

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล วงเงิน ๒,๑๘๖,๔๐๐ บาท
 ประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัด : ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ ๒ ส่งเสริมการสร้างสรรคสินค้าและบริการให้โดดเด่นและมีคุณค่า มุ่งเน้นเกษตรมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ หัตถกรรมสร้างสรรค์ ศิลปวัฒนธรรม การท่องเที่ยว

กลยุทธ์ พัฒนาส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ปลอดภัยมีคุณภาพตามมาตรฐาน
 หน่วยดำเนินการ :

๑. มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าภาพหลักโครงการ

ผู้รับผิดชอบ รองศาสตราจารย์ดร.นงคราญ เพ็งอ้น

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ติดต่อ สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๙๐

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๘๗๕๖๔๓, ๐๘๑-๙๕๐๐๐๓

ผู้ประสานงาน นางสาวนงคราญ มหาวัง เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๕-๖๗๘๘๕๕ E-mail : m.nongkran@gmail.com

(๑) หลักการและเหตุผล**(๑.๑) ที่มา :** (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

จากแผนพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติโดยมีวิสัยทัศน์ของแผนยุทธศาสตร์คือการพัฒนาให้ ประเทศไทยเป็น "ศูนย์กลางการผลิต การค้า และการบริโภคสินค้าเกษตรอินทรีย์ในระดับภูมิภาคอาเซียน" ซึ่งมีเป้าหมายหลักในการเพิ่มปริมาณสินค้าเกษตรอินทรีย์ ๕% ต่อปี เพิ่มมูลค่าสินค้า ๑๐% ต่อปี และสร้างมาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับไม่น้อยกว่า ๘ ชนิดสินค้า ซึ่งมียุทธศาสตร์การพัฒนา ๔ ยุทธศาสตร์ คือ

๑. การบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรม
๒. การพัฒนาการผลิตเกษตรอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
๓. การสร้างความเข้มแข็งด้านการตลาดและมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทย
๔. การบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ไทย

จากแผนยุทธศาสตร์ที่กล่าวมานั้น จะเห็นได้ว่ารัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง โดยในปี ๒๕๔๘ ได้สนับสนุนให้มีเกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสร้างโอกาสให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตอาหารปลอดภัยและพร้อมที่จะเป็นครัวโลกในอนาคต

ยุทธศาสตร์การพัฒนานั้นมี ๔ ยุทธศาสตร์หลักคือ ยุทธศาสตร์เรื่ององค์ความรู้และนวัตกรรม มีกลยุทธ์ ๔ ด้าน คือ

๑. สนับสนุนการวิจัยและ พัฒนาองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์ที่บ้านและเกษตรอินทรีย์พาณิชย์
๒. ส่งเสริมการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้เกี่ยวข้อง
๓. เสริมสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ พัฒนาเทคโนโลยีและการผลิต
๔. สนับสนุนการศึกษาและวิจัยสารอาหารที่มีคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค

ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านห่วงโซ่อุปทาน มีกลยุทธ์ ๕ ด้าน คือ

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
๒. ส่งเสริม และสนับสนุนเครือข่ายการผลิต แปรรูป และตลาด

ok

๓. เสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการผลิตเกษตรอินทรีย์
๔. ส่งเสริมเกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องให้เกิดความตระหนักในการปรับเปลี่ยนการผลิต และ
๕. ส่งเสริมและเปลี่ยนแปลงทัศนคติของผู้บริโภคในประเทศ เพื่อเพิ่มการบริโภคสินค้าเกษตรอินทรีย์

ยุทธศาสตร์ด้านการตลาดและมาตรฐาน มีกลยุทธ์ ๓ ด้าน คือ

๑. สร้างและบริหารจัดการมาตรฐาน
๒. ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์เพื่อขยายตลาด
๓. สร้างอัตลักษณ์และความเชื่อมั่นกับผู้บริโภค

ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนแบบบูรณาการ มีกลยุทธ์ ๔ ด้าน คือ

๑. จัดตั้งองค์กรกลางในการส่งเสริม เกษตรอินทรีย์
๒. พัฒนาระบบสารสนเทศเชื่อมโยงฐานข้อมูลของแต่ละภาคส่วน
๓. พัฒนาการบูรณาการระหว่างหน่วยงานและสถาบันที่เกี่ยวข้อง และ
๔. ส่งเสริมให้ภาคเอกชน ประชาชน เป็นผู้นำการพัฒนา ภาครัฐเป็นส่วนสนับสนุนปัจจัยพื้นฐาน

จากแผนยุทธศาสตร์ที่กล่าวมาข้างต้นนั้นจะเห็นได้ว่าจัดทำขึ้นโดยมุ่งเน้นในเรื่องการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทยให้สามารถยืนหยัดอยู่ได้อย่างมั่นคงท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลงและต้องเผชิญกับสถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว โดยสร้างจุดเด่นและเพิ่มมูลค่าของข้าว ลำไย กาแฟ และสมุนไพรรวมถึงสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น ๆ ซึ่งประเทศไทยมีศักยภาพสูงในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ เนื่องจากประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๑๐ ต่อปี และจากพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนไปใส่ใจในการบริโภคอาหารที่ปลอดภัยต่อสุขภาพมากขึ้น ถึงแม้ว่าสินค้าเกษตรอินทรีย์จะมีราคาจำหน่ายสูงกว่าราคาสินค้าเกษตรโดยทั่วไป แต่ปริมาณการผลิตยังไม่เพียงพอกับความต้องการบริโภคที่ขยายตัวสูงขึ้น ขณะเดียวกันพบว่าตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ทั่วโลกมีสัดส่วนการผลิตปริมาณร้อยละ ๒ ของตลาดโลกเท่านั้น

ถ้าเราจะเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้เพิ่มขึ้นนั้น จำเป็นต้องใช้องค์ความรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์มาเพิ่มมูลค่าโดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในภาคเหนือ เช่น ข้าว ลำไย กาแฟ และสมุนไพรรวมถึงสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น ๆ เพื่อเพิ่มรายได้สู่เกษตรกรในระดับภูมิภาค ประเทศ เพื่อให้มีรายได้สูงขึ้นจำเป็นต้องยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้า ดังกล่าวให้มีการพัฒนาในระดับมาตรฐานสากล ดังนี้

ในระดับต้นน้ำ ปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสนใจในคุณภาพ และ ความปลอดภัยของอาหารเป็นอย่างมาก นอกจากนี้นโยบายของรัฐบาลที่มุ่งเน้น Food Safety รวมทั้งความต้องการของประเทศคู่ค้า ทำให้สินค้าเกษตรกรรมและเกษตรแปรรูป มีความสำคัญในการใช้ยาฆ่าแมลงและจำเป็นต้องมีผลการตรวจวิเคราะห์สารตกค้าง กรณีที่ต้องส่งออกไปต่างประเทศ ทำให้การเพาะปลูกแบบเกษตรอินทรีย์ให้เกิดขึ้นอย่างแพร่หลายในประเทศ อย่างไรก็ตามภาคเกษตรส่วนใหญ่ยังมีการใช้ยาฆ่าแมลงกับผลผลิตทางการเกษตร เพื่อทำให้ได้ผลผลิตสูงขึ้นและลดความเสียหายต่อผลผลิตที่เกิดจากแมลงศัตรูพืช

สารเคมีตกค้างทางการเกษตรเป็นปัญหาหลักที่เกิดขึ้นกับภาคเกษตรกรรมและสุขภาพของคนไทยในปัจจุบัน เพื่อให้ได้ผลผลิตสูง มีคุณภาพ ปราศจากโรคและแมลงนั้น จำเป็นต้องใช้สารเคมีโดยเฉพาะพืชผักนั้นมักพบแมลงศัตรูพืชมาก โดยเฉพาะหนอน เพลี้ย และเชื้อรา ทำให้เกษตรกรต้องใช้ยาฆ่าแมลงและสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา เพื่อไม่ให้ผักเสียหาย ใช้สารเคมีเพิ่มขึ้นทุกปี ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ มีการนำเข้าวัตถุอันตรายทางการเกษตร ปริมาณสูงถึง ๑๓๔,๓๗๗ ตัน คิดเป็นมูลค่า ๑๙,๓๕๗ ล้านบาท และมีการนำเข้ายาปฏิชีวนะสูงเป็น

อันดับหนึ่ง มีมูลค่าถึง ๒๐% ของยาทั้งหมด มูลค่าประมาณ ๒๐,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งถือว่าสูงมากเมื่อเทียบกับประเทศอื่น

สารเคมีกำจัดแมลงในผลผลิตเกษตรที่เกษตรกรมักใช้ มี ๔ กลุ่ม คือกลุ่มที่ ๑ ออร์กาโนฟอสเฟต (organophosphate) กลุ่มที่ ๒ คาร์บาเมต(carbamate) กลุ่มที่ ๓ ไพรีทรอยด์(pyrethroid) และกลุ่มที่ ๔ ออร์กาโนคลอรีน (organochlorine) โดยสารเคมีกำจัดแมลง ๓ กลุ่มแรกนิยมใช้ในทางเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์ทั่วไป สำหรับกลุ่มที่ ๔ คือ กลุ่มสารออร์กาโนคลอรีนในหลายประเทศได้ประกาศห้ามใช้ เนื่องจากสารตกค้างมีความคงทนมาก สลายตัวได้ยากในสิ่งแวดล้อมและสามารถสะสมในร่างกายมนุษย์ ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ สารเคมีตกค้างที่พบบ่อยคือ สารกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (organophosphate) และสารคาร์บาเมต (carbamate) ซึ่งเป็นกลุ่มของสารเคมีที่ส่งผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง และระบบประสาทรอบนอก สารเคมีเหล่านี้เมื่อใช้ในปริมาณที่มากจะไม่สามารถกำจัดให้หมดได้โดยการทำมาความสะอาดด้วยการล้าง เพราะสารที่ตกค้างสามารถซึมเข้าสู่เนื้อเยื่อของผลผลิต ส่งผลให้เกิดภาวะสารเคมีตกค้างในผู้บริโภคและกระทบต่อการสุขภาพของประชาชนในประเทศ

สำหรับในแง่ของการส่งออกนั้น การที่ผลผลิตเกษตรมีสารเคมีตกค้างส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศชาติมหาศาล ดังที่เป็นข่าวเมื่อเร็วๆ นี้ที่สหภาพยุโรป (EU) จะระงับการนำเข้าผักผลไม้ไทย เนื่องจากมีการตรวจพบสารเคมีเกษตรตกค้างเกินค่ามาตรฐาน (MRLs) และมีจำนวนครั้งที่ตรวจพบมากที่สุดในโลก ดังนั้นประเทศไทยจึงได้ออกมาตรการที่จะระงับการส่งออกสินค้าเกษตรไปยังสหภาพยุโรป ใน ๕ กลุ่ม ๑๖ ชนิด ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ กะเพรา โหระพา แมงลัก ยี่หระ กลุ่มที่ ๒ พริก กลุ่มที่ ๓ มะระจีน มะระขี้นก กลุ่มที่ ๔ มะเขือเปาะ มะเขือยาว มะเขือม่วง มะเขือขื่น และกลุ่มที่ ๕ ผักชีฝรั่ง ภายในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ เพื่อป้องกันผลกระทบการส่งออกสินค้าเกษตร และต่อมาได้เปลี่ยนเป็นมาตรการตรวจเช็คคุณภาพผักและผลไม้ส่งออก ๑๐๐% ของกรมวิชาการเกษตร

จะเห็นได้ว่าการตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เกินค่ามาตรฐาน (MRLs) ทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ และผลกระทบต่อเศรษฐกิจการส่งออกผักผลไม้ของไทยไปยังสหภาพยุโรป ที่มีมูลค่ากว่า ๕๘ ล้านยูโร (๒,๗๘๕ ล้านบาท) ต่อปี อีกทั้งยังส่งผลต่อความเชื่อมั่นของประเทศผู้นำเข้าอื่นๆ เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เป็นต้น ในการส่งออกผักผลไม้จำเป็นต้องมีใบรับรองที่ระบุว่าไม่มีสารเคมีตกค้างหรือมีปริมาณสารเคมีตกค้างในสินค้าในระดับต่ำกว่าที่กำหนดตามมาตรฐานของตลาด เช่น ในสหภาพยุโรปจะมีระเบียบการกำหนดปริมาณสารตกค้างสูงสุดในอาหาร (Maximum residue levels (MRLs) in food stuffs: Regulation (EC) ๓๙๖/๒๐๐๕) เนื่องจากการใช้ยาฆ่าแมลงในผักและผลไม้ ปัจจุบันมีความหลากหลายและประเทศคู่ค้าได้กำหนดชนิดของสารตกค้างไว้เป็นจำนวนมาก รวมทั้งควบคุมปริมาณที่ยอมให้มีได้สูงสุดในบางประเภทไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัม/กิโลกรัม (๐.๐๑ ppm)

หลังจากกลุ่มสหภาพยุโรป และสหรัฐฯ รวมถึงประเทศเอเซียบางประเทศได้ระบุว่า พบสารตกค้างในสินค้าทางการเกษตรของไทย ทำให้รัฐบาลเข้มงวดและเอาจริงกับมาตรฐานอาหารและสินค้าเกษตรอย่างจริงจัง ตั้งแต่การนำเข้าสารเคมี ยา วัตถุอันตรายที่นำมาผลิตสินค้า เพื่อยกระดับมาตรฐานอาหารไทยและสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานสากลมากขึ้น โดยเฉพาะสินค้าเกษตรพบว่ารัฐบาลมีมาตรการควบคุมให้ผักและผลไม้ที่มีมูลค่าสูง ๑๒ ชนิด ต้องมีใบรับรองปลอดสารพิษตกค้างก่อนส่งออก

ok

ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการกีดกันการส่งออกสินค้าเกษตรไปยังสหภาพยุโรป ผู้ส่งออกไทยต้อง
เร่งปรับปรุงคุณภาพพืชผักและผลผลิตอื่นๆ ให้ได้คุณภาพและมาตรฐานจากต้นทางก่อนที่สินค้าจะถูกส่งออกไปยัง
ปลายทาง

ในระดับกลางน้ำ การยกระดับมาตรฐานกระบวนการผลิตพืช เป็นกระบวนการผลิตพืชและ การ
แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นการนำผลิตผลที่ได้จากฟาร์มมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ ต้องมีการตรวจสอบ
สารพิษตกค้างในผลิตภัณฑ์ย้อนกลับอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่แล้วเป็นของภาคเอกชน
ซึ่งคิดค่าตรวจวิเคราะห์สูง ผู้ประกอบการและกลุ่มเกษตรกรไม่สามารถเข้าถึงได้ จำเป็นต้องให้หน่วยงานราชการเป็น
ผู้บริหารจัดการเปิดให้บริการในราคาที่ถูกลงกว่า จึงจำเป็นอย่างยิ่งต้องมีเครื่องมือดังกล่าวเพื่อมาช่วยยกระดับสินค้า
เกษตรให้สามารถแข่งขันได้

ในระดับปลายน้ำ การจำหน่ายสินค้าที่ผ่านการรับรองและตรวจสอบ ทำให้มีมูลค่าสามารถ
เพิ่มสูงขึ้น ถ้ามีการแปรรูปที่หลากหลาย ตัวอย่างเช่น มีผู้ประกอบการบางบริษัทเช่น ข้าวอินทรีย์ ชาอินทรีย์ กล้วย
อินทรีย์ ผักเชียงดาอินทรีย์ และชาใบหม่อนอินทรีย์ ร่วมออกงานแสดงสินค้าเกษตรแปรรูปมาตรฐานเกษตร
อินทรีย์สากล ในงาน Biofach ๒๐๑๕ เมื่อวันที่ ๙-๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ณ เมืองเนิร์นแบร์ก ประเทศสหพันธ์
สาธารณรัฐเยอรมนี ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี ตัวอย่างเช่น ข้าวอินทรีย์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตร
อินทรีย์แล้วได้รับปริมาณการสั่งซื้อข้าวจำนวนมาก รวมทั้งมีผู้ซื้อสนใจในผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปข้าวเช่น น้ำมันรำข้าว
อัดแคปซูล ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวชนิดผงพร้อมดื่มและเครื่องสำอางที่แปรรูปจากข้าว โดยทั้งนี้ในการเพิ่มมูลค่า
ในการแปรรูปข้าวโดยการแปรรูปเป็นน้ำมันรำข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่า จากเดิมขายข้าวอินทรีย์ในราคาตันละ ๒๒,๐๐๐
บาท ถ้านำมาแปรรูปเป็นน้ำมันรำข้าวจะได้ ประมาณ ๖ ลิตร บรรจุแคปซูลได้ ๑๒,๐๐๐ แคปซูล ๑ กล่องบรรจุ
๖๐ แคปซูล ขาย ๘๕๐ บาท (อ้างอิงราคาจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทเอกชน) ดังนั้นข้าวอินทรีย์ ๑ ตันจะสามารถ
เพิ่มมูลค่าได้ ๑๗๐,๐๐๐ บาทเพิ่มถึงประมาณ ๗ เท่าตัว

นอกจากนี้ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มีความสำคัญมากเป็นระบบเพื่อให้ผู้บริโภค
มีความมั่นใจในการซื้อสินค้า ที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อน โดยเฉพาะสารเคมีตกค้าง มีความปลอดภัย โดยสามารถตรวจสอบ
เส้นทางของสินค้าหรืออาหารนั้นๆ ได้ และช่วยลดความสูญเสียในการเรียกคืนสินค้าของบริษัทผู้ผลิตอีกด้วย

ข้อเสียของการไม่มีการตรวจสอบย้อนกลับคือการสูญเสียรายได้และ ยกตัวอย่างเช่น ในช่วง ๔-
๕ ปี ที่ผ่านมา สถานการณ์การส่งออกพืชผักของไทยไปยังตลาดต่างประเทศ ค่อนข้างประสบปัญหาอย่างมาก
เนื่องจากการตรวจพบปริมาณการปนเปื้อนของสารเคมีในพืชผักเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด โดยเฉพาะประเทศ
ในสหภาพยุโรป หรืออียู ส่งผลให้เกิดภาพลบกับประเทศไทยในหลายด้าน เช่น ภาพลักษณ์ของประเทศไทยต่อ
สายตาต่างชาติรวมไปถึงมูลค่าการส่งออกที่ลดลงกว่า ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท

(ที่มา <http://tcijthai.com/tcijthainews/view.php?ids=๑๗๐๔> เข้าถึงเมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘)

ดังนั้นจากแผนพัฒนาเกษตรอินทรีย์ตามนโยบายของรัฐบาล มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โดยสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญเรื่องการทำมาตรฐานสินค้า
เกษตรอินทรีย์ จึงได้กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างศักยภาพตลาดสินค้ามาตรฐานคุณภาพเกษตรอินทรีย์
ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยจะดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาการทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ส่งเสริม
การจัดทำระบบคุณภาพของสินค้าและผลิตภัณฑ์ และดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์สินค้าการเกษตรโดย
ห้องปฏิบัติการที่มีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงที่ถูกต้อง แม่นยำ และทันสมัย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงขอเสนอโครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์
สากลของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ โดยเห็นว่ากลุ่มวิสาหกิจชุมชนรวมถึงบริษัทเอกชนนั้น มีความต้องการ
องค์ความรู้เรื่องและกระบวนการสร้างมูลค่าสินค้าให้ได้รับมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าของสินค้า เป็น

การช่วยเหลือผู้ประกอบการ หรือ SMEs และช่วยเหลือประชากรภาคการเกษตร และเป็นการสร้างความสามารถในการแข่งขันอีกด้วย

ดังนั้นมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงต้องการดำเนินกิจกรรมที่จะช่วยเหลือกลุ่มผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ เพื่อให้ผลผลิตที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค ความปลอดภัยต่อการส่งออก รวมถึงการแปรรูปและการตลาด ลดมลภาวะเป็นพิษ ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังลดค่าใช้จ่ายในภาคครัวเรือน มุ่งเน้นการทำเกษตรกรรมไร้สารเคมี โดยใช้ยุทธศาสตร์การผลิตเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร ประกอบด้วยกระบวนการขับเคลื่อนตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ตลอดจนการจัดให้มีสถานที่สำหรับการอบรมและสาธิตเทคโนโลยีทางการเกษตรทั้งนี้มุ่งให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ตลอดจนนำเทคโนโลยีไปพัฒนาชุมชน โดยการผสมผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่น ส่งเสริมการทำเกษตรประณีตโดยให้คำปรึกษาการจัดการเกษตร การทำเกษตรอินทรีย์ โดยดำเนินการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรตั้งแต่ การเตรียมดิน การเก็บดิน น้ำ มาตรวจ การเพาะปลูก การเก็บรักษา แปรรูป และการส่งออก รวมถึงการให้คำปรึกษาในการจัดทำระบบมาตรฐานพื้นฐาน เช่น GMP และ HACCP เพื่อลดปัญหาการกีดกันทางการค้าและเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์อาหารและสินค้าเกษตร

ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เห็นว่าถ้าสร้างกลุ่มเกษตรกรภายในกลุ่มจังหวัด ภาคเหนือตอนบน ๑ และส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเกษตรอินทรีย์ที่ถูกต้องตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และมีหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสินค้าอาหารปลอดภัย มีห้องปฏิบัติการตรวจสอบดิน น้ำ และผลผลิต เพื่อจัดทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มีหน่วยงานให้คำปรึกษาแนะนำการทำเกษตรปลอดภัยในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ให้ครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำได้ จะสามารถสร้างเกษตรกรภายในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ให้เป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ Smart farmer ได้ เกษตรกรยังสามารถทำการเกษตรแบบทันสมัยใส่ใจสิ่งแวดล้อมได้ โดยเฉพาะการลดปัญหาหมอกควันให้สอดคล้องยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาประเทศทั้งการเพิ่มพื้นที่ป่าอีกด้วย เพราะตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลจะไม่มีสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่มีสารเคมีกำจัดวัชพืช ไม่มีสารเคมีกำจัดแมลง และไม่มีสารเคมีสังเคราะห์ใดๆทั้งสิ้น

สาเหตุปัญหาหมอกควันในประเทศไทยเกิดจากการเผาป่าเพื่อขยายพื้นที่ทำการเกษตรและการเผาเศษวัสดุทางการเกษตร ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เล็งเห็นทางออกในการแก้ปัญหาหมอกควันโดยการนำเศษวัสดุทางการเกษตรมาทำปุ๋ยหมัก ดังนั้นเครื่องสับกิ่งไม้จึงมีความจำเป็นสำหรับกลุ่มวิสาหกิจที่จะทำเกษตรอินทรีย์และเกษตร GAP ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ คาดว่าการใช้เครื่องสับกิ่งไม้หยอดเหรียญเป็นนวัตกรรมใหม่ จะเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายโดยเฉพาะค่าไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในอนาคตเนื่องด้วยการหยอดเหรียญครั้งละ ๑๐ บาท สามารถย่อยได้ ๖ นาที กิ่งไม้สด ๑ รถปิกอัพ ได้เศษกิ่งไม้และใบไม้ย่อยสลายแล้วได้ประมาณ ๑๐๐ กิโลกรัม แล้วนำไปผลิตเป็นปุ๋ยหมักใช้ในการเกษตรซึ่งเป็นการลดปัญหาหมอกควันและเพิ่มปุ๋ยอินทรีย์ในดินจากวิจัยในต่างประเทศ โดยเฉพาะแถบยุโรปพบว่า ในดินมี Organic Matter หรือ อินทรีย์วัตถุ ประมาณ ๕% สามารถเก็บน้ำได้ ๑๒๕,๐๐๐ ลิตร/ไร่ นอกจากนี้ยังสามารถสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนและลดปัญหาการใช้ปุ๋ยเคมีต่อไป

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ :

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาด้านการเกษตร องค์กรความรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล การรวมกลุ่มของเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๑ ยังขาดความเข้มแข็ง ทำให้ไม่มีอำนาจต่อรองกับกลุ่มพ่อค้าคนกลาง หรือพ่อค้าท้องถิ่น เกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๑ จำนวนมากยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และข้อมูลวิชาการและการบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่อุปทาน ในพื้นที่ทำการเกษตรแบบอินทรีย์ เพื่อให้ได้ผลผลิตเกษตรอินทรีย์ที่ตลาดยอมรับ มีสัดส่วนน้อยเมื่อเทียบกับพื้นที่การเกษตรทั้งหมด ซึ่ง

สอดคล้องกับกระแสความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงขาดโอกาสในการตอบสนองต่อการพัฒนาของอุตสาหกรรมปลายน้ำที่จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลผลิตการเกษตร อาทิ อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป อุตสาหกรรมเวชสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เป็นต้น

ปัญหาหมอกควัน ในช่วง ๓ ปี ที่ผ่านมาภาคเหนือตอนบน ๑ มีปัญหาหมอกควันและฝุ่นขนาดเล็กเกินมาตรฐานอย่างรุนแรง สาเหตุเกิดจากการเผาป่าเพื่อขยายพื้นที่ทำการเกษตรและการเผาเศษวัสดุทางการเกษตรเข้าประสงค์ เป็นแหล่งผลิตอาหารปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและมีมูลค่าเพิ่มและมีความมั่นคงทางอาหาร

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ:

๑. เพื่อส่งเสริมการจัดทำฟาร์มที่ทันสมัย Smart Farming และเกษตรกรรุ่นใหม่ Smart farmer สร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบด้วยวิทยาศาสตร์และมาตรฐาน
๒. เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ อย่างชัดเจน โดยให้มีความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา
๓. เพื่อลดค่าใช้จ่ายการใช้สารกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ สารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีกำจัดวัชพืชและปุ๋ยเคมี
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาลด้านเกษตรอินทรีย์ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคเหนือบน ๑
๕. เพื่อลดปัญหาหมอกควันซึ่งสาเหตุเกิดจากการเผาป่าและเผาเศษวัสดุทางการเกษตรด้วยมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

โครงการเดิม โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

พัฒนา ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ สิ้นสุดปี๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ: (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

๑. พื้นที่จังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑(จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน)

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกรรุ่นใหม่ จำนวน ๔๐๐คน (ผู้ปลูก ข้าว ลำไย กาแฟ และสมุนไพรร) ภาคเอกชนและบุคลากรของรัฐในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๑. เกษตรกรรุ่นใหม่ จำนวน ๔๐๐คน (ผู้ปลูก ข้าว ลำไย กาแฟ และสมุนไพรร)ภาคเอกชนและบุคลากรของรัฐในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑
๒. ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็ก กลางและขนาดย่อม
๓. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๔. สถาบันการศึกษา
๕. ภาคเอกชน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๕๖ แผน (ผล)	ปี ๒๕๕๖ แผน (ผล)	ปี ๒๕๕๖ แผน (ผล)	ปี ๒๕๕๖ แผน (ผล)	ปี ๒๕๖๐ แผน (ผล)
๑. กิจกรรมต้นน้ำ - อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer) เน้นเกษตร อินทรีย์ (ศาสตร์แห่งองค์รวม)						
๑.๑ เกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer) มุ่งองค์ความรู้ด้านเกษตร อินทรีย์เพิ่มขึ้น	ร้อยละ					๕๐

(๔.๒) ผลลัพธ์

เกษตรกรรุ่นใหม่ Smart Farmer (ข้าว ลำไย กาแฟ และสมุนไพร) มีความรู้ความเข้าใจความพร้อม
ยกระดับวิถีชีวิตเป็นผลิตภัณฑ์ GAP และหรือ Organic เพื่อเพิ่มมูลค่าโดยการใช้มาตรฐานและวิทยาศาสตร์ขั้นสูงในการ
ขับเคลื่อน

(๔.๓) ผลกระทบ

เชิงบวก :

๑. ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ดีต่อกันในการประกอบอาชีพ ผู้ผลิตมีการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการแลกเปลี่ยน
ความรู้ เป็นผลให้ชุมชนเกิดความสามัคคีและพร้อมที่จะผลักดันผลผลิตให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน การพัฒนาระบบให้เข้าสู่
มาตรฐานอินทรีย์ก่อให้เกิดผลดีต่อสุขภาพของคนในชุมชนและสภาพแวดล้อม มีความสามารถในการแข่งขันกับตลาด
ต่างประเทศ

เชิงลบ :

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓
ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะดำเนินการ			
	ก.ย.-ธ.ค. ๕๙	ม.ค.-มี.ค. ๖๐	เม.ย.-มิ.ย. ๖๐	ก.ค.-ก.ย. ๖๐
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมต้นน้ำ ๑.๑ อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer) เน้น เกษตรอินทรีย์ (ศาสตร์แห่งองค์รวม) จำนวน ๔ จังหวัดๆละ ๖ หลักสูตรๆละ ๑ วัน รวม เป็นจำนวน ๒๔วัน ประกอบด้วยหลักสูตรดังนี้ หลักสูตรที่ ๑ ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	✓	✓	✓	✓

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะดำเนินการ งบ พ.ร.บ. ๖๐			
	ก.ย.-ธ.ค. ๕๙	ม.ค.-มี.ค. ๖๐	เม.ย.-มิ.ย. ๖๐	ก.ค.-ก.ย. ๖๐
หลักสูตรที่ ๒ ปัจจัยการผลิตทดแทนการใช้สารกำจัดศัตรูพืช พร้อม สาริตและแจกผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี หลักสูตรที่ ๓ การจัดการระบบควบคุมภายใน (กรณีกลุ่ม) เอกสารและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรที่ ๔ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ หลักสูตรที่ ๕ การพัฒนาสถานที่คัดบรรจุและแปรรูป หลักสูตรที่ ๖ การส่งเสริมด้านการตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์(E-commerce Market)	✓	✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒,๑๘๖,๔๐๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

รายการ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	๒,๑๘๖,๔๐๐ บาท	
งบดำเนินงาน	๒,๑๘๖,๔๐๐ บาท	
- ค่าตอบแทน	๑๑๕,๒๐๐ บาท	
- ค่าใช้สอย	๑,๒๐๙,๖๐๐ บาท	
- ค่าวัสดุ	๘๖๑,๖๐๐ บาท	
- ค่าสาธารณูปโภค	- บาท	
งบลงทุน	- บาท	
งบเงินอุดหนุน	- บาท	
งบรายจ่ายอื่น	- บาท	

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาต ตามกฎหมาย

อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปราชการ / แผนการปฏิบัติงาน

มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้

มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑ บุคลากรมีประสบการณ์ ทั้งหมด บางส่วน ไม่มีประสบการณ์

๑ เครื่องมือดำเนินการ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
 มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
 ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๑ เทคนิคในการบริหารจัดการ มีประสบการณ์สูง
 มีประสบการณ์ปานกลาง
 ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ต้องทำรายงานการศึกษา

(๘.๖) ผลตอบแทน

- มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR
- ไม่มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ
มอบหมายให้ สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดูแลต่อไป
เนื่องจากสถาบันฯ มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูง ทางด้านเกษตรอินทรีย์โดยตรง

(๑๐) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด

-

(๑๑) แนวทางแก้ไข

-

ok

(๑๒) ผู้เสนอโครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

(ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร กิริติการกุล)
รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(๑๓) ผู้เห็นชอบโครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

(ลงชื่อ).....

(นายฤกษ์ ธนาวณิช)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

(๑๔) ผู้อนุมัติโครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

(ลงชื่อ).....

(นายปวิณ ชำนิประศาสน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
หัวหน้ากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑

โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ได้ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการ
บริหารงานกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.บ.ก.) กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑
ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙



(นายฤกษ์ ธนาวณิช)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
เลขาธิการคณะกรรมการบริหารการกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑



OSM-N1

แบบจําแนกรายละเอียดงบประมาณโครงการของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ชื่อโครงการ

โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

งบประมาณ

งบ พ.ร.บ. ๒๐
2,186,400 บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณทั้งโครงการ

งบดำเนินงาน	งบประมาณ	2,186,400 บาท
ค่าตอบแทน	งบประมาณ	115,200 บาท
ค่าใช้สอย	งบประมาณ	1,209,600 บาท
ค่าวัสดุ	งบประมาณ	861,600 บาท
ค่าสาธารณูปโภค	งบประมาณ	- บาท
งบลงทุน	งบประมาณ	- บาท
ค่าครุภัณฑ์	งบประมาณ	- บาท
ค่าสิ่งก่อสร้าง	งบประมาณ	- บาท
งบอุดหนุน	งบประมาณ	- บาท
งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	- บาท

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมต้นน้ำ	งบประมาณ	2,186,400 บาท
	งบดำเนินงาน	งบประมาณ	2,186,400 บาท
	- ค่าตอบแทน(ระบุรายการ)	งบประมาณ	115,200 บาท
	1) ค่าตอบแทนวิทยากร		
	- ค่าใช้สอย(ระบุรายการ)	งบประมาณ	1,209,600 บาท
	1) ค่าอาหารกลางวัน		720,000
	2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		240,000
	3) ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสาร		46,800
	4) ค่าที่พัก		82,800
	5) ค่าเช่าห้องประชุม		120,000
	- ค่าวัสดุ(ระบุรายการ)	งบประมาณ	861,600 บาท
	1) ค่าวัสดุสำนักงาน		300,000
	2) ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว		120,000
	3) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์		50,000
	4) ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์		63,600
	5) ค่าวัสดุเกษตร		230,000
	6) ค่าวัสดุก่อสร้าง		50,000

ok

OSM-N1

48,000
งบ พ.ร.บ. ๕๐

7) ค่าวัสดุเชื้อเพลิง

- ค่าสาธารณูปโภค(ระบุนายการ)

งบลงทุน

- ค่าครุภัณฑ์

- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

งบเงินอุดหนุน

งบรายจ่ายอื่น

งบรายจ่ายอื่น

รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมที่ 1

งบประมาณ

- บาท

งบประมาณ

- บาท

งบประมาณ

- บาท

งบประมาณ

- บาท

งบประมาณ

- บาท

งบประมาณ

- บาท

งบประมาณ

บาท

งบประมาณ

บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงานงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๐		
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ภาคเหนือตอนบน ๑ แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลิตภัณฑ์ : เกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer) มีความรู้เรื่อง เกษตรอินทรีย์เพิ่มมากขึ้น กิจกรรมหลัก : โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน เกษตรอินทรีย์สากล งบดำเนินงาน	๒,๑๘๖,๔๐๐		
ค่าตอบแทน	๑๑๕,๒๐๐		
ค่าวัสดุ	๑,๒๐๙,๖๐๐		
ค่าสาธารณูปโภค	-		
งบลงทุน	-		
งบเงินอุดหนุน	-		
งบรายจ่ายอื่น	-		
อื่นๆ	-		
รวม	๒,๑๘๖,๔๐๐		
กิจกรรมย่อย (โครงการ) : กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมต้นน้ำ	๒,๑๘๖,๔๐๐		
๑. งบดำเนินงาน	๒,๑๘๖,๔๐๐		
๑.๑ ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	๒,๑๘๖,๔๐๐		
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน	๑๑๕,๒๐๐		
(๑) ค่าตอบแทนวิชาการ	๑๑๕,๒๐๐		จำนวน ๖ คน ๕ วัน ๕ ครั้ง ๘ ชั่วโมง ๖๐๐ บาท

OSM-NI
หน่วย : บาท
๑๑ พ.ร.บ. ๒๐



งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงานงบประมาณ)	งบประมาณ	
	ปี ๒๕๖๐	คำชี้แจง
๑.๑ ค่าใช้สอย	๑,๒๐๘,๖๐๐	
(๑) ค่าอาหารกลางวัน	๗๒๐,๐๐๐	จำนวน ๒๔ ครั้งๆละ ๑๐๐ รายๆละ ๑ มื้อๆ ละ ๓๐๐ บาท
(๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๒๔๐,๐๐๐	จำนวน ๒๔ ครั้งๆละ ๑๐๐ รายๆละ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท
(๓) ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสาร	๔๖,๘๐๐	จำนวน ๒๖ วันๆ ละ ๑,๘๐๐ บาท
(๔) ค่าที่พัก	๘๒,๘๐๐	จำนวน ๓ ห้องๆละ ๒๓ คืนๆละ ๑,๒๐๐ บาท
(๕) ค่าเช่าห้องประชุม	๑๒๐,๐๐๐	จังหวัดละ ๑ ครั้ง รวมเป็น ๔ ครั้งๆละ ๖ วันๆละ ๕,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ	๘๖๑,๖๐๐	
(๑) ค่าวัสดุสำนักงาน	๓๐๐,๐๐๐	
(๒) ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	๑๒๐,๐๐๐	
(๓) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	๕๐,๐๐๐	
(๔) ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	๖๓,๖๐๐	
(๕) ค่าวัสดุเกษตร	๒๓๐,๐๐๐	
(๖) ค่าวัสดุก่อสร้าง	๕๐,๐๐๐	
(๗) ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	๔๘,๐๐๐	จำนวน ๒๔ วันๆละ ๒,๐๐๐ บาท
๒. งบลงทุน	-	
๓. งบเงินอุดหนุน	-	
๔. งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ

๑. งบประมาณสามารถถ่ายโอนไปยังรายการ

๒. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงานงบประมาณเท่านั้น การณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๓. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๔. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่งบประมาณเท่านั้น

แผนปฏิบัติการดำเนินงานโครงการและเบิกจ่ายงบประมาณโครงการกลุ่มจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการในภาพรวม



ชื่อกิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมต้นน้ำ													
๑.๑ อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer) เน้นเกษตรกรอินทรีย์ (ศาสตร์แห่งองค์รวม)													
จำนวน ๔ จังหวัดๆละ ๖ หลักสูตรๆละ ๑ วัน รวมเป็นจำนวน ๒๔ วัน ประกอบด้วยหลักสูตรดังนี้													
หลักสูตรที่ ๑ ชื่อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์													
หลักสูตรที่ ๒ ปัจจัยการผลิตทดแทนการใช้สารกำจัดศัตรูพืช													
พร้อม สาธิตและแจกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี													
หลักสูตรที่ ๓ การจัดการระบบควบคุมภายใน (กรณีกลุ่ม)เอกสารและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง													
หลักสูตรที่ ๔ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์													
หลักสูตรที่ ๕ การพัฒนาสถานที่จัดบรรจุและแปรรูป													
หลักสูตรที่ ๖ การส่งเสริมด้านการตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์(E-commerce Market)													

Handwritten signature or mark

๒. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม

OSM-NI
๑๑ พ.ย. ๖๐

ชื่อกิจกรรม	งบประมาณที่เบิกจ่าย (บาท)												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมต้นน้ำ													
๑.๑ อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer) เน้นเกษตรกรอินทรีย์ (ศาสตร์แห่งองค์รวม)	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๑๒๘,๘๐๐	๑๒๘,๘๐๐	๑๒๘,๘๐๐	-	-	-	-	-	-	-
จำนวน ๔ จังหวัดๆละ ๖ หลักสูตรๆละ ๑ วัน รวมเป็นจำนวน ๒๔ วัน ประกอบด้วยหลักสูตรดังนี้													
หลักสูตรที่ ๑ ช้อกกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์													
หลักสูตรที่ ๒ ปัจจัยการผลิตทดแทนการใช้สารกำจัดศัตรูพืช													
พร้อม สาธิตและแจกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี													
หลักสูตรที่ ๓ การจัดการระบบควบคุมภายใน (กรณีกลุ่ม)													
เอกสารและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง													
หลักสูตรที่ ๔ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์													
หลักสูตรที่ ๕ การพัฒนาสถานที่จัดบรรจุและแปรรูป													
หลักสูตรที่ ๖ การส่งเสริมด้านการตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (E-commerce Market)													

Handwritten signature

๓. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนของงบอบรมสัมมนา เป้าหมายของรัฐบาลให้มีการเบิกจ่ายภายในไตรมาสที่ ๑ (๓๑ ธ.ค. ๕๗) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐

ชื่อกิจกรรม	งบประมาณ	งบประมาณที่เบิกจ่าย (บาท)												
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมต้นน้ำ	๒,๑๘๖,๕๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๑๒๘,๘๐๐	๑๒๘,๘๐๐	๑๒๘,๘๐๐	-	-	-	-	-	-	-
๑.๑ อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer)														
เน้นเกษตรกรอินทรีย์ (ศาสตร์แห่งองค์รวม)														
จำนวน ๔ จังหวัดๆ ละ ๖ หลักสูตรๆ ละ ๑ วัน รวม														
เป็นจำนวน ๒๔ วัน ประกอบด้วยหลักสูตรดังนี้														
หลักสูตรที่ ๑ ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์														
หลักสูตรที่ ๒ ปัจจัยการผลิตทดแทนการใช้สารกำจัด														
ศัตรูพืช พร้อม สาธิตและแจกผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์														
ชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี														
หลักสูตรที่ ๓ การจัดการระบบควบคุมภายใน (กรณี														
กลุ่ม)เอกสารและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง														
หลักสูตรที่ ๔ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์														
หลักสูตรที่ ๕ การพัฒนาสถานที่ตั้งบรรจุและแปรรูป														
หลักสูตรที่ ๖ การส่งเสริมด้านการตลาดผลิตภัณฑ์														
เกษตรอินทรีย์(E-commerce Market)														

OSM-NI
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

(Handwritten signature)

๔. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนของงบลงทุน ได้แก่ รายการครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง
 เป้าหมายของรัฐบาลให้มีการลงนามในสัญญาเบิกจ่าย ดังนี้

๑. รายการที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท ให้ลงนามก่อนหน้าผู้กัพั้นและเบิกจ่ายงบประมาณภายในไตรมาสที่ ๑ (๓๑ ธ.ค. ๕๗)
๒. รายการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๒ ล้านบาทขึ้นไปให้ลงนามก่อนหน้าผู้กัพั้นภายในไตรมาสที่ ๑ และเบิกจ่ายงบประมาณตามความเหมาะสมในแต่ละงวดงาน



ชื่อรายการครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง	งบประมาณที่เบิกจ่าย (บาท)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ



โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

โครงการ	งบประมาณ ทั้งหมด	งบประมาณที่จัดสรรจังหวัดเชียงใหม่			งบประมาณที่จัดสรรจังหวัดลำปาง			งบประมาณที่จัดสรรจังหวัดแม่ฮ่องสอน		
		ดำเนินงาน	ลงทุน (ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง)	รายจ่ายอื่น	ดำเนินงาน	ลงทุน (ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง)	รายจ่าย อื่น	ดำเนินงาน	ลงทุน (ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง)	รายจ่าย อื่น
โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้า เกษตรสู่มาตรฐานเกษตร อินทรีย์สากล	๒,๑๘๖,๕๐๐	๒,๑๘๖,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม (แยกตามรายจังหวัด)	๒,๑๘๖,๕๐๐	๒,๑๘๖,๕๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-