของบประมาณ

ต้นทุนการผลิตต่อราย 21,750 บาท

- ***ท่อ PVC (สายเมน) ขนาด 2 นิ้วและข้อต่อ
- ***ท่อ PE ขนาด 3/4 นิ้ว (ยาว 100 เมตร)
- ***ชุดหัวมินิสปริงเกอร์ + สายโมโคร
- ***ชุดระบบดูดปุ๋ย (Venturi Injector)
- ***ถังเก็บน้ำขนาด 200 ลิตร
- ***ถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลิตร
- ***ปุ๋ยชีวภาพชนิดเม็ด



ผลผลิต/ราย/ไร่

ผลผลิตเฉลี่ย 1,500 กก. / แปลง

ผลผลิตตลอดทั้งปี เฉลี่ย 1.5 ตัน

ราคาขายที่ กิโลกรัมละ 35 บาท

***รายได้เฉลี่ย 52,000 บาท/แปลง/ปี

ดำเนินการโดย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกฝรั่งกิมจูภาพสินธุ์ตำบลเชียงเคี่ยน

ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอบึงกาฬ จังหวัดกาฬสินธุ์



หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดด้วยเทคโนโลยี
๒. หลักการและเหตุผล	<p>ข้าวโพดเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดส่วนใหญ่ยังคงประสบปัญหาหลัก ๓ ประการ คือ ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นจากการใช้ปัจจัยการผลิต (ปุ๋ยและสารเคมี) เกินความจำเป็น, ผลผลิตต่อไร่ที่ยังอยู่ในระดับต่ำเมื่อเทียบกับศักยภาพของสายพันธุ์ และความผันผวนของสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพและปริมาณผลผลิตโดยตรง</p> <p>เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการขับเคลื่อนภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Agri-Tech) จึงมีความจำเป็นต้องยกระดับกระบวนการผลิตข้าวโพดจากการทำเกษตรแบบดั้งเดิมสู่ "เกษตรอัจฉริยะ" (Smart Farming) โดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ในทุกขั้นตอน เช่น การใช้เครื่องทุ่นแรง การใช้โดรนทางการเกษตรเพื่อการพ่นสารชีวภัณฑ์ที่แม่นยำ มาใช้ในการปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่</p> <p>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดด้วยเทคโนโลยีบ้านโนนศิลาเลิง หมู่ที่ ๗ ตำบลโนนศิลาเลิง อำเภอฆ้องชัย จึงมุ่งเน้นไปที่การลดต้นทุนการผลิตในระยะยาว เพิ่มมูลค่าและคุณภาพ และที่สำคัญที่สุดคือการเสริมสร้างทักษะความรู้ให้แก่เกษตรกร เพื่อให้สามารถปรับตัวเข้ากับเทคโนโลยีสมัยใหม่ สร้างรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืน พร้อมทั้งเป็นโมเดลต้นแบบให้แก่พื้นที่เกษตรกรรมอื่น ๆ ต่อไป</p>
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านปัจจัยการผลิต และค่าแรงงาน ผ่านการใช้เทคโนโลยีทุ่นแรงและระบบอัจฉริยะ</p> <p>๒. เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพิ่มพื้นที่การผลิตและยกระดับคุณภาพสินค้า</p>
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. เกษตรกรบ้านโนนศิลาเลิง สามารถเพิ่มพื้นที่การผลิตข้าวโพดได้ร้อยละ ๒๐</p> <p>๒. เกษตรกรบ้านโนนศิลาเลิง มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกและจำหน่ายข้าวโพด ๕๐,๐๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี</p>
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการในพื้นที่ บ้านโนนศิลาเลิง หมู่ที่ ๗ ตำบลโนนศิลาเลิง อำเภอฆ้องชัยจังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	๑. จัดซื้อเครื่องทุ่นแรงในการผลิตข้าวโพด

๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	สนับสนุนจัดซื้อเครื่องทุนแรงในการผลิตข้าวโพด ๑,๖๐๓,๐๐๐ บาท สนง.เกษตรอำเภอ อปท.อบจ. สนง.พาณิชย์จังหวัด สนง.เกษตรจังหวัด สนง. จังหวัด
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	ธกส. กองทุนหมุนเวียน สำนักงานเกษตรอำเภอ สนง.พาณิชย์จังหวัด สนง.เกษตรจังหวัด สนง.จังหวัด อปท. อบจ. อื่นๆ
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	พ.ศ.๒๕๖๙ - ธ.ค.๒๕๗๐
๙. งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ	๑,๖๐๓,๐๐๐ บาท งบอปท. งบอบจ. งบจังหวัด ธกส. กองทุนสงเคราะห์ เกษตรกร
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรมีเครื่องทุนแรงในการผลิตข้าวโพด ๒. เกษตรกรสามารถเพิ่มพื้นที่การปลูกข้าวโพดได้มากขึ้น
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เกษตรกรโนนศิลาเลิง มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการลดต้นทุนด้วย เทคโนโลยี มีทักษะการทำเกษตรสมัยใหม่ที่ปลอดภัย และกลุ่ม เกษตรกรมีระบบบริหารจัดการเครื่องจักรที่เข้มแข็งและยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์)
๒. หลักการและเหตุผล	พื้นที่เกษตรกรรมบ้านหนองรีวหนึ่งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอย่างหนักในช่วงฤดูแล้ง แม้จะอยู่ใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติแต่ขาดระบบกระจายน้ำที่มีประสิทธิภาพ ทำให้ไม่สามารถทำการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง โครงการนี้จึงมุ่งเน้นการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดต้นทุนการสูบน้ำและเพิ่มพื้นที่รับน้ำให้กับเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำให้มีใช้ตลอดทั้งปี ๒. เพื่อลดต้นทุนค่าพลังงานในการสูบน้ำเพื่อการเกษตร
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. มีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์และบ่อบาดาลที่ใช้ งานได้จริงอย่างน้อย ๑-๒ จุด ๒. พื้นที่การเกษตรได้รับน้ำเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่เกษตรบริเวณห้วยลำหนองแสน บ้านหนองรีวหนึ่ง ม.๕ ต.ลำหนองแสน อ.หนองกุงศรี จ.กาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	การขุดเจาะบ่อบาดาลและติดตั้งระบบสูบน้ำกระจายน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลและปรับปรุงทางส่งน้ำติดตั้งระบบ ปั้มน้ำและแผงโซลาร์เซลล์ งบประมาณ: ๔๙๙,๙๙๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ: อบต. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมพัฒนาพลังงานทดแทน กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานร่วม: คณะกรรมการหมู่บ้าน เกษตรกรในพื้นที่
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	อบต. และคณะกรรมการหมู่บ้านหนองรีวหนึ่ง หน่วยงานอื่นๆ
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	พฤษภาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๑
๙. งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ	จำนวน ๔๙๙,๙๙๐ บาท จากงบประมาณแผนพัฒนา ตำบล/จังหวัด หรือ งบสนับสนุนจากท้องถิ่น
๑๐. ผลผลิต (Output)	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมใช้งาน และแหล่ง กักเก็บน้ำบาดาล
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ	เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้ตลอดปีแม้ในฤดูแล้ง ลดความเสี่ยงผลผลิตเสียหาย และลดค่าใช้จ่ายด้าน น้ำมันเชื้อเพลิงในการสูบน้ำ

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชหลังนาเพื่อเพิ่มรายได้ในชุมชน
๒. หลักการและเหตุผล	บ้านหนองรีวหนังมีการปลูกพืชหลังนา (ข้าวโพด, ปอเทือง) เพื่อสร้างรายได้เสริม แต่ปัจจุบันประสบปัญหาขาดความรู้ในการจัดการโรคพืชและศัตรูพืชระบาดรุนแรง รวมถึงต้นทุนปัจจัยการผลิตสูงขึ้น จึงจำเป็นต้องพัฒนาทักษะการผลิตเพื่อลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้มีคุณภาพตามความต้องการของตลาด
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการศัตรูพืชและโรคพืชแบบผสมผสาน (IPM) ๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของพืชหลังนาให้เป็นสินค้ามูลค่าสูง
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรอย่างน้อย ๓๐ ราย มีความรู้และทักษะการจัดการโรคพืชเพิ่มขึ้น ๒. อัตราความเสียหายจากศัตรูพืชลดลงร้อยละ ๒๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่เกษตรกรรมบ้านหนองรีวหนัง ม.๕ ต.ลำหนองแสน อ.หนองกุงศรี จ.กาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและการจัดตั้งแปลงสาธิตการจัดการพืชหลังนา
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชและดิน งบประมาณ: ๒๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมส่งเสริมการเกษตร (สำนักงานเกษตรอำเภอ จังหวัด) หน่วยงานร่วม: อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)
๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	สนับสนุนปัจจัยการผลิตและจัดทำแปลงสาธิต งบประมาณ: ๓๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ: คณะกรรมการหมู่บ้าน/กลุ่มแปลงใหญ่ข้าว หน่วยงานร่วม: กรมพัฒนาที่ดิน (หมอดินอาสา)กรมส่งเสริมการเกษตร (สำนักงานเกษตรอำเภอ จังหวัด)
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองกุงศรี, คณะกรรมการหมู่บ้านหนองรีวหนัง ม.๕
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	พฤศจิกายน ๒๕๖๔ – กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐

๙. งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ	จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท จากงบประมาณโครงการพัฒนาหมู่บ้าน/งบประมาณกรมส่งเสริมการเกษตร
๑๐. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรได้รับการอบรม ๓๐ ราย และมีแปลงสาธิตพืชหลังนาต้นแบบ ๑ แห่ง
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ	เกษตรกรมีรายได้เสริมจากการขายพืชหลังนาเพิ่มขึ้น และสามารถลดต้นทุนจากการใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

ภาคผนวก

แผนงาน/โครงการตามแผนพัฒนาภาคที่สอดคล้องกับแผนแม่บท
ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ภายใต้แผนพัฒนาภาคในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓
(พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
ฉบับทบทวน

แผนงาน/โครงการตามแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

๑. โครงการพัฒนาระบบน้ำชุมชนเพื่อเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานสู่ภัยแล้ง

- **สาระสำคัญ** ความต้องการใช้น้ำในภาคเกษตร โดยเฉพาะในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ยังขาดแคลนน้ำอยู่และเป็นปัญหาความมั่นคงทางสังคม จำเป็นต้องมีแนวทางโครงการรองรับต่อการทำเกษตรยังชีพในพื้นที่นอกเขตชลประทานในรูปแบบต่างๆ โดยการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กและระบบกระจายน้ำ การฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่และการเติมน้ำ การสนับสนุนการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร การขุดสระน้ำในไร่ และการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพการพัฒนาแหล่งน้ำ โดยต้องจัดทำเป็นแผนบูรณาการ ๕ ปี จะเน้นดำเนินการในพื้นที่การแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ (Area base) โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ไม่มีศักยภาพการพัฒนาชลประทาน เพื่อช่วยแก้ปัญหาภัยแล้งให้หมู่บ้านนอกเขตชลประทานสามารถทำเกษตรยังชีพได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนหมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำหน้าแล้ง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคงและการปฏิรูป
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. โครงการการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและการสร้างระบบส่งน้ำที่ครอบคลุมและทั่วถึงพื้นที่ชลประทานและนอกเขตชลประทาน

- **สาระสำคัญ** จัดทำแผนการพัฒนาแหล่งน้ำ และพื้นที่รับน้ำเพื่อการเกษตร พัฒนาแหล่งน้ำตลอดจนส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่แบบมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำ และผลิตภาพของน้ำเพื่อการเกษตร
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเข้มแข็งของฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. แผนงานการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรยุคใหม่ (Smart Farmer)

- **สาระสำคัญ** เพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรยุคใหม่ที่มีทักษะในการประกอบกรสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลข่าวสารและความรู้ทั้งทางด้านเทคโนโลยี การจัดการและการตลาด มีทักษะความรู้ ความสามารถในการด้านบัญชี การผลิต การควบคุมต้นทุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และจัดการคุณภาพผลผลิตของตน และสามารถเข้าถึงช่องทางการตลาดที่หลากหลายได้ โดยมีกลุ่มเป้าหมายทั้งทายาทเกษตรกร เกษตรกรในปัจจุบัน และคนกลุ่มใหม่ที่จะเข้าสู่ภาคเกษตรในอนาคต รวมถึงการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถพัฒนาการจัดการคุณภาพให้ได้มาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP) มาตรฐานการผลิตและแปรรูป (GMP) และมาตรฐานอื่นในระดับสากล
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงพาณิชย์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

๒. แผนงานส่งเสริมการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นที่มีศักยภาพทางการตลาด

- **สาระสำคัญ** ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นอย่างครบวงจรตลอดห่วงโซ่การผลิตโดยอาศัยการใช้ประโยชน์จากการสร้างภาพลักษณ์และเรื่องราวของสินค้าในแต่ละชุมชนหรือพื้นที่ รวมถึงการใช้จุดเด่นของสินค้าเกษตรพื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย การสร้างความ

แตกต่างของสินค้าเกษตร การรับรองขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และการพัฒนาสินค้าเกษตรที่มีเอกลักษณ์ประจำถิ่นให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค นำไปสู่การผลิตและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าและเอกลักษณ์เฉพาะ ตลอดจนการพัฒนางานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การส่งเสริมอาชีพและเพิ่มมูลค่า และการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดของแต่ละพื้นที่

- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย

๓. แผนงานพัฒนาโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

- **สาระสำคัญ** พัฒนาและขยายตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงเครื่องมือในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ไปถึงผู้บริโภค เพื่อส่งเสริมและขยายช่องทางการตลาดทั้งภายในประเทศ และการส่งออกสู่ตลาดต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมชุมชนในการพัฒนาพื้นที่หรือนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ รวมถึงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมการเกษตร เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของแต่ละพื้นที่
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๔. แผนงานพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นที่ยอมรับในตลาดทั้งในและต่างประเทศ

- **สาระสำคัญ** เพื่อให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหารตลอดจนระบบการตรวจสอบ และระบบการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริโภคในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข

๕. แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานความปลอดภัย

- **สาระสำคัญ** เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และกำกับดูแลให้การผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้มาตรการสนับสนุนและส่งเสริมการผลิต รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดสายการผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐานตามความต้องการของตลาดควบคู่ไปกับการส่งเสริมด้านการตลาดที่ตระหนักถึงการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารที่ปลอดภัย
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๖. แผนงานสนับสนุนและยกระดับการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

- **สาระสำคัญ** พัฒนาต่อยอดการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์และกำกับดูแลให้การผลิตเป็นไปตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อันเป็นที่ยอมรับ ควบคู่กับการส่งเสริมด้านการตลาดเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐานระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์ รวมถึงการตรวจติดตาม ตรวจรับรองฟาร์มที่ผ่านการรับรองระบบฯ และเพิ่มจำนวนฟาร์ม พื้นที่ใหม่ให้เข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น ควบคู่กับส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้านและยกระดับเกษตรกรเข้าสู่ระบบ

มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากล ตลอดจนกำหนดมาตรการสนับสนุนหัวใจ และการสนับสนุน กลไกทางการตลาดที่เอื้อต่อการปรับระบบการผลิตเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์

- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงมหาดไทย

๗. แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ

- **สาระสำคัญ** ส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ โดยประยุกต์ใช้ องค์ความรู้และ นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีสะอาด เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และ เทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ ตลอดจนมีการส่งเสริม การทำเกษตรกรรมที่คำนึงถึงระบบนิเวศ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการแปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ รวมทั้ง การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้อง กับชีวภาพ เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ อันจะก่อให้เกิดมูลค่า ทางเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพ
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๘. แผนงานพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรและผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรจากฐานทรัพยากรชีวภาพ

- **สาระสำคัญ** การพัฒนาการจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรชีวภาพโดยยกระดับ ให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการ SME เกษตรบนฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ มีอัตลักษณ์เฉพาะของแต่ละท้องถิ่นและภูมินิเวศ
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๙. แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพมาตรฐาน และยกระดับ ไปสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

- **สาระสำคัญ** ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ให้กับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร หรือ ชุมชน ที่จะใช้วัตถุดิบทางการเกษตรในการแปรรูปสร้างมูลค่าไปสู่สินค้าเกษตรแปรรูป สินค้าเกษตร ขึ้นสูงที่มีคุณภาพเฉพาะ รวมถึงต่อยอดไปสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง โดยการพัฒนาส่งเสริมผลักดันให้ เกษตรกรรวมกลุ่มแปรรูปสินค้าเกษตรไปสู่ความเป็นผู้ประกอบการแบบมืออาชีพ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ของสินค้า มีกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม การแปรรูป ส่งเสริมให้กับกลุ่มเกษตรกร การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ และเชื่อมโยงสอดคล้องกับ ความต้องการของตลาด
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๐. แผนงานส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร

- **สาระสำคัญ** เพื่อให้มีกลไกสนับสนุนและผลักดันการรวมกลุ่มเกษตรกรหรือสถาบันเกษตรกรใน การร่วมกันพัฒนาการผลิต การแปรรูป และการตลาด รวมทั้งสามารถบริหารจัดการในเชิงธุรกิจ แบบครบวงจรได้ ซึ่งจะเป็นปัจจัยสนับสนุนไปสู่การเป็นธุรกิจหรือวิสาหกิจเพื่อชุมชน
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๑. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- **สาระสำคัญ** วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ตลอดจนภูมิปัญญาและองค์ความรู้ที่นำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนากระบวนการผลิตและการแปรรูปที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในเชิงพาณิชย์ รวมถึงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมในด้านต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนป้องกันและรับมือกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๒. แผนงานพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

- **สาระสำคัญ** ยกระดับคุณภาพมาตรฐานและการยอมรับของผู้บริโภค ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งต้องมีการพัฒนาทั้งตัวมาตรฐาน กระบวนการตรวจรับรอง และการตรวจสอบย้อนกลับให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้อย่างกว้างขวางและไม่เป็นภาระต้นทุนการผลิต โดยสนับสนุนกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร ตลอดจนพัฒนาระบบกระบวนการรับรองให้มีความรวดเร็ว และระบบการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบที่ต้นทาง
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๓. แผนงานส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

- **สาระสำคัญ** เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์เข้าถึงช่องทางการตลาดในระดับต่าง ๆ ผ่านการประชาสัมพันธ์ การแสดงสินค้า ควบคู่ไปกับการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีเพื่อการเข้าถึงตลาดโดยตรงกับผู้บริโภค
 - **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
-



กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์