

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ (ภาคเหนือ : ภาคเหนือตอนล่าง ๙ จังหวัด)	โครงการส่งเสริมเกษตรกรปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง
๒. ความสำคัญของโครงการ / หลักการและเหตุผล	<p>ภาคเหนือ โดยเฉพาะจังหวัดในกลุ่มภาคเหนือตอนล่างทั้ง ๙ จังหวัด เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพในการดำเนินการทางด้านการผลิตโดดเด่น มีอัตลักษณ์ และมีความสำคัญต่อภาคเศรษฐกิจของภูมิภาคและประเทศ ในหลายกลุ่มชนิดสินค้า อาทิ กลุ่มชนิดสินค้าพืช ได้แก่ ข้าว พืชผัก ไม้ผล (มะม่วงน้ำดอกไม้ส่งออก) กลุ่มสินค้าปศุสัตว์ (โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง) และกลุ่มสินค้าประมง ได้แก่ ปลาน้ำจืด (ปลานิล ปลาเบญจพรรณ) แม้ว่าในช่วงหลายปีที่ผ่านมา เกษตรกรบางส่วนได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนการผลิตเข้าสู่ระบบมาตรฐาน GAP บ้างแล้วจากการดำเนินการส่งเสริมการผลิตของภาครัฐ แต่ยังคงประสบปัญหาการขาดความต่อเนื่องของการดำเนินงานจากงบประมาณที่ไม่เพียงพอ รวมทั้งขาดการบูรณาการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เน้นมองเป้าหมายในการแก้ไขปัญหาและกำหนดแนวทางการพัฒนาในระดับพื้นที่ร่วมกันตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ตามกรอบแนวคิดของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กระแสห่วงใยสุขภาพทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภคสินค้าเกษตรมีเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งให้ความสำคัญต่อการผลิตสินค้าเกษตรที่เน้นกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความต้องการอาหารเพื่อสุขภาพมาตรฐานปลอดภัยมีเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ผลผลิต ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยยังคงมีไม่หลากหลาย และไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด พิจารณารายละเอียดรายชนิดสินค้าได้ดังนี้</p> <p><b>ข้าว :</b> ในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างเป็นแหล่งผลิตที่สำคัญของประเทศ พันธุ์ข้าวส่วนใหญ่ที่เกษตรกรปลูกทั้งฤดูนาปีและนาปรัง ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มข้าวขาว และยังคงมีการผลิตโดยใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและศัตรูพืชอยู่มาก ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูง ผลตอบแทนจากการผลิตต่ำทั้งที่เกิดจากประสิทธิภาพการผลิตที่ลดลงและคุณภาพผลผลิตที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ตลาดต้องการ อีกทั้งราคาข้าวชาวยังต่ำกว่าข้าวหอมมะลิ ข้าวเหนียว และข้าวตลาดเฉพาะ ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้จากข้อมูลภาคเหนือตอนล่าง พบว่า <i>ข้าวนาปี</i> ปีเพาะปลูก ๒๕๖๓/๖๔ ที่มีเนื้อที่ปลูก ๑๐,๒๗๕,๒๘๐ ไร่ ปริมาณผลผลิต ๕,๘๐๙,๒๒๙ ตัน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๕๗๑ กิโลกรัม ปลูกอยู่ในเขตชลประทาน ๓.๑๙๑ ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๑ มีจำนวนเกษตรกร ๔๗๓,๖๒๐ ครัวเรือน ซึ่งหลายจังหวัดมีการผลิตข้าวที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ในรูปแบบเกษตรปลอดภัยบ้างแล้ว แต่ยังไม่ต่อเนื่องทั้งทางด้านการสนับสนุนองค์ความรู้ ปัจจัยการผลิต การรวมกลุ่ม การสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่ม รวมถึงการต่อยอดสู่อุตสาหกรรมแปรรูป และการเชื่อมโยงด้านการตลาด ส่วน <i>ข้าวนาปรัง</i> มีเนื้อที่ปลูก ๒,๒๖๑,๒๗๖ ไร่ ปริมาณผลผลิต ๑,๓๓๓,๘๒๗ ตัน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๕๘๘ กิโลกรัม ปลูกอยู่ในเขตชลประทาน ๒.๐๐๗ ล้าน</p>

ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๔ มีจำนวนเกษตรกร ๑๕๓,๐๔๓ ครัวเรือน แหล่งผลิตสำคัญได้แก่ พิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร นครสวรรค์ กำแพงเพชร ฯลฯ เกษตรกรส่วนใหญ่มีผลตอบแทนจากการผลิตต่ำ จากต้นทุนการผลิตที่สูงจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและศัตรูพืช การสูบน้ำเข้าแปลงนา และราคาข้าวชาวนามีความผันผวน ดังนั้น หากเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างได้รับการส่งเสริม สนับสนุนด้านการพัฒนาระบบการผลิตข้าวสู่มาตรฐานปลอดภัย จะช่วยยกระดับภาวะเศรษฐกิจ ครัวเรือนเกษตรกรผู้ผลิตข้าวซึ่งเป็นโครงสร้างหลักด้านการเกษตรที่สำคัญได้ เกษตรกรผู้ผลิตจะมีสุขภาพที่ดีขึ้น รายได้ในครัวเรือนเพิ่มมากขึ้นจากการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ข้าวที่ได้การรับรองมาตรฐานการผลิตปลอดภัย

**พืชผัก :** พืชผักปลอดภัยเป็นพืชอาหารสำคัญที่ผู้บริโภคทั้งตลาดในและต่างประเทศมีความต้องการเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตามกระแสความต้องการอาหารสุขภาพที่เพิ่มมากขึ้น แต่เกษตรกรในแหล่งผลิตส่วนใหญ่ยังใช้สารเคมีในปริมาณมากและไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตรวจพบสารตกค้างที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพทั้งเกษตรกรผู้ผลิตและผู้บริโภค ปัจจุบันมีเกษตรกรบางส่วนได้ปรับเปลี่ยนไปผลิตพืชผักปลอดภัย แต่ยังคงขาดองค์ความรู้และทักษะด้านอื่นๆ อาทิ การนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต รวมทั้งการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP ที่ยังประสบปัญหาขาดงบประมาณ และบุคลากรที่เพียงพอในการดำเนินงาน ตลอดจนด้านการเชื่อมโยงตลาดระหว่างผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ผู้บริโภค และการสร้างช่องทางตลาดออนไลน์ และออฟไลน์ (ตลาดเฉพาะ) ให้เกษตรกรที่ผลิตสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานปลอดภัยมีแหล่งจำหน่ายประจำ สร้างรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืน จากข้อมูลปี ๒๕๖๓ ภาคเหนือตอนล่างมีเนื้อที่ปลูกพืชผักปลอดภัย ๗๑,๘๖๗ ไร่ ปริมาณผลผลิต ๕๐,๔๕๓ ตัน มีจำนวนเกษตรกร ๒๗,๔๗๓ ครัวเรือน มีแหล่งผลิตพืชผักปลอดภัยที่สำคัญได้แก่ พิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ ฯลฯ

**มะม่วงน้ำดอกไม้ :** ภาคเหนือตอนล่างเป็นแหล่งผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อส่งออกที่แหล่งหนึ่งของประเทศ ได้แก่ พิษณุโลก (มีพื้นที่เพาะปลูกมากเป็นอันดับ ๑ ของประเทศ) เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ และอุทัยธานี ตลาดส่งออกสำหรับมะม่วงน้ำดอกไม้เกรดพรีเมียม ได้แก่ ญี่ปุ่น เกาหลี จีน ส่วนตลาดรองลงมาคือ มาเลเซีย เวียดนาม ลาว ซึ่งตลาดต่างๆ เหล่านี้ มีปริมาณความต้องการผลผลิตมากขึ้นต่อเนื่อง สภาพการผลิต การตลาดปัจจุบัน พบว่า ผลผลิตที่เกษตรกรผลิตได้จะมีผู้ประกอบการส่งออกนอกพื้นที่มารับซื้อเพื่อดำเนินการจัดส่งจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศ ดังนั้น ภาครัฐจึงควรจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่ปลูกผลผลิต ที่เป็นปัจจุบัน ตลอดจนส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาทั้งทางด้านองค์ความรู้ การสนับสนุนปัจจัยการผลิต เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งรับรองมาตรฐานการผลิต ต่อยอดไปสู่การแปรรูป และเชื่อมโยงการตลาด ตามความต้องการของตลาดต่างประเทศ อาทิ ข้อกำหนดการนำเข้าผลผลิตสินค้าเกษตรของจีน ที่ว่า ต้องเป็นสินค้าที่

ได้รับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย (GAP / อินทรีย์) และผ่านโรงคัดบรรจุ GMP แต่สภาพพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างในปัจจุบัน เกษตรกรผู้ผลิตส่วนใหญ่ยังประสบกับปัญหาคุณภาพผลผลิต และปริมาณของผลผลิตที่ลดลง จากความผันผวนของสภาพอากาศ ทำให้ไม่สามารถผลิตสินค้าได้ในปริมาณและคุณภาพตามที่ตลาดต้องการ ทำให้ขาดโอกาสจากการสร้างมูลค่าทางการค้าให้ภูมิภาค และประเทศ จากฐานข้อมูลของกรมส่งเสริมการเกษตร ปี ๒๕๖๓ พบว่า ในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างมีเนื้อที่ปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ส่งออกเพียง ๒๑,๕๒๓ ไร่ ปริมาณผลผลิต ๒๑,๔๑๔ ตัน และมีจำนวนเกษตรกร ๒,๒๒๕ ครัวเรือน

#### **สินค้าปศุสัตว์ (โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง)**

**โคเนื้อ :** ภาคเหนือตอนล่างเป็นแหล่งผลิตโคเนื้อที่สำคัญของประเทศ เนื่องจากมีสภาพภูมิประเทศและลักษณะทางกายภาพมีความเหมาะสม ซึ่งกระทรวงเกษตรฯ ได้ประกาศพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อทั้ง ๙ จังหวัดแล้ว โดยภาครัฐได้มีนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อเชิงพาณิชย์ สร้างอาชีพ สร้างรายได้แก่เกษตรกร ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยเฉพาะตลาดจีนที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปัจจุบันการเลี้ยงโคเนื้อส่วนใหญ่ยังเป็นเพียงอาชีพเสริม ไม่มีการเลี้ยงเชิงการค้ามากนัก เกษตรกรยังขาดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการฟาร์มที่ดีและเหมาะสม การผลิตอาหารสำหรับเลี้ยงโคเพื่อลดต้นทุนการผลิต รวมถึงการตรวจวินิจฉัยโรคระบาดในสัตว์ การตรวจสอบแรงงานเนื้อแดง ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการผลิตและการตลาดโคเนื้อทั้งระบบ จากข้อมูลปี ๒๕๖๓ พบว่า ภาคเหนือตอนล่างมีโคเนื้อ ๓๙๒,๙๓๐ ตัว ปริมาณผลผลิตรวม ๘๗,๖๖๕ ตัน มีเกษตรกรผู้เลี้ยง ๓๐,๙๓๐ ครัวเรือน ซึ่งแม้ว่าจะมีการดำเนินงานภายใต้บังคับของหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักบ้างแล้ว แต่ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่และดำเนินงานไม่ต่อเนื่อง จากข้อจำกัดของงบประมาณที่ได้รับ

**ไก่พื้นเมือง :** พื้นที่ภาคเหนือตอนล่างเป็นแหล่งผลิตไก่พื้นเมืองที่มีชื่อเสียงในหลายสายพันธุ์ สำหรับด้านการผลิต พบว่า เกษตรกรสามารถเลี้ยงเพื่อการบริโภค และสร้างรายได้ให้ครัวเรือนได้เป็นอย่างดี สืบเนื่องมาจากไก่พื้นเมืองมีลักษณะเนื้อ และรสชาติที่ดี ไขมันต่ำ จึงเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคทั้งตลาดในและต่างประเทศ มีคุณสมบัติต้านทานโรคและพยาธิได้ดี สามารถหาอาหารได้เองตามธรรมชาติ อีกทั้งสามารถเลี้ยงโดยใช้สิ่งเหลือใช้ทางการเกษตรในท้องถิ่นร่วมกับอาหารสำเร็จรูปได้ดี จากข้อมูลปี ๒๕๖๓ พบว่า ภาคเหนือตอนล่างมีไก่พื้นเมืองประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐ ตัว และมีเกษตรกรผู้เลี้ยง ๒๔๐,๗๖๐ ครัวเรือน หากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปส่งเสริมการผลิตภายใต้มาตรฐานฟาร์มผลิตที่ปลอดภัยโดยองค์ความรู้ และสนับสนุนปัจจัยการผลิต ต่อยอดสู่การแปรรูป และเชื่อมโยงตลาดให้เกษตรกรผู้ผลิตสามารถผลิตและจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่อง จะช่วยยกระดับภาวะเศรษฐกิจครัวเรือนเกษตรกรในระดับภูมิภาคให้สูงขึ้นได้ และยังเป็นการเพิ่มความหลากหลายของชนิดสินค้าเกษตรอินทรีย์ด้านปศุสัตว์ สนองตอบต่อความต้องการตลาดได้เป็นอย่างดี

	<p><b>ประมงน้ำจืด (ปลาน้ำจืดต่างๆ) :</b> ภาคเหนือตอนล่างมีแหล่งน้ำที่มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสำหรับเป็นแหล่งผลิตประมงธรรมชาติและประมงเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์ สามารถสร้างมูลค่าทางการค้าทางเศรษฐกิจ รวมทั้งสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรได้อย่างมั่นคง โดยมีชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญคือ ปลานิล ปลานิลแดง ปลาช่อน ฯลฯ แต่สภาพการผลิตในปัจจุบันพบว่า เกษตรกรในหลายพื้นที่ประสบปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติบ่อยครั้ง ทำให้ผลผลิตเสียหาย รวมถึงยังขาดการพัฒนาศักยภาพของระบบการผลิต การดำเนินงานขาดความต่อเนื่องในบางพื้นที่จากข้อจำกัดด้านงบประมาณ อีกทั้งราคาผลผลิตสัตว์น้ำจืดปลอดภัยยังไม่ค่อยมีความแตกต่างมากนักกับราคาสินค้าทั่วไป ดังนั้น แนวทางการพัฒนาและแก้ไขปัญหาสำหรับสินค้าประมงน้ำจืด(ปลาน้ำจืด) จึงควรขับเคลื่อนการพัฒนาตลอดห่วงโซ่ ทั้งด้านระบบการผลิต การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด</p> <p><b>ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)</b></p> <p>การพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ในกลุ่มชนิดสินค้าพืช ได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วงน้ำดอกไม้ส่งออก กลุ่มสินค้าปศุสัตว์ (โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง ) และกลุ่มสินค้าประมง (ปลาน้ำจืดต่างๆ) ในพื้นที่จังหวัดเหนือตอนล่าง โดยการส่งเสริมการขยายพื้นที่ผลิตในมาตรฐานเกษตรปลอดภัย การสนับสนุนองค์ความรู้ ปัจจัยการผลิต เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิต การแปรรูป การพัฒนาด้านการบริหารจัดการกลุ่มเพื่อสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกรให้เข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรปลอดภัยภายใต้มาตรฐานสากล เป็นโอกาสในการสร้าง/ยกระดับสินค้าเกษตรให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตเกษตรปลอดภัย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภค/ตลาด เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน สามารถสร้างรายได้และความมั่นคงให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทประเด็นเกษตรภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทย่อยประเด็นเกษตรปลอดภัย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในประเด็นยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน แผนพัฒนาภาคเหนือ และแผนพัฒนาการเกษตรภาคเหนือ ซึ่งการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าว เป็นการส่งเสริมพัฒนาโดยใช้บทบาทของหน่วยงานตามภารกิจที่ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนา ขยายผล และต่อยอดในระดับมหภาค (Macro Economics) จึงควรดำเนินการขับเคลื่อนแผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เพื่อพัฒนา ต่อยอด ขยายผลส่งเสริมการผลิต การแปรรูป สินค้าเกษตรปลอดภัย เข้าสู่ระบบการผลิตที่มีมาตรฐานรับรองการผลิตเกษตรปลอดภัย อาทิ GAP Safety Level โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้า และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน สร้างรายได้ สร้างความมั่นคงให้แก่เกษตรกร และตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่เพิ่มมากขึ้น</li> </ul>

	<p>ต่อยอดสู่อุตสาหกรรมแปรรูป โดยนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงที่มีมาตรฐานการรับรองเกษตรปลอดภัย</p>
<p>๔. เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>กลุ่มเป้าหมาย :</b> กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิต ได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วง น้ำดอกไม้ สินค้าปศุสัตว์ (โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง) และสินค้าประมง (ปลาน้ำจืด)</li> <li>● <b>ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :</b> ประชาชนในภูมิภาค และภูมิภาคข้างเคียงได้บริโภคอาหารที่เป็นผลผลิตสินค้าเกษตรที่มีความปลอดภัยผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย จากเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</li> <li>● <b>เกษตรกรได้รับการส่งเสริมพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร</b> ด้านพืช ด้านปศุสัตว์ ด้านประมง อันได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วงน้ำดอกไม้ สินค้าปศุสัตว์ (โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง) และสินค้าประมง (ปลาน้ำจืด) ในระบบมาตรฐานการผลิตเกษตรปลอดภัย</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. จำนวนเกษตรกรเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต การแปรรูป การตลาด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>๒. จำนวนพื้นที่เป้าหมายได้รับการส่งเสริมพัฒนาต่อยอดในระบบการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>๓. สินค้าเกษตรปลอดภัยทั้ง ๖ ชนิด (ข้าว มะม่วงน้ำดอกไม้ส่งออก พืชผัก โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง และปลาน้ำจืดต่างๆ) ได้รับการสร้างมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐</li> <li>๔. ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรปลอดภัยสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภค ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> </ol>
<p>๕. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาภาค และยุทธศาสตร์ในแต่ละระดับ</p>	<p><b>แผนระดับที่ ๑ : ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)</b> (ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)</p> <p><b>แผนระดับที่ ๒ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>แผนแม่บทประเด็น (๓) เกษตร แผนแม่บทย่อย เกษตรปลอดภัย</b> : เน้นความสำคัญด้านการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานและระบบรับรองความปลอดภัย ส่งเสริมสนับสนุนการผลิต และการเข้าถึงอาหารปลอดภัยอย่างทั่วถึง สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภค ส่งเสริมการขายตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยในระดับประเทศและระดับสากล และแผนแม่บทประเด็น (๖) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ ( สคช.กำหนดให้ใส่ประเด็น ๖ เข้าไปด้วย)</li> <li>● <b>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ที่ ๙ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ)</b></li> </ul> <p><b>แผนระดับที่ ๓</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>แผนปฏิบัติการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๔</b></li> </ul>

	<p><b>ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> ภายใต้แผนปฏิบัติการราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๓ ปี (ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕) ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ภายใต้วิสัยทัศน์ ภาคเกษตรมั่นคง เกษตรกรมีคั่ง ทรัพยากรเกษตรยั่งยืน และมีความเกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>แผนพัฒนาภาคเหนือ</b> ประเด็นยุทธศาสตร์ พัฒนาเป็นฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง เชื่อมโยงเศรษฐกิจระดับประเทศ ในกลุ่มอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง (แผนงาน ส่งเสริมเกษตรปลอดภัยภาคเหนือ)</li> </ul>
<p>๖. การวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) และ Gap Analysis ของสินค้าเกษตรปลอดภัย ๖ ชนิด สินค้า ได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วงน้ำดอกไม้ ทุเรียน (โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง) และปลาน้ำจืด ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ๙ จังหวัด</p>	<p>กิจกรรมต่างๆ ใน ๖ แผนงานหลัก ( ๖ ชนิดสินค้า) ได้จากการวิเคราะห์ Value Chain และ Gap Analysis ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</p> <p><b>๖.๑ แผนงานส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b> <b>ต้นทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาด เพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิต</li> <li>- ส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการผลิตข้าวและเมล็ดพันธุ์ (กข๗๙ กข๔๓) เพื่อเพิ่มพื้นที่การผลิตข้าวมาตรฐานปลอดภัย (เน้นข้าวตลาดเฉพาะ)</li> <li>- สนับสนุนองค์ความรู้ด้านการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตปลอดภัย การตลาดนำการผลิต ระบบควบคุมภายใน (ICS) และระบบติดตามมาตรฐานการผลิตข้าว GAP</li> <li>- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าว GAP ทั้งทางด้านพันธุ์ข้าว การปรับปรุงบำรุงดิน</li> <li>- สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ</li> <li>- สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชปลอดภัยอย่างยั่งยืน</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต(การเตรียมพื้นที่ปลูก/ปรับปรุงบำรุงดิน) ได้แก่ ไถกลบตอซัง งดเผาฟาง ตอซังพืช, ผลิตน้ำหมัก, ผลิตและจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด, สาธิตการปลูกปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน, ตรวจสอบวิเคราะห์ดินเบื้องต้น, สนับสนุนการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน, สนับสนุนแปลงสาธิตเพื่อการเรียนรู้, ป้องกันกำจัดศัตรูพืช, สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช, จัดตั้งธนาคารปุ๋ย (ปุ๋ย/สารชีวภาพ) , ส่งเสริมการผลิตการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยจัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการดิน-ปุ๋ย-สารชีวภาพ</li> <li>- ส่งเสริมงานวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการผลิต (เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต/สายพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม/การกำจัดสารตกค้างในผลผลิต) เพื่อสนับสนุนการผลิตข้าวปลอดภัย</li> <li>- วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ข้าวให้เหมาะสมกับพื้นที่ (ข้าวพื้นเมือง) เพื่อสนับสนุนการผลิตข้าวปลอดภัย</li> <li>- พัฒนาระบบการผลิตข้าวขาวพื้นนุ่มคุณภาพดีตามระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่</li> </ul>

- บริหารจัดการน้ำและการพัฒนายกระดับคุณภาพสินค้าข้าวสู่มาตรฐานปลอดภัย/อินทรีย์

#### กลางทาง

- ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตข้าวสินค้ามาตรฐานปลอดภัย และส่งเสริมให้เป็นสถาบันเกษตรกรในรูปแบบสหกรณ์ และแปลงใหญ่
- สนับสนุนการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP แบบเดี่ยว /แบบกลุ่มมาตรฐาน GAP Seed และจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS)
- สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ พัฒนาปรับปรุงสภาพผลผลิต ผลิตภัณฑ์ข้าวแปรรูปพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย และสร้าง Brand มาตรฐานจังหวัด เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวปลอดภัย
- พัฒนาศักยภาพกลุ่มศูนย์ข้าวชุมชน ทางด้าน IT และการตลาดเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจในรูปแบบวิสาหกิจ
- จัดตั้งหน่วยประสานงานเพื่อสนับสนุนการรับรองระบบการจัดการภาคการผลิตที่มีระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล (GMP/HACCP)
- ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างบรรจุภัณฑ์ และสัญลักษณ์สินค้า (Brand) ข้าวมาตรฐานเกษตรปลอดภัย
- ยกระดับการพัฒนาด้านแปรรูปข้าวปลอดภัยมาตรฐานสากล เพื่อการส่งออก (โรงสี GMP)
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรแปรรูปจังหวัดตากโดยใช้นวัตกรรม

#### ปลายทาง

- สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ สหกรณ์การเกษตร ภาคเอกชน โดยจัดกิจกรรม Business Matching และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายในตลาดเฉพาะ
- ส่งเสริมกระบวนการจัดการด้านการตลาด การบริหารจัดการสินค้า การทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และการบริหารสัญญา
- ประชาสัมพันธ์รณรงค์การเลือกบริโภคสินค้าข้าวมาตรฐานปลอดภัย, ส่งเสริมช่องทางการตลาดผ่านช่องทาง online ด้วยแพลตฟอร์ม DGT farm และแพลตฟอร์มอื่นๆ ให้กับกลุ่มเกษตรกร/ สถาบันเกษตรกร/ ผู้ประกอบการสินค้าเกษตรปลอดภัย

### **๖.๒ แผนงานส่งเสริมการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง**

#### ต้นทาง

- พัฒนารฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาด เพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิตให้เหมาะสม
- ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้มาตรฐานส่งออก
- ส่งเสริมองค์ความรู้ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม GAP, จัดทำแปลงสาธิตด้านการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต

	<p>IOT, การควบคุมศัตรูพืช โดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชปลอดภัยอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยการผลิตต่างๆ ได้แก่ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์ , แหล่งเก็บน้ำนอกพื้นที่ชลประทาน (บ่อบาดาล ฯลฯ) ระบบน้ำในแปลงมะม่วงน้ำดอกไม้, สนับสนุนระบบ Solar Cell เพื่อการชลประทานเสริมในแหล่งผลิตที่มีศักยภาพพร้อมด้านการบริหารจัดการ</li> </ul> <p><b>กลางทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนด้านการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP</li> <li>- ส่งเสริมการรวมกลุ่มในรูปแบบสหกรณ์การเกษตร สร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรให้สามารถบริหารจัดการด้านการผลิต (ปัจจัยการผลิตต่างๆ วางแผนการผลิต ผลผลิต) การแปรรูป และการตลาด</li> <li>- สนับสนุนอุปกรณ์แปรรูป ปรับปรุงสภาพ พัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่า (สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก/สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก)</li> <li>- ส่งเสริมการแปรรูปผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีความหลากหลายสร้างมูลค่าสูง</li> <li>- ตรวจรับรองมาตรฐาน GAP</li> </ul> <p><b>ปลายทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาระบบตลาดดิจิทัล (ตลาดออนไลน์)</li> <li>- เชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ สหกรณ์การเกษตร และภาคเอกชน หรือจัดกิจกรรม Business Matching</li> <li>- จัดงานเทศกาลมะม่วงคุณภาพดีอุทัยธานี</li> </ul> <p><b>๖.๓ แผนงานส่งเสริมการผลิตพืช ผักปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <p><b>ต้นทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนารฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาดเพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิต</li> <li>- จัดถ่ายถอดองค์ความรู้ด้านการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตเป็นเกษตรปลอดภัย/ จัดทำแปลงเรียนรู้/ จัดทำแปลงสาธิตการผลิตพืชผักสู่มาตรฐานความปลอดภัย/พัฒนาทักษะการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์แบบครบวงจร /ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร /พัฒนาเกษตรกรต้นแบบ/ การใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/จัดตั้งแปลงเรียนรู้และสาธิตการผลิตและบริหารจัดการพืชผักปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี (Internet of Thing : IOT) /การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสนับสนุนสารชีวภัณฑ์ ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช</li> </ul>
--	--



- สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์) เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตให้สถาบันเกษตรกร โดยส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชผักปลอดภัยอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม GAP
- ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อาทิ การเตรียมพื้นที่ปลูก/ การตรวจวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน, ผลิตปุ๋ยหมักพด, ผลิตน้ำหมักชีวภาพ/ จัดตั้งธนาคารปุ๋ย (ปุ๋ย/สารชีวภาพ)

#### กลางทาง

- สนับสนุนการตรวจรับรองมาตรฐานปลอดภัย GAP ผลิตภัณฑ์ชุมชน และโภชนาการ
- สร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรให้สามารถบริหารจัดการด้านการผลิต (ปัจจัยการผลิตต่างๆ วางแผนการผลิต ผลผลิต) การแปรรูป ด้านการตลาด, พัฒนาศักยภาพผู้นำเกษตรกรปลอดภัย
- ออกแบบ / ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้คงคุณภาพสินค้า การเก็บรักษาระหว่างการขนส่ง ให้คงคุณภาพ/ สร้าง Brand มาตรฐานรับรองสินค้าระดับภาค /จังหวัด เพื่อสร้างมูลค่า
- พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านเพิ่มศักยภาพแปรรูป ศึกษาดูงาน
- สร้างเครือข่ายการรวมกลุ่มในรูปแบบกลุ่ม การบริหารจัดการกลุ่ม และการตลาด

#### ปลายทาง

- พัฒนาระบบการจัดการด้านการตลาด ( Digital Platform Farm) แสดงข้อมูลสินค้าในแหล่งผลิตสินค้าเกษตรสำคัญ และจัดทำตลาดออนไลน์ และสร้างระบบการเข้าถึงแหล่งผลิต/แหล่งจำหน่ายสินค้า (ระบบตรวจสอบย้อนกลับ) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย
- ส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทาง online ด้วยแพลตฟอร์ม DGT farm และแพลตฟอร์มอื่นๆ
- เชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร และภาคเอกชน และการจัดกิจกรรม Business Matching
- ประชาสัมพันธ์ รณรงค์การเลือกบริโภคสินค้าข้าวมาตรฐานปลอดภัย

### **๖.๔ แผนงานส่งเสริมการผลิตโคเนื้อปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง**

#### ต้นทาง

- ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) จำนวน ๑ ศูนย์

#### กลางทาง

- พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ เพื่อเพิ่มมาตรฐานด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ (Biosafety and Biosecurity) ตามมาตรฐานสากล (ได้แก่ กิจกรรมซ่อมแซมห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน ยกกระตือรือร้นการตรวจวินิจฉัยโรคด้วย

	<p>เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลำดับสารพันธุกรรมเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถใช้วินิจฉัยโรคได้ทันที)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว เพื่อการเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกัน สอบสวนโรคระบาดสัตว์ เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และบริการด้านสุขภาพ รักษา ส่งเสริมสุขภาพสัตว์</li> <li>- สํารวจและแก้ปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดงในโคเนื้อ เพื่อพัฒนาเข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรปลอดภัย</li> </ul> <p><b>๖.๕ แผนงานส่งเสริมการผลิตไก่พื้นเมืองปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <p><b>ต้นทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในระบบมาตรฐานฟาร์ม (GFM)/ไก่พื้นเมืองแบบปล่อยอิสระ</li> <li>- กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในระบบมาตรฐานไก่พื้นเมืองแบบอิสระ</li> </ul> <p><b>กลางทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมพัฒนาความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกร</li> <li>- กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ไก่พื้นเมืองเพื่อการแข่งขันด้านการตลาดอาหารปลอดภัย</li> </ul> <p><b>ปลายทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul> <p><b>๖.๖ แผนงานส่งเสริมการผลิตปลาน้ำจืดปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <p><b>ต้นทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมการผลิต และพัฒนาศักยภาพฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดสู่ฟาร์มมาตรฐาน GAP</li> </ul> <p><b>กลางทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศักยภาพการแปรรูปสินค้าสัตว์น้ำจืดปลอดภัย</li> </ul> <p><b>ปลายทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศักยภาพด้านการตลาดของสัตว์น้ำจืดปลอดภัย ได้แก่ เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์ จัดทำประชาสัมพันธ์สินค้า และเชื่อมโยงการจำหน่ายสินค้าสัตว์น้ำจืดปลอดภัยกับตลาดต่างๆ</li> </ul>
<p>๗. แผนงาน/กิจกรรมที่สำคัญของแผนงานโครงการ (๖ แผนงานหลัก)</p>	<p><b>๗.๑ แผนงานส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <p><b>ต้นทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาด เพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิตโดย สป.กษ. กข. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิจิตรโลก (๙ อำเภอ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี) , อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง ตรอน ลับแล ทองแสนขัน)</li> <li>- ส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการผลิตข้าวและเมล็ดพันธุ์ (กข ๗๙ กข ๔๓) เพื่อเพิ่มพื้นที่การผลิตข้าวมาตรฐานปลอดภัย (เน้นข้าวตลาดเฉพาะ) โดย กข. กสก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิจิตรโลก (๙ อำเภอ) , พิจิตร (อ.ทับ</li> </ul>

คล้อ สามง่าม ดงเจริญ บึงนาราง เมือง) , อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง) , สุโขทัย,เพชรบูรณ์ (อ.หนองไผ่)

- สนับสนุนองค์ความรู้ด้านการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตปลอดภัย การตลาดนำการผลิต ระบบควบคุมภายใน (ICS) และระบบติดตามมาตรฐานการผลิตข้าว GAP โดย กข. กสก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) ,นครสวรรค์ (อ.หนองบัว ท่าตะโก ไผศาลี บรรพตพิสัย ลาดยาว ชุมแสง ชุมตาบง แก้วเลี้ยว เมือง โกรกพระ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี) , อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง) ,ตาก (อ.บ้านตาก แม่สอด)
- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าว GAP ทั้งทางด้านพันธุ์ข้าว การปรับปรุงบำรุงดิน โดย กข. กสก. ดำเนินการในพื้นที่จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) , จ.เพชรบูรณ์ (อ.เขาค้อ)
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ โดย กข. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี) , จ.เพชรบูรณ์ (อ.เขาค้อ)
- สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชปลอดภัย อย่างยั่งยืน โดย กสก. กข. พด. ดำเนินการในพื้นที่ จ. พิษณุโลก (อ.ทับคล้อ สามง่าม ดงเจริญ บึงนาราง เมือง) ,ตาก (อ.สามเงา บ้านตาก แม่สอด) ,กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี) , อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง)
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต(การเตรียมพื้นที่ปลูก/ปรับปรุงบำรุงดิน) ได้แก่ โกลบตอซัง งดเผาฟาง ตอซังพืช, ผลิตน้ำหมัก, ผลิตและจัดหา เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด, สาธิตการปลูกปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน, ตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้น, สนับสนุนการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน, สนับสนุนแปลงสาธิตเพื่อการเรียนรู้, ป้องกันกำจัดศัตรูพืช, สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช, จัดตั้งธนาคารปุ๋ย (ปุ๋ย/สารชีวภาพ) , ส่งเสริมการผลิตการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยจัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการดิน-ปุ๋ย-สารชีวภาพ โดย กข. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.ทับคล้อ สามง่าม ดงเจริญ บึงนาราง เมือง)
- ส่งเสริมงานวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการผลิต (เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต/สายพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม/การกำจัดสารตกค้างในผลผลิต) เพื่อสนับสนุนการผลิตข้าวปลอดภัย โดย กข. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.ทับคล้อ สามง่าม ดงเจริญ บึงนาราง เมือง)
- วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ข้าวให้เหมาะสมกับพื้นที่ (ข้าวพื้นเมือง) เพื่อสนับสนุนการผลิตข้าวปลอดภัย โดย มรภ.อุตรดิตถ์ ดำเนินการในพื้นที่ จ. อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง ตรอน ลับแล ทองแสนขัน)
- พัฒนาดันแบบการผลิตข้าวขาวพื้นนุ่มคุณภาพดีตามระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ โดย กข. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.ทับคล้อ เมือง)
- บริหารจัดการน้ำและการพัฒนายกระดับคุณภาพสินค้าข้าวสู่มาตรฐานปลอดภัย/อินทรีย์ โดย กข. ชป. ดำเนินการในพื้นที่ จ.อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง)

กลางทาง

- ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตข้าวสินค้ามาตรฐานปลอดภัย และส่งเสริมให้เป็นสถาบันเกษตรกรในรูปแบบสหกรณ์ และแปลงใหญ่ โดย กข. กสก. กสส. ดำเนินการในพื้นที่ จ.อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง) , พิษณุโลก (อ.บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิรามชาติตระการ วัดโบสถ์ วังทอง)
  - สนับสนุนการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP แบบเดี่ยว/แบบกลุ่ม มาตรฐาน GAP Seed และจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS) โดย กข. กวก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิรามชาติตระการ วัดโบสถ์ วังทอง) , นครสวรรค์ (อ.หนองบัว ท่าตะโก ไพศาลีบรรพตพิสัย ลาดยาว ชุมแสง ชุมตาบง แก้วเลี้ยว เมือง โกรกพระ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี) , สุโขทัย, อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง ตรอน ลับแล ทองแสนขัน)
  - สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ พัฒนาปรับปรุงสภาพผลผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวแปรรูปพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย และสร้าง Brand มาตรฐานจังหวัด เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวปลอดภัย โดย กข. กสส. กสก. อก. มรภ.อุตรดิตถ์ ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก , ตาก (อ.สามเงา บ้านตาก แม่สอด) , อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง ตรอน ลับแล ทองแสนขัน) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี) , พิษณุโลก (อ.บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม ชาติตระการ วัดโบสถ์ วังทอง) , เพชรบูรณ์ (เขาค้อ)
  - พัฒนาศักยภาพกลุ่มศูนย์ข้าวชุมชน ทางด้าน IT และการตลาดเพื่อสนับสนุนการค้าในธุรกิจในรูปแบบวิสาหกิจ โดย กข. ดำเนินการในพื้นที่ จ.สุโขทัย
  - จัดตั้งหน่วยประสานงานเพื่อสนับสนุนการรับรองระบบการจัดการภาคการผลิตที่มีระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล (GMP/HACCP) โดย มรภ.อุตรดิตถ์ ดำเนินการในพื้นที่ อุตรดิตถ์ (อ.เมือง)
  - ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างบรรจุภัณฑ์ และสัญลักษณ์สินค้า (Brand) ข้าวมาตรฐานเกษตรปลอดภัย ) โดย มรภ.อุตรดิตถ์ ดำเนินการในพื้นที่ จ.อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง ตรอน ลับแล ทองแสนขัน) , เพชรบูรณ์ (อ.เขาค้อ)
  - ยกกระดับการพัฒนาด้านแปรรูปข้าวปลอดภัยมาตรฐานสากลเพื่อการส่งออก (โรงสี GMP) โดย กสส. ดำเนินการในพื้นที่ จ.อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย ลับแล)
  - สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรแปรรูปจังหวัดตากโดยใช้นวัตกรรม โดย อก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.ตาก (อ.สามเงา บ้านตาก แม่สอด)
- ปลายทาง**
- สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ สหกรณ์การเกษตร ภาคเอกชน โดยจัดกิจกรรม Business Matching และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายในตลาดเฉพาะ โดย กข. กสก. กสส. พณ. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม ชาติตระการ วัดโบสถ์ วังทอง) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี) , สุโขทัย, พิษณุโลก (อ.

ทับคล้อ สามง่าม ดงเจริญ บึงนาราง เมือง) ,อุทัยธานี (เมืองสว่างอารมณ์หนองฉาง ลานสัก) ,ตาก (อ.สามเงา บ้านตาก แม่สอด)

- ส่งเสริมกระบวนการจัดการด้านการตลาด การบริหารจัดการสินค้า การทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และการบริหารสัญญา โดย กข. ดำเนินการในพื้นที่ จ.กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี)

- ประชาสัมพันธ์รณรงค์การเลือกบริโภคสินค้าข้าวมาตรฐานปลอดภัย, ส่งเสริมช่องทางการตลาดผ่านช่องทาง online ด้วยแพลตฟอร์ม DGT farm และแพลตฟอร์มอื่นๆ ให้กับกลุ่มเกษตรกร/ สถาบันเกษตรกร/ ผู้ประกอบการสินค้าเกษตรปลอดภัย โดย กสก. กสส. สป.กษ. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิจิตร ,พิษณุโลก ,อุตรดิตถ์ (อ.พิชัย เมือง ตรอน ลับแล ทองแสนขัน) , ตาก (อ.สามเงา บ้านตาก แม่สอด)

## ๗.๒ แผนงานส่งเสริมการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง

### ต้นทาง

- พัฒนารฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาด เพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิตให้เหมาะสม โดย สป.กษ. กสก. สถาบันการศึกษา ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง), อุทัยธานี (อ.ลานสัก ท้าพัน)

- ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้มาตรฐานส่งออก โดย กสก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง)

- ส่งเสริมองค์ความรู้ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม GAP, จัดทำแปลงสาธิตด้านการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต IOT, การควบคุมศัตรูพืช โดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชปลอดภัยอย่างยั่งยืน โดย สป.กษ. กสก. กวก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง)

- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยการผลิตต่างๆ ได้แก่ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์ , แหล่งเก็บน้ำนอกพื้นที่ชลประทาน (บ่อบาดาล ฯลฯ) ระบบน้ำในแปลงมะม่วงน้ำดอกไม้, สนับสนุนระบบ Solar Cell เพื่อการชลประทานเสริมในแหล่งผลิตที่มีศักยภาพพร้อมด้านการบริหารจัดการ โดย กสก. พด.กระทรวงพลังงาน ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง), อุทัยธานี (อ.ลานสัก ท้าพัน), เพชรบูรณ์ (เมืองหนองไผ่ วังโป่ง)

### กลางทาง

- สนับสนุนด้านการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP โดย กวก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง)

- ส่งเสริมการรวมกลุ่มในรูปแบบสหกรณ์การเกษตร, สร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรให้สามารถบริหารจัดการด้านการผลิต (ปัจจัยการผลิตต่างๆ วางแผนการผลิต ผลผลิต) การแปรรูป และด้าน

การตลาด โดย กสส. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง)

- สนับสนุนอุปกรณ์แปรรูป ปรับปรุงสภาพ พัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่า (สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก/สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก) โดย กสส. อก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง)
- ส่งเสริมการแปรรูปผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีความหลากหลายสร้างมูลค่าสูง โดย กสส. กสก. กวก. ดำเนินการใน
- พื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง) อุทัยธานี (อ.ลานสัก ท้าพทัน), เพชรบูรณ์ (เมือง หนองไผ่ วังโป่ง)
- ตรวจรับรองมาตรฐาน GAP โดย กวก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.อุทัยธานี (อ.ลานสัก ท้าพทัน)

#### ปลายทาง

- พัฒนาระบบตลาดดิจิทัล (ตลาดออนไลน์) โดย สป.กษ. กสส. กสก. พณ. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง) อุทัยธานี (อ.ลานสัก ท้าพทัน), เพชรบูรณ์ (เมือง หนองไผ่ วังโป่ง)
- เชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ สหกรณ์ การเกษตร และภาคเอกชน หรือจัดกิจกรรม Business Matching โดย กสส. กสก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (อ.วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง)
- จัดงานเทศกาลมะม่วงคุณภาพดีอุทัยธานี (งบประมาณ พณ.)

#### **๗.๓ แผนงานส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง**

##### ต้นทาง

- พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาดเพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิต โดย สป.กษ. กสก. อก. มรภ.อุตรดิตถ์ ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) , อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย) ,สุโขทัย (๙ อำเภอ)
- จัดถ่ายถอดองค์ความรู้ด้านการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตเป็นเกษตรปลอดภัย/จัดทำแปลงเรียนรู้/จัดทำแปลงสาธิตการผลิตพืชผักสู่มาตรฐานความปลอดภัย/พัฒนาทักษะการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์แบบครบวงจร / ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร /พัฒนาเกษตรกรต้นแบบ/การใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/จัดตั้งแปลงเรียนรู้และสาธิตการผลิตและบริหารจัดการพืชผักปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี (Internet of Thing : IOT)/การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสนับสนุนสารชีวภัณฑ์ ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดย กวก. กสก. สป.กษ. มรภ.อุตรดิตถ์ ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) ,อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย ฟากท่า บ้านโคก น้ำปาด) ,สุโขทัย (๙ อำเภอ) ,ตาก (อ.พบพระ อุ้มผาง) ,เพชรบูรณ์ (๑๑ อำเภอ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี)
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์)

เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตให้สถาบันเกษตรกร โดยส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชผักปลอดภัยอย่างยั่งยืน โดย กสก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี)

- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม GAP โดย กวก ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ)
- ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อาทิ การเตรียมพื้นที่ปลูก/ การตรวจวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน, ผลิตปุ๋ยหมัก พด, ผลิตน้ำหมักชีวภาพ/ จัดตั้งธนาคารปุ๋ย (ปุ๋ย/สารชีวภาพ) โดย กสก. กวก. พด. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิจิตร (บึงนาราง) จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ), อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล ฟากท่า)

#### กลางทาง

- สนับสนุนการตรวจรับรองมาตรฐานปลอดภัย GAP ผลิตภัณฑ์ชุมชน และโภชนาการ โดย กวก. กสก. มรภ.อุตรดิตถ์ อก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ), จ.พิจิตร (บึงนาราง), อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย ฟากท่า บ้านโคก น้ำปาด), สุโขทัย (๙ อำเภอ)
- สร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรให้สามารถบริหารจัดการด้านการผลิต (ปัจจัยการผลิตต่างๆ วางแผนการผลิต ผลผลิต) การแปรรูปด้านการตลาด , พัฒนาศักยภาพผู้นำเกษตรกรปลอดภัย โดย กสก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี)
- ออกแบบ / ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้คงคุณภาพสินค้า การเก็บรักษาระหว่างการขนส่ง ให้คงคุณภาพ/สร้าง Brand มาตรฐานรับรองสินค้าระดับภาค /จังหวัด เพื่อสร้างมูลค่า โดย กสก. กสส. มรภ.อุตรดิตถ์ อก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี), จ.พิจิตร (บึงนาราง), อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย), ตาก (อ.พบบพระ อุ้มผาง)
- พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านเพิ่มศักยภาพแปรรูป, ศึกษาดูงาน โดย อก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.สุโขทัย (๙ อำเภอ), กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี)
- สร้างเครือข่ายการรวมกลุ่มในรูปแบบกลุ่ม การบริหารจัดการกลุ่ม และการตลาด โดย กสก. ดำเนินการในพื้นที่ ตาก (อ.พบบพระ อุ้มผาง)

#### ปลายทาง

- พัฒนาระบบการจัดการด้านการตลาด ( Digital Platform Farm) แสดงข้อมูลสินค้าในแหล่งผลิตสินค้าเกษตรสำคัญ และจัดทำตลาดออนไลน์ และสร้างระบบการเข้าถึงแหล่งผลิต/แหล่งจำหน่ายสินค้า (ระบบตรวจสอบย้อนกลับ) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการบริโภคสินค้าเกษตรกรปลอดภัย โดย สป.กษ. กสก. พณ. ดำเนินการในพื้นที่ จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี), จ.พิจิตร (บึงนาราง), อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย), ตาก (อ.พบบพระ)
- ส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทาง

online ด้วยแพลตฟอร์ม DGT farm และแพลตฟอร์มอื่นๆ โดย กสก. อก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.สุโขทัย (๙ อำเภอ) ,อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย),

- เชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร และ ภาคเอกชน และการจัดกิจกรรม Business Matching โดย กสก. กสส. พณ. ดำเนินการในพื้นที่จ.พิษณุโลก (๙ อำเภอ) , กำแพงเพชร (อ.บึงสามัคคี), จ.พิจิตร (บึงนาราง), อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย), ตาก (อ.พบพระ อุ่มผาง), เพชรบูรณ์ (๑๑ อำเภอ)
- ประชาสัมพันธ์ ครงการเลือกบริโภคสินค้าข้าวมาตรฐานปลอดภัย โดย กสก. ดำเนินการในพื้นที่ จ.อุตรดิตถ์ (อ.เมือง ลับแล พิชัย)

#### **๗.๔ แผนงานส่งเสริมการผลิตโคเนื้อปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง**

##### **ต้นทาง**

- ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) จำนวน ๑ ศูนย์ โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ จ.สุโขทัย

##### **กลางทาง**

- พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ เพื่อเพิ่มมาตรฐานด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ (Biosafety and Biosecurity) ตามมาตรฐานสากล (ได้แก่ กิจกรรมซ่อมแซมห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน ยกกระดับวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลลำดับสารพันธุกรรมเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถใช้วินิจฉัยโรคได้ทันที) โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง
- สนับสนุนหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วเพื่อการเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกัน สอบสวนโรคระบาดสัตว์ เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและบริการด้านสุขภาพ รักษา ส่งเสริมสุขภาพสัตว์ โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง
- สำรวจและแก้ปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดงในโคเนื้อ เพื่อพัฒนาเข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรปลอดภัย โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง

#### **๗.๕ แผนงานส่งเสริมการผลิตไก่พื้นเมืองปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง**

##### **ต้นทาง**

- กิจกรรมการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในระบบมาตรฐานฟาร์ม (GFM)/ไก่พื้นเมืองแบบปล่อยอิสระ โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง
- กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในระบบมาตรฐานไก่พื้นเมืองแบบอิสระ โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง

##### **กลางทาง**



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมพัฒนาความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกร โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง</li> <li>- กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ไก่พื้นเมืองเพื่อการแข่งขันด้านการตลาดอาหารปลอดภัย โดย กปศ. ดำเนินการในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง</li> </ul> <p><b>ปลายทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul> <p><b>๗.๕ แผนงานส่งเสริมการผลิตปลาน้ำจืดปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b> (โดย สำนักงานประมงจังหวัด ๙ จังหวัดในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง)</p> <p><b>ต้นทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมการผลิต และพัฒนาศักยภาพฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดสู่ฟาร์มมาตรฐาน GAP</li> </ul> <p><b>กลางทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศักยภาพการการแปรรูปสินค้าสัตว์น้ำจืดปลอดภัย</li> </ul> <p><b>ปลายทาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศักยภาพด้านการตลาดของสัตว์น้ำจืดปลอดภัย ได้แก่ เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์ จัดทำประชาสัมพันธ์สินค้า และเชื่อมโยงการจำหน่ายสินค้าสัตว์น้ำจืดปลอดภัยกับตลาดต่างๆ</li> </ul>
๘. หน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงานสังกัด กษ. ได้แก่ สป.กษ. กช. กสก. กสส. พต. กวก. กปศ. กปม. (และมีหน่วยงานนอกสังกัด กษ. ร่วมบูรณาการ อาทิ พณ. อก. สธ. และสถาบันการศึกษา )
๙. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕
๑๐. งบประมาณ	<p><b>งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๓๙,๕๐๕๓,๘๒๕ บาท</b></p> <p><b>แผนงานที่ ๑</b> ส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณ ๖๖,๖๙๙,๒๒๕ บาท</p> <p><b>แผนงานที่ ๒</b> ส่งเสริมการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณ ๑๑,๑๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p><b>แผนงานที่ ๓</b> ส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณ ๑๖,๖๔๘,๓๐๐.๐๐ บาท</p> <p><b>แผนงานที่ ๔</b> ส่งเสริมการผลิตโคเนื้อปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณ ๓๖,๔๗๔,๒๐๐ บาท</p> <p><b>แผนงานที่ ๕</b> ส่งเสริมการผลิตไก่พื้นเมืองปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณ ๔,๐๙๑,๕๐๐ บาท</p> <p><b>แผนงานที่ ๖</b> ส่งเสริมการผลิตปลาน้ำจืดปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณ ๔,๔๑๒,๒๐๐ บาท</p>
๑๑. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน	<b>แผนงานที่ ๑</b> ส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินกิจกรรมดังนี้

**ต้นทาง**

- พัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาด เพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิต งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- ส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการผลิตข้าวและเมล็ดพันธุ์ (กข๗๙ กข ๔๓) เพื่อเพิ่มพื้นที่การผลิตข้าวมาตรฐานปลอดภัย (เน้นข้าวตลาดเฉพาะ) งบประมาณ ๓,๐๑๖,๒๐๐ บาท
- สนับสนุนองค์ความรู้ด้านการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตปลอดภัย การตลาดนำการผลิต ระบบควบคุมภายใน (ICS) และระบบติดตามมาตรฐานการผลิตข้าว GAP งบประมาณ ๕,๔๕๘,๗๐๐ บาท
- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าว GAP ทั้งทางด้าน พันธุ์ข้าว การปรับปรุงบำรุงดิน งบประมาณ ๑,๗๘๐,๐๐๐ บาท
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชปลอดภัยอย่างยั่งยืน งบประมาณ ๑,๘๒๐,๐๐๐ บาท
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต(การเตรียมพื้นที่ปลูก/ปรับปรุงบำรุงดิน) ได้แก่ ไถกลบตอซัง งดเผาฟาง ตอซังพืช, ผลิตน้ำหมัก, ผลิตและจัดหา เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด, สาธิตการปลูกปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน, ตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้น, สนับสนุนการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน, สนับสนุนแปลงสาธิตเพื่อการเรียนรู้, ป้องกันกำจัดศัตรูพืช, สนับสนุนสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช, จัดตั้งธนาคารปุ๋ย (ปุ๋ย/สารชีวภาพ) , ส่งเสริมการผลิตการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยจัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการดิน-ปุ๋ย-สารชีวภาพ งบประมาณ ๒,๐๔๕,๗๒๕ บาท
- ส่งเสริมงานวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการผลิต(เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต/สายพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม/การกำจัดสารตกค้างในผลผลิต) เพื่อสนับสนุนการผลิตข้าวปลอดภัย งบประมาณ ๒,๔๘๙,๐๐๐ บาท
- วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ข้าวให้เหมาะสมกับพื้นที่ (ข้าวพื้นเมือง) เพื่อสนับสนุนการผลิตข้าวปลอดภัย (งบประมาณ มรภ.อุดรดิตถ์)
- พัฒนาดันแบบการผลิตข้าวขาวพื้นนุ่มคุณภาพดีตามระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ งบประมาณ ๒,๔๘๙,๐๐๐ บาท
- บริหารจัดการน้ำและการพัฒนาระดับคุณภาพสินค้าข้าวสู่มาตรฐานปลอดภัย/อินทรีย์ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

**กลางทาง**

- ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตข้าวสินค้ามาตรฐานปลอดภัย และส่งเสริมให้เป็นสถาบันเกษตรกรในรูปแบบสหกรณ์ และแปลงใหญ่ งบประมาณ ๓๗๐,๔๐๐ บาท
- สนับสนุนการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP แบบเดี่ยว /แบบกลุ่ม มาตรฐาน GAP Seed และจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS) งบประมาณ ๑,๑๗๑,๐๐๐ บาท
- สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ พัฒนาปรับปรุงสภาพผลผลิต ผลิตภัณฑ์ข้าว

แปรรูปพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย และสร้าง Brand มาตรฐานจังหวัด เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวปลอดภัย งบประมาณ ๓,๑๒๕,๐๐๐ บาท

- พัฒนาศักยภาพกลุ่มศูนย์ข้าวชุมชน ทางด้าน IT และการตลาดเพื่อสนับสนุนการค้าเงินธุรกิจในรูปแบบวิสาหกิจ งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท
- จัดตั้งหน่วยประสานงานเพื่อสนับสนุนการรับรองระบบการจัดการภาคการผลิตที่มีระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล (GMP/HACCP) (งบประมาณ มรภ.อุตรดิตถ์)
- ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างบรรจุภัณฑ์ และสัญลักษณ์สินค้า (Brand) ข้าวมาตรฐานเกษตรปลอดภัย (งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท และงบ มรภ.อุตรดิตถ์)
- ยกระดับการพัฒนาด้านแปรรูปข้าวปลอดภัยมาตรฐานสากล เพื่อการส่งออก (โรงสี GMP) งบประมาณ ๓๗,๓๘๐,๐๐๐ บาท
- สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรแปรรูปจังหวัดตากโดยใช้นวัตกรรม (งบประมาณ อก.)

#### ปลายทาง

- สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ สหกรณ์การเกษตร ภาคเอกชน โดยจัดกิจกรรม Business Matching และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายในตลาดเฉพาะ งบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐ บาท
- ส่งเสริมกระบวนการจัดการด้านการตลาด การบริหารจัดการสินค้า การทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และการบริหารสัญญา งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท
- ประชาสัมพันธ์รณรงค์การเลือกบริโภคสินค้าข้าวมาตรฐานปลอดภัย, ส่งเสริมช่องทางการตลาดผ่านช่องทาง online ด้วยแพลตฟอร์ม DGT farm และแพลตฟอร์มอื่นๆ ให้กับกลุ่มเกษตรกร/ สถาบันเกษตรกร/ ผู้ประกอบการสินค้าเกษตรปลอดภัย งบประมาณ ๓,๗๕๔,๒๐๐ บาท

#### แผนงานที่ ๒ ส่งเสริมการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง

##### ต้นทาง

- พัฒนารฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาด เพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิตที่เหมาะสม งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท
- ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้มาตรฐานส่งออก งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- ส่งเสริมองค์ความรู้ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม GAP, จัดทำแปลงสาธิตด้านการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต IOT, การควบคุมศัตรูพืช โดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชปลอดภัยอย่างยั่งยืน งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัย

การผลิตต่างๆ ได้แก่ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์ , แหล่งเก็บน้ำนอกพื้นที่ชลประทาน (บ่อบาดาล ฯลฯ) ระบบน้ำในแปลงมะม่วงน้ำดอกไม้, สนับสนุนระบบ Solar Cell เพื่อการชลประทานเสริมในแหล่งผลิตที่มีศักยภาพพร้อมด้านการบริหารจัดการ งบประมาณ ๒,๑๑๒,๙๓๐ บาท

#### กลางทาง

- สนับสนุนด้านการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP งบประมาณ ๙๐,๐๐๐ บาท
- ส่งเสริมการรวมกลุ่มในรูปแบบสหกรณ์การเกษตร, สร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรให้สามารถบริหารจัดการด้านการผลิต (ปัจจัยการผลิตต่างๆ วางแผนการผลิต ผลผลิต) การแปรรูป และด้านการตลาด งบประมาณ ๓๖๐,๐๐๐ บาท
- สนับสนุนอุปกรณ์แปรรูป ปรับปรุงสภาพ พัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่า (สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก/สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก) งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- ส่งเสริมการแปรรูปผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีความหลากหลายสร้างมูลค่าสูง งบประมาณ ๔,๙๙๐,๐๐๐ บาท
- ตรวจรับรองมาตรฐาน GAP งบประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท

#### ปลายทาง

- พัฒนาระบบตลาดดิจิทัล (ตลาดออนไลน์) งบประมาณ ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท
- เชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ สหกรณ์การเกษตร และภาคเอกชน หรือจัดกิจกรรม Business Matching งบประมาณ ๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท
- จัดงานเทศกาลมะม่วงคุณภาพดีอุทัยธานี (งบประมาณ พณ.)

**แผนงานที่ ๓** ส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง

#### ต้นทาง

- พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านการผลิตและการตลาดเพื่อใช้ประกอบการวางแผนบริหารจัดการผลผลิต งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท
- จัดถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตเป็นเกษตรปลอดภัย/ จัดทำแปลงเรียนรู้/ จัดทำแปลงสาธิตการผลิตพืชผักสู่มาตรฐานความปลอดภัย/พัฒนาทักษะการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์แบบครบวงจร / ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร /พัฒนาเกษตรกรต้นแบบ/ การใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/จัดตั้งแปลงเรียนรู้และสาธิตการผลิตและบริหารจัดการพืชผักปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี (Internet of Thing : IOT) /การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสนับสนุนสารชีวภัณฑ์ ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช งบประมาณ ๗,๐๑๙,๑๐๐ บาท
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์)

เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตให้สถาบันเกษตรกร โดยส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานสู่การปลูกพืชผักปลอดภัยอย่างยั่งยืน งบประมาณ ๘๕๐,๐๐๐ บาท

- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม GAP งบประมาณ - บาท

- ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อาทิ การเตรียมพื้นที่ปลูก/ การตรวจวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน, ผลิตปุ๋ยหมัก พด ผลิตน้ำหมักชีวภาพ/ จัดตั้งธนาคารปุ๋ย (ปุ๋ย/สารชีวภาพ) งบประมาณ ๑,๒๗๒,๐๐๐ บาท

#### กลางทาง

- สนับสนุนการตรวจรับรองมาตรฐานปลอดภัย GAP ผลิตภัณฑ์ชุมชน และโภชนาการ งบประมาณ ๑,๒๕๕,๐๐๐ บาท

- สร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรให้สามารถบริหารจัดการด้านการผลิต (ปัจจัยการผลิตต่างๆ วางแผนการผลิต ผลผลิต) การแปรรูปด้านการตลาด พัฒนาศักยภาพผู้นำเกษตรกรปลอดภัย งบประมาณ ๒๐๕,๐๐๐ บาท

- ออกแบบ / ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้คงคุณภาพสินค้า การเก็บรักษาระหว่างการขนส่ง ให้คงคุณภาพ/-สร้าง Brand มาตรฐานรับรองสินค้าระดับภาค /จังหวัด เพื่อสร้างมูลค่า งบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท

- พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านเพิ่มศักยภาพแปรรูป, ศึกษาดูงาน (งบประมาณ นอก.)

- สร้างเครือข่ายการรวมกลุ่มในรูปกลุ่ม การบริหารจัดการกลุ่ม และการตลาด งบประมาณ ๕๑๔,๘๐๐ บาท

#### ปลายทาง

- พัฒนาระบบการจัดการด้านการตลาด ( Digital Platform Farm) แสดงข้อมูลสินค้าในแหล่งผลิตสินค้าเกษตรสำคัญ และจัดทำตลาดออนไลน์ และสร้างระบบการเข้าถึงแหล่งผลิต/แหล่งจำหน่ายสินค้า (ระบบตรวจสอบย้อนกลับ) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการบริโภคสินค้าเกษตรกรปลอดภัย งบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท

- ส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทาง online ด้วยแพลตฟอร์ม DGT farm และแพลตฟอร์มอื่นๆ งบประมาณ ๒๐๒,๘๐๐ บาท

- เชื่อมโยงการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร และภาคเอกชน และการจัดกิจกรรม Business Matching งบประมาณ ๒,๒๓๐,๐๐๐ บาท

- ประชาสัมพันธ์ รณรงค์การเลือกบริโภคสินค้าข้าวมาตรฐานปลอดภัย งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

**แผนงานที่ ๔** ส่งเสริมการผลิตโคเนื้อปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง

**ต้นทาง**

- ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) จำนวน ๑ ศูนย์ งบประมาณ ๒๗,๓๖๔,๐๐๐ บาท

**กลางทาง**

- พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ เพื่อเพิ่มมาตรฐานด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ (Biosafety and Biosecurity) ตามมาตรฐานสากล (ได้แก่ กิจกรรมซ่อมแซมห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน ยกกระดับวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย พัฒนาระบบการเก็บข้อมูลลำดับสารพันธุกรรมเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถใช้วินิจฉัยโรคได้ทันที) งบประมาณ ๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท
- สนับสนุนหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วเพื่อการเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกัน สอบสวนโรคระบาดสัตว์ เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และบริการด้านสุขภาพ รักษา ส่งเสริมสุขภาพสัตว์ งบประมาณ ๒,๕๔๑,๐๐๐ บาท
- สำรวจและแก้ปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดงในโคเนื้อ เพื่อพัฒนาเข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรปลอดภัย งบประมาณ ๓๖๙,๒๐๐ บาท

**แผนงานที่ ๕ ส่งเสริมการผลิตไก่พื้นเมืองปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือ****ตอนล่าง****ต้นทาง**

- ส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในระบบมาตรฐานฟาร์ม (GFM)/ไก่พื้นเมืองแบบปล่อยอิสระ งบประมาณ ๖๑๖,๗๐๐ บาท
- ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในระบบมาตรฐานไก่พื้นเมืองแบบอิสระ งบประมาณ ๑,๙๙๕,๖๐๐ บาท

**กลางทาง**

- พัฒนาศักยภาพของเกษตรกร งบประมาณ ๘๔๑,๐๐๐ บาท
- ยกกระดับมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ไก่พื้นเมืองเพื่อการแข่งขันด้านการตลาดอาหารปลอดภัย งบประมาณ ๖๓๘,๒๐๐ บาท

**ปลายทาง**

-

**แผนงานที่ ๕ ส่งเสริมการผลิตกปลาน้ำจืดปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือ****ตอนล่าง****ต้นทาง**

- ส่งเสริมการผลิต และพัฒนาศักยภาพฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดสู่ฟาร์มมาตรฐาน GAP งบประมาณ ๑,๖๖๒,๖๐๐ บาท

**กลางทาง**

- พัฒนาศักยภาพการแปรรูปสินค้าสัตว์น้ำจืดปลอดภัย งบประมาณ ๑,๕๐๑,๔๐๐ บาท

**ปลายทาง**

- พัฒนาศักยภาพด้านการตลาดของสัตว์น้ำจืดปลอดภัย ได้แก่ เพิ่ม

	<p>ช่องทางในการประชาสัมพันธ์ จัดทำประชาสัมพันธ์สินค้า และเชื่อมโยง การจำหน่ายสินค้าสัตว์น้ำจัดปลอดภัยกับตลาดต่างๆ งบประมาณ ๑,๒๔๘,๒๐๐ บาท</p>
<p>๑๒. ผลผลิต (output)</p>	<p><b>แผนงานที่ ๑ ส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● พื้นที่เพาะปลูกข้าวที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน จำนวน ๑๔ อำเภอ/๑๗ กลุ่ม รวม ๓,๙๙๕ ไร่</li> <li>● จำนวนเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพ และต่อยอดด้านการผลิต การแปรรูป การตลาด ในสินค้าข้าว จำนวน ๖๐๖ ราย , ๔ กลุ่ม, ๖ อำเภอ, (จำนวนเกษตรกรทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ)</li> </ul> <p><b>แผนงานที่ ๒ ส่งเสริมการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● พื้นที่เพาะปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน จำนวน พื้นที่ ๒,๐๐๐ ไร่ ๙ อำเภอ</li> <li>● จำนวนเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพ และต่อยอดด้านการผลิต การแปรรูป การตลาด ในสินค้ามะม่วงน้ำดอกไม้ จำนวน ๘ อำเภอ, ๑๘ กลุ่ม</li> </ul> <p><b>แผนงานที่ ๓ ส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● พื้นที่เพาะปลูกพืชผักปลอดภัยได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต มาตรฐานเกษตรปลอดภัย และตรวจรับรองมาตรฐาน จาก ๗ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง (พล. สท. ตก. อต. พช. พจ. กพ.) จำนวน ๒๐ แปลง</li> <li>● จำนวนเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับการส่งเสริมการผลิตพืชผัก ปลอดภัย พัฒนาศักยภาพ และต่อยอดด้านการผลิต การแปรรูป การตลาด ในสินค้าพืชผัก จาก ๗ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง (พล. สท. ตก. อต. พช. พจ. กพ.) จำนวน ๒๐ แปลง</li> </ul> <p><b>แผนงานที่ ๔ ส่งเสริมการผลิตโคเนื้อปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จำนวนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต จำนวน ๑๕๐ ราย</li> <li>● จำนวนศูนย์บริการพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน ๑ แห่ง</li> <li>● ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคเหนือตอนล่างสามารถตรวจวินิจฉัยและเฝ้าระวังโรคในโคเนื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>● มีหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกัน สอบสวนโรคระบาดสัตว์ ที่ส่งผลต่อผลผลิตสัตว์ และเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ๕-๑๐ ครั้งต่อเดือน และสามารถให้บริการส่งเสริมสุขภาพสัตว์ ๓-๕ ครั้งต่อเดือน</li> <li>● ฟาร์มโคเนื้อผ่านการรับรองฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดงเพิ่มขึ้น จำนวน ๑๐๐ ฟาร์ม</li> </ul>

	<p><b>แผนงานที่ ๕</b> ส่งเสริมการผลิตไม้พื้นเมืองปลอดภัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกร ได้รับการส่งเสริมการเลี้ยงไม้พื้นเมือง การถ่ายทอดความรู้ และการพัฒนาฟาร์มเลี้ยงไม้พื้นเมืองแบบปล่อยอิสระครอบคลุมพื้นที่ ๙ จังหวัด</li> <li>● เกษตรกรได้รับการส่งเสริมการผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับไม้พื้นเมือง จำนวน ๙ จังหวัดๆ ละ ๑๐ กลุ่มๆ ละ ๓๐ ราย รวม ๒,๗๐๐ ราย</li> </ul> <p><b>แผนงานที่ ๖</b> ส่งเสริมการผลิตปลาน้ำจืดปลอดภัย ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จำนวนฟาร์ม (รายใหม่) ๙๐ ฟาร์ม ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามมาตรฐานฟาร์ม GAP และได้ผ่านการรับรอง ไม่น้อยกว่า ๗๒ ฟาร์ม</li> <li>● ฟาร์มมาตรฐาน GAP จำนวน ๙๕ ฟาร์ม ได้รับการพัฒนาศักยภาพการแปรรูปสินค้าสัตว์น้ำจืดปลอดภัย</li> <li>● สินค้าสัตว์น้ำจืดปลอดภัยประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางร้านค้า ตลาดทั่วไป และตลาดออนไลน์ ๓ แห่งตลาด</li> </ul>
๑๓. ผลลัพธ์ (Outcome)	<p>๑. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่</p> <p>๒. เพิ่มพื้นที่การผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค</p> <p>๓. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ๖ ชนิด ได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วงน้ำดอกไม้ส่งออก โคเนื้อ ไม้พื้นเมือง และปลาน้ำจืด สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้จากการผลิตที่ได้มาตรฐานการรับรองสินค้าเกษตรปลอดภัย</p> <p>๔. สินค้าเกษตรปลอดภัย ๖ ชนิด ได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วงน้ำดอกไม้ส่งออก โคเนื้อ ไม้พื้นเมือง และปลาน้ำจืด สามารถสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพมาตรฐานการผลิตให้แก่ผู้บริโภคได้ ทำให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด</p>
๑๔. ผลสัมฤทธิ์ (Impact)	<p><b>ผลกระทบเชิงบวก</b></p> <p>๑. การผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วงน้ำดอกไม้ โคเนื้อ ไม้พื้นเมือง และปลาน้ำจืด มีคุณภาพ มีมาตรฐานด้านการผลิตรองรับ สนับสนุนอุตสาหกรรมแปรรูปเป็นสินค้าคุณภาพ มูลค่าสูง สร้างรายได้ที่มั่นคง ยั่งยืนให้แก่เกษตรกร</p> <p>๒. สินค้าเกษตรปลอดภัย ได้แก่ ข้าว พืชผัก มะม่วงน้ำดอกไม้ โคเนื้อ ไม้พื้นเมือง และปลาน้ำจืด ในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง มีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น สร้างความแตกต่างด้านราคากับสินค้าเกษตรทั่วไป สร้างอำนาจต่อรองสินค้า ซึ่งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการตลาด</p> <p>๓. เศรษฐกิจภายในจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ๙ จังหวัด มีการขยายตัว และมีการกระจายรายได้ในชุมชนมากยิ่งขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบเชิงลบ</b> : - ไม่มี -</p>



