

**แบบฟอร์มการจัดทำโครงการ/กิจกรรม
เพื่อขอตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

แผนยุทธศาสตร์

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. ชื่อโครงการ ...โครงการยกระดับเกษตรกรและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยมาตรฐานเกษตรอินทรีย์...

1. หัวหน้าโครงการ ชื่อ-นามสกุล ...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา อรรณนิตย์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ หน่วยงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โทรศัพท์ ...053-875643... โทรสาร โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail : k_arkanit@hotmail.com

2. ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล ...นายอังคาร โกคาร์ตัน...

ตำแหน่ง ...ที่ปรึกษาระบบมาตรฐานสากล... หน่วยงาน ...สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้...

โทรศัพท์ ...053-875643... โทรสาร โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail : angkhan_pr@mju.ac.th

2. ความสอดคล้องแผนระดับ 3 แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564 – 2570

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566- 2570 (กรุณาเลือกกลยุทธ์ภายใต้ยุทธศาสตร์ ตามแนวทางที่เกี่ยวข้อง และการ
ขับเคลื่อนสำคัญนโยบายหลัก (Flagship Policies)) สามารถดู เอกสารประกอบได้ที่ “แผนด้านการ
อุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570”

ยุทธศาสตร์ 1 พัฒนาศักยภาพคน (เอกสารประกอบหน้า 64 - 85)

แนวทางที่ 1



กลยุทธ์ 1 บูรณาการการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อ
ก้าวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน



กลยุทธ์ 2 สร้างโอกาสการเข้าถึงอุดมศึกษาอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม โดยไม่ทิ้งใครไว้
ข้างหลัง



กลยุทธ์ 3 จัดการศึกษารองรับผู้สูงอายุ



กลยุทธ์ 4 เชื่อมโยง และสร้างความเข้มแข็งให้กับการศึกษาระดับอื่น



กลยุทธ์ 5 สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการใช้ชีวิตของผู้เรียนทุกกลุ่มใน
สถาบันอุดมศึกษา

แนวทางที่ 2



กลยุทธ์ 6 ปรับระบบการกำกับคุณภาพ และมาตรฐานหลักสูตรอุดมศึกษา



กลยุทธ์ 7 วางแผนการผลิตบัณฑิตและพัฒนาากำลังคนทั้งด้านคุณภาพและปริมาณ
เพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศ



กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมการจัดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน

	กลยุทธ์ 9 ปรับระบบการศึกษารองรับผู้เรียนนอกวัยเรียน
	กลยุทธ์ 10 เสริมสร้างการเป็นพลเมืองให้แก่ผู้เรียน
	กลยุทธ์ที่ 11 เสริมสร้างความเข้มแข็งความเชี่ยวชาญ

แนวทางที่ 3

	กลยุทธ์ 12 ยกระดับคุณวุฒิ และตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์
	กลยุทธ์ 13 สนับสนุนกรอบการบริหารงานบุคลากรสายวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา
	กลยุทธ์ 14 ยกระดับชุมชนวิชาการให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

ยุทธศาสตร์ 2 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยอุดมศึกษา

แนวทางที่ 1

	กลยุทธ์ 1 ผลักดันการวิจัยตามอัตลักษณ์และศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อการค้นพบองค์ความรู้ และการผลิตเทคโนโลยี
	กลยุทธ์ 2 ยกระดับหน่วยวิจัย และสร้างความร่วมมือการวิจัยเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เกิดการพัฒนาสังคม
	กลยุทธ์ 3 ระดมทรัพยากรและความเชี่ยวชาญต่างประเทศ
	กลยุทธ์ 4 จัดสรรเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
	กลยุทธ์ 5 พัฒนาทักษะและความสามารถบัณฑิตและนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Postgraduate Research) หรือระดับหลังปริญญาเอก
	กลยุทธ์ 6 ลดข้อจำกัดและอุปสรรคอันมีผลต่อการผลิตงานวิจัย
	กลยุทธ์ที่ 7 ส่งเสริมและพัฒนาระบบนิเวศด้านการวิจัยและนวัตกรรมและการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยในระบบ

แนวทางที่ 2

	กลยุทธ์ 8 พัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Education)
	กลยุทธ์ 9 จัดสรรผลประโยชน์จากงานวิจัยและทรัพย์สิน

ยุทธศาสตร์ 3 จัดระบบอุดมศึกษาใหม่

แนวทางที่ 1

	1 ศึกษาวิจัยระบบธรรมาภิบาลและวางแนวทางเพื่อส่งเสริมธรรมาภิบาลในสถาบันอุดมศึกษา
	กลยุทธ์ 2 เปิดเผยและการเข้าถึงข้อมูลเพื่อส่งเสริมธรรมาภิบาลในระบบอุดมศึกษา
	กลยุทธ์ 3 ประเมินสถาบันอุดมศึกษาเชิงธรรมาภิบาล

แนวทางที่ 2

☐

กลยุทธ์ 4 กำหนดจุดเน้นเพื่อการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาที่หลากหลายให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศและการจัดอันดับ

☐

กลยุทธ์ 5 พัฒนาสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นศูนย์กลางการศึกษาระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ (International Hub For Higher Education)

แนวทางที่ 3

☐

กลยุทธ์ 6 ปฏิรูประบบการเงิน เพื่อการอุดมศึกษา

แนวทางที่ 4

☐

กลยุทธ์ 7 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล และระบบฐานข้อมูล (Big Data) เพื่อการอุดมศึกษาและวิจัย

การขับเคลื่อนสำคัญนโยบายหลัก (Flagship Policies) (เอกสารประกอบหน้าที่ 86 - 103)

☒

P 1 : กำลังคนสมรรถนะและศักยภาพสูง ตอบโจทย์การพัฒนาอุตสาหกรรมตามโมเดล BCG (ด้านการเกษตรและอาหาร การแพทย์และสุขภาพ การท่องเที่ยว และพลังงาน รวมถึงวัสดุ และเคมีชีวภาพ) เพื่อยกระดับเป็นเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

☐

FP 2 : กำลังคนระดับสูงที่มีทักษะรองรับอุตสาหกรรมและบริการใหม่แห่งอนาคตเพิ่มขึ้น

☒

FP 3 : ระบบเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึง SMEs and IDEs

☐

FP 4 : การรองรับสังคมสูงวัย และการเข้าถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยสมบูรณ์

☐

FP 5 : การสร้างความเป็นเลิศ และองค์ความรู้ใหม่ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์

☐

FP 6 : ศูนย์กลางความเชี่ยวชาญระดับนานาชาติ (Hub of Talent & Knowledge)

☐

FP 7 : โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา

3. ความสอดคล้องแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2564 – 2570 (กรุณาเลือกจุดมุ่งเน้นนโยบายเป้าประสงค์ของแผนที่ และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง) สามารถดู เอกสารประกอบได้ที่ “แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2564 – 2570”

จุดมุ่งเน้นนโยบาย (เอกสารประกอบหน้าที่ 38 - 39)

- ☐ (1) ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง โดยใช้การพัฒนาตลอดห่วงโซ่ คุณค่า (Value Chain)
- ☐ (2) ประเทศไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มุ่งเน้นคุณค่า และความยั่งยืน สามารถเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและการกระจายรายได้
- ☒ (3) ประเทศไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร เกษตรแปรรูป และอาหารที่มีคุณค่าและ มูลค่าสูง โดยมีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงเป็นอันดับ 1 ใน 10 ของโลก
- ☐ (4) ผู้สูงอายุมียศัภาพและโอกาสอย่างเต็มที่ในการพึ่งตนเอง มีคุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ สังคม เพื่อรองรับสังคมสูงวัย
- ☐ (5) ประเทศไทยสามารถพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก้าวหน้า ล้ำยุคสู่อวกาศ และเทคโนโลยี อวกาศ สำหรับการยกระดับอุตสาหกรรม ธุรกิจ และการบริการที่มีอยู่แล้ว และพัฒนาอุตสาหกรรม/ธุรกิจ ใหม่
- ☐ (6) ประเทศไทยสามารถสร้างกำลังคนสมรรถนะสูงและเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของ อาเซียน โดยการพลิกโฉมระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต และสอดคล้องกับ ปรัชญาการอุดมศึกษาไทยใหม่

เป้าประสงค์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570 (เอกสารประกอบหน้าที่ 40)

- ☐ 1. คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
- ☒ 2. เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้ ยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต
- ☐ 3. สังคมไทย มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

ยุทธศาสตร์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570 (เลือกยุทธศาสตร์ และเติมรายละเอียดแผนงานสำคัญ กับแผนงาน ที่เกี่ยวข้อง ตามเอกสารประกอบหน้าที่ 40 - 169)

- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มี ความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม
แผนงานสำคัญ ยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง และไทยเป็น ศูนย์กลางการผลิตและส่งออกชั้นนำของโลก

แผนงาน พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ใน 4 ด้าน (ด้านการแพทย์และสุขภาพ เกษตรและอาหาร การท่องเที่ยว และพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ) ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่ม รายได้ของประเทศ

☐

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา ทำลายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานสำคัญ.....

แผนงาน.....

☐

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

แผนงานสำคัญ.....

แผนงาน.....

☐

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนของประเทศ สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัย ให้เป็นฐานการ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การ วิจัยและนวัตกรรม

แผนงานสำคัญ.....

แผนงาน.....

4. สถานภาพโครงการ : ☒งานยุทธศาสตร์ ☐งานพื้นฐาน/งานประจำ/งานตามภารกิจ

5. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล :

ในปัจจุบันผู้บริโภคมีความตื่นตัวในเรื่องความปลอดภัยด้านอาหาร หากนับย้อนหลังไปนานกว่า 30 ปี ผู้บริโภคได้สนใจในเรื่องการบริโภคอาหารธรรมชาติ และเป็นห่วงเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการบริโภคอาหารที่มีสารเคมีการเกษตรตกค้างและปนเปื้อนอยู่มาก ประกอบกับปัญหาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีการเกษตรโดยขาดความรับผิดชอบและขาดการควบคุมดูแล ทำให้มีการผลักดันให้มีการพัฒนามาตรฐานการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกมากมายทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน นอกจากนั้นยังต้องยอมรับว่าตลาดโลกนั้นมีความต้องการสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยสารเคมีมากขึ้น เนื่องจากผู้บริโภคให้ความใส่ใจเรื่องของคุณภาพและคุณภาพของอาหารที่จะเข้าสู่ร่างกาย และมูลค่าการซื้อขายสินค้าเกษตรอินทรีย์ในตลาดโลกนั้น มีมูลค่า 3 ล้านล้านบาท โดยตลาดใหญ่ที่สุด คือ ตลาดสหรัฐ มีสัดส่วน 50% รองลงมาเป็นตลาดยุโรป ซึ่งฝรั่งเศส และเยอรมนี เป็นประเทศที่มีการบริโภคมากที่สุดในตลาดยุโรปภาคเกษตรกรรมมีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย เป็นแหล่งสร้างงานและรายได้ที่สำคัญ โดยมีอัตราการขยายตัวการส่งออกสินค้าเกษตรกรรมเฉลี่ยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.51 ต่อปี ตั้งแต่ปี 2552-2560 ซึ่งพิจารณาจากการมีตลาดส่งออกหลักอยู่ในประเทศจีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา มาเลเซีย เป็นต้น เมื่อความต้องการสินค้าเกษตรมีมากขึ้นทำให้เกษตรกรเน้นการเพิ่มผลผลิตด้วยการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ จำนวนมากเข้าช่วย โดยเฉพาะปุ๋ยและสารเคมีการเกษตรเพื่อเร่งการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการและทำให้ได้รับผลตอบแทนที่สูงขึ้น โดยมีแนวโน้มการนำเข้าสารกำจัดวัชพืชและสารกำจัดศัตรูพืช เพิ่มขึ้นอย่างมากจาก 21,590 และ 10,626 ตัน ในปี 2550 เป็น 119,971 และ 12,927 ตัน ในปี 2558 ตามลำดับ คิดเป็นอัตราการนำเข้าเฉลี่ยสูงถึงร้อยละ 44.19 และ 17.42 ต่อปี ตามลำดับ นอกจากนี้ยังรวมถึงการนำเข้า

ปุ๋ยเคมีที่ยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอีกเช่นกันนับตั้งแต่ปี 2550-2558 โดยในปี 2558 มีปริมาณการนำเข้าสูงถึง 4.65 ล้านตัน คิดเป็นอัตราการนำเข้าเฉลี่ยสูงถึงร้อยละ 1.80 ต่อปี แสดงให้เห็นว่าการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในประเทศต้องพึ่งพาสารเคมีและปุ๋ยเคมีเป็นหลัก จากเหตุการณ์ดังกล่าวมีความเป็นไปได้ที่ประเทศไทยเสี่ยงต่อการสูญเสียตลาดส่งออกที่มีความต้องการสินค้าเกษตรปลอดภัยและปราศจากสารเคมีตกค้าง หากเกษตรกรไม่มีการปรับตัวในการผลิตสินค้าเกษตร อีกทั้งปัจจุบันกระแสของความปลอดภัยด้านอาหารมีบทบาทที่สำคัญต่อผู้บริโภคมากขึ้น จึงทำให้เกิดการกีดกันทางการค้าในรูปแบบที่ไม่ใช่มาตรการทางภาษี โดยเฉพาะมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (Sanitary and Phytosanitary Measures: SPS) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่มีความเข้มงวดในการคัดเลือกสินค้าเกษตรที่ปราศจากสารเคมีและแมลงศัตรูพืช ส่งผลให้มาตรฐานดังกล่าวสามารถพัฒนาการเป็นกีดกันนำเข้าสินค้าเกษตร รัฐบาลจึงเล็งเห็นความสำคัญของรายได้และชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนทั้งในฐานะผู้ผลิตและผู้บริโภค รัฐบาลจึงได้มีนโยบายในการส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์ และสนับสนุนด้านการเกษตรอินทรีย์เพื่อให้ประเทศไทยได้เป็นครัวของโลกที่สะอาดปลอดภัย อีกทั้งสามารถยกระดับสินค้าเกษตรและเพิ่มรายได้เกษตรกรให้สูงขึ้นเพื่อทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของรากฐานประเทศดี

ภาคเหนือมีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร 32.50 ล้านไร่ โดยพื้นที่กว่าร้อยละ 48.58 เป็นนาข้าว และอีกร้อยละ 31.38 จะเป็นพืชไร่ โดยมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ลำไย สตรอเบอรี่ กระเทียม งา ถั่วเหลือง กะหล่ำปลี ถั่วลิสง ชาและกาแฟ ทั้งนี้ในปี 2559 ที่ผ่านมามีจังหวัดมีผลิตภัณฑ์มวลรวมสาขาเกษตรกรรม เท่ากับ 277,361 ล้านบาท ลดลงจากปีที่ผ่านมา และหากพิจารณาจากอัตราการขยายตัวจากปีที่ผ่านมา พบว่า มูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรมีลักษณะหดตัวลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 ถึงปี 2559 สำหรับตัวชี้วัดด้านการเกษตรที่สำคัญ พบว่า ภาคเหนือมีพื้นที่ชลประทาน 9,021,933 ไร่ สูงกว่าค่าเฉลี่ย 6 ภาคของประเทศและอยู่ในลำดับที่ 2 จากทั้งหมด ยังมีการหดตัวด้านแรงงานเกษตรในพื้นที่ โดยปี 2559 มีอัตราหดตัวเท่ากับร้อยละ -4.62 ในด้านมาตรฐานและการรับรอง พบว่า จำนวนฟาร์มที่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP รวมจำนวน 3,430 ฟาร์ม เป็นลำดับ 3 และจำนวนโรงงานหรือสถานประกอบการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่ได้การรับรองมาตรฐาน GMP/HACCP มีจำนวน 101 แห่ง อยู่ที่ลำดับที่ 3 อย่างไรก็ตามในด้านรายได้และหนี้สินทางการเกษตร พบว่า มีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเท่ากับ 57,797 บาทต่อครัวเรือน มีสัดส่วนหนี้สินต่อรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร 2.40 เท่า และยังมีสัดส่วนหนี้เสียต่อปริมาณเงินกู้ยืมเพื่อการเกษตรอยู่ที่ร้อยละ 6.82 สูงเป็นลำดับที่ 5 ของ 6 ภาคของประเทศ

การที่จะทำให้เกษตรกรและผู้ประกอบการทางการเกษตรได้รับการยกระดับเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์นั้น จะต้องทำให้ผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์ได้รับการยอมรับตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับจากผู้บริโภคทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ภายใต้มาตรฐานการตรวจสอบที่เป็นระบบ เปรียบเหมือนเส้นทางที่ผู้ผลิตจะต้องดำเนินตามอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยทางด้านอาหารโดยเฉพาะผลผลิตทางการเกษตรไม่ว่าจะเป็นผลผลิตที่นำมาบริโภคภายในประเทศหรือเพื่อการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ การบริโภคอาหารปลอดภัยนอกจากจะส่งผลในเรื่องของสุขภาพยังเกี่ยวเนื่องถึงการส่งพืชผลทางการเกษตรออกสู่ต่างประเทศ ผลผลิตที่มีความปลอดภัย ปราศจากสารพิษตกค้าง หรือไม่มีแมลงศัตรูพืชติดไปกับผลผลิตทางการเกษตรเหล่านั้น จะสามารถสร้างความมั่นใจให้กับประเทศในการนำเข้า เนื่องจากในปัจจุบันประเทศปลายทางต้องมีการตรวจสอบผลผลิตทางการเกษตรก่อนนำเข้าประเทศของตนเอง เช่นเดียวกัน ในปี ๒๕๕๓ กลุ่มประเทศในสหภาพยุโรป หรือ EU ได้มีหนังสือแจ้งเตือนมายังประเทศไทยเรื่องปัญหาการส่งออกผักสดไปยัง EU เกี่ยวกับสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช โดยเฉพาะเรื่องแมลงศัตรูพืชติดไปกับผลผลิตทางการเกษตรในผักผลไม้ที่นำเข้าจากไทยอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสารพิษตกค้างและจุลินทรีย์ก่อโรคในกระเพรา โหระพา แมงลัก ยี่หระ พริกชี้ฟ้า พริกชี้หนู มะเขือเปราะ มะเขือยาว มะเขือม่วง มะเขือขื่น มะระจีน มะระขี้นก และผักชีฝรั่ง โดยปัญหาสารเคมีตกค้างและเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนดังกล่าวเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการส่งออกสินค้าพืชของไทยไปยังต่างประเทศ

โครงการยกระดับเกษตรกรและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ต้องการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อสร้างรายได้ ลดการนำเข้าปัจจัยการผลิตจากภายนอกฟาร์มหรือต่างประเทศ เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรโดยใช้นวัตกรรม ซึ่งโครงการนี้มีความสอดคล้องและตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยรัฐบาลมีนโยบายให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในระดับภูมิภาคด้านการผลิต การบริโภค การค้าสินค้า และการบริการเกษตรอินทรีย์ ที่มีความยั่งยืนและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีเป้าหมายที่จะเพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์ให้เป็น 600,000 ไร่ในปี 2564 และมีเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่น้อยกว่า 30,000 ราย รวมทั้งเพิ่มสัดส่วนตลาดทั้งในและต่างประเทศเป็น 40:60 พร้อมยกระดับกลุ่มเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้านเพิ่มขึ้น และโครงการนี้ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันเพื่อยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ โดยพัฒนาระบบมาตรฐานสินค้าเกษตรให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เป็นการขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างจริงจัง เป็นการเร่งผลักดันให้สินค้าเกษตรของไทยมีความโดดเด่นในด้านคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยในตลาดโลก

6. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

- 6.1) เพื่อสร้างและหรือพัฒนาเกษตรกรหรือผู้ประกอบการสินค้าเกษตรให้มีศักยภาพการผลิตที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค
- 6.2) เพื่อเพิ่มมูลค่าและศักยภาพในการแข่งขันของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ภาคเหนือด้วยการยกระดับมาตรฐานการผลิต
- 6.3) เพื่อสร้างและขยายโอกาสทางการตลาดให้แก่สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

7. ผลผลิตโครงการ (output)

- 7.1) เกษตรกรและผู้ประกอบการด้านการเกษตรได้รับการพัฒนาความรู้ความสามารถในการทำเกษตรอินทรีย์สากล ไม่น้อยกว่า 400 ราย
- 7.2) พื้นที่ทำเกษตรได้รับการปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่เกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 100 ไร่
- 7.3) ผู้ประกอบการด้านการเกษตรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตผลเกษตรอินทรีย์หรือเกษตรอินทรีย์แปรรูปไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- 7.4) เกษตรกรหรือผู้ประกอบการได้ยื่นขอการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับแปลงหรือโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไม่น้อยกว่า 80 ราย

8. ผลลัพธ์โครงการ (outcome)

- 8.1) เกษตรกรหรือผู้ประกอบการด้านการเกษตรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้ง ในการพัฒนาอาชีพและสร้างรายได้ ให้ความสำคัญต่อการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตระหนักถึงอันตรายของสารเคมีและผลกระทบต่อสุขภาพ
- 8.2) พื้นที่เกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรเพิ่มขึ้น ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาแผนผลิตพืชอย่างเหมาะสมตามระบบมาตรฐานสากล
- 8.3) ผลิตผลสินค้าเกษตรอินทรีย์ สามารถเข้าสู่ตลาดเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์เป็นการเพิ่มรายได้ของเกษตรกรรายย่อย
- 8.4) เกษตรกรหรือผู้ประกอบการได้รับการเสริมสร้างโอกาสทางการขายและการตลาด
- 8.5) มีผลิตภัณฑ์เกษตรและเกษตรแปรรูปที่ได้รับการยกระดับมาตรฐานสากลเข้าสู่ตลาดมากขึ้น

9. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้

[illegible]

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	ดำเนินการ ในไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวน ครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	ดำเนินการในพื้นที่ (✓)		หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4		ส่วน กลาง	ภูมิภาค	งบ ดำเนินงาน	งบ ลงทุน	งบ รายจ่าย อื่น	งบ เงินอุดหนุน
๖.๑.๔ แบบฟอร์มการอบรม ๖.๑.๕ แบบฟอร์มจัดทำแผนการผลิต ๖.๑.๖ แบบฟอร์มการผลิต ๖.๑.๗ จัดเตรียมเอกสารสำหรับสมัครขอการรับรอง ดังนี้ - สำเนาบัตรประชาชน - สำเนาทะเบียนบ้าน - สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน											
กิจกรรมที่ ๗ : กิจกรรมยื่นขอการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลในระดับ แปลงและโรงงาน					80 ราย	✓		8,640,000			
๗.๑ ยื่นขอการสมัครเกษตรกร ที่มีความพร้อมสำหรับการตรวจรับรอง ไม่ น้อยกว่า ๘๐ ราย สมัครขอรับรองการตรวจประเมินแปลงใหม่จาก หน่วยรับรอง (Certification Body – CB) หน่วยรับรองที่ได้รับการ รับรองระบบงานจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร แห่งชาติ พร้อมต่ออายุในปี ๒๕๖๗ ๗.๒ ร่วมสังเกตการณ์การตรวจประเมิน											
กิจกรรมที่ ๘ : พิธีปิดกิจกรรมและสรุปผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ					8 ครั้ง	✓		480000			
๘.๑ จัดกิจกรรมสรุปผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ ในพื้นที่ ๘ จังหวัด ๆ ละ ๑ ครั้ง											
รวมเงิน								12,820,800			
งบประมาณรวมทั้งโครงการ								12,820,800			

10. กลุ่มเป้าหมาย :

10.1) เกษตรกรและผู้ประกอบการด้านการเกษตรในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน (แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่, เชียงราย, ลำพูน, ลำปาง, พะเยา, แพร่, และน่าน)

11. พื้นที่ดำเนินการ :

11.1) เกษตรกรและผู้ประกอบการด้านการเกษตรในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน (แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่, เชียงราย, ลำพูน, ลำปาง, พะเยา, แพร่, และน่าน)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

12.1) เกษตรกรหรือผู้ประกอบการด้านการเกษตรได้รับการยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

12.2) คุณภาพของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อการบริโภคและสิ่งแวดล้อม

12.3) สามารถสร้างและพัฒนาเกษตรกรหรือผู้ประกอบการสินค้าเกษตรให้มีศักยภาพการผลิตที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคสามารถตรวจสอบย้อนกลับของผลิตภัณฑ์

13. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด		ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	1. เกษตรกรและผู้ประกอบการด้านการเกษตรได้รับการพัฒนาความรู้ความสามารถในการทำเกษตรอินทรีย์ ไม่น้อยกว่า	400 ราย
	2. เกษตรกรหรือผู้ประกอบการได้ยื่นขอการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับแปลงหรือโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไม่น้อยกว่า	80 ราย
เชิงคุณภาพ	1. เกษตรกรหรือผู้ประกอบการด้านการเกษตรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตผลเกษตรอินทรีย์หรือเกษตรอินทรีย์แปรรูปไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 20
	2. เกษตรกรหรือผู้ประกอบการด้านการเกษตร มีการประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 85
เชิงเวลา		
เชิงค่าใช้จ่าย		

14. เป้าหมายการดำเนินโครงการ/กิจกรรมปีปัจจุบัน เรื่อง (หน่วยนับ : เรื่อง คน เครื่อง ครั้ง ฯลฯ....)

ส่งผลต่อตัวชี้วัดผลผลิต



ใช่



ไม่ใช่

15. งบประมาณรวมทั้งโครงการ 12,820,800.- บาท

- ส่วนกลาง 12,820,800.- บาท
- ส่วนภูมิภาค บาท (กรอกข้อมูลข้อ 20 ด้วย)

16. ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง

ปีงบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ (หน่วย : บาท)
2565- 2566	1 ปี	12,820,800
25.. – 25..		

17. งบประมาณที่ใช้ในปีที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ (หน่วย : บาท)
25..	-	-
25..		

18. รายละเอียดงบประมาณ

หมวดงบรายจ่าย	งบประมาณ (บาท)
งบบุคลากร :	
งบดำเนินงาน :	
• ค่าตอบแทน	
- ค่าตอบแทนวิทยากร กิจกรรมอบรมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามระบบมาตรฐานสากล จำนวน 8 จังหวัด ๆ 1 คน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท	115,200
• ค่าใช้สอย	
- ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน 4 คน	864,000
- ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	96,000
- ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม กิจกรรมชี้แจงโครงการฯ จำนวน 8 จังหวัด ละ 1 วัน ๆ ละ 50 คน ๆ ละ 600 บาท	240,000
- ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม กิจกรรมอบรมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามระบบมาตรฐานสากล จำนวน 8 จังหวัด ละ 1 วัน ๆ ละ 50 คน ๆ ละ 600 บาท	240,000
- ค่าจัดทำเอกสารการตรวจประเมินความเสี่ยงแปลงผลิตพืชปลอดภัยและพืชอินทรีย์ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่และจับพิกัดแปลง จำนวน 80 ราย	480,000
- ค่าวิเคราะห์สารตกค้างในตัวอย่างดิน, น้ำ, และผลผลิต จำนวน จำนวน 80 ราย	720,000
- ค่าจัดทำเอกสารการผลิตพืชปลอดภัยและการผลิตพืชอินทรีย์ และกระบวนการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจประเมินจำนวน 80 ราย	720,000
- ค่าธรรมเนียมการสมัครยื่นขอการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ปี 2566 พร้อมตรวจประเมิน และต่ออายุ ในปี 2567	8,640,000
- ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม กิจกรรมและสรุปผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ จำนวน 8	240,000

หมวดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
จังหวัด ละ 1 วัน ๆ ละ 50 คน ๆ ละ 600 บาท	
- ค่าที่พัก	332,800
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	99,840
- ค่าจ้างเหมารถรับจ้างไม่ประจำทาง พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	187,200
• ค่าวัสดุ	
- วัสดุสำนักงาน	360,960
- ค่าถ่ายเอกสาร	200,000
- วัสดุเกษตร	
- วัสดุคอมพิวเตอร์	80,000
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	104,000
- ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	
• ค่าสาธารณูปโภค	
- ค่าสาธารณูปโภค ค่าประสานงาน และค่าขนส่ง	80,000
งบลงทุน :	
• ครุภัณฑ์	-
• ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง	-
งบเงินอุดหนุน :	-
งบรายจ่ายอื่น :	-
รวมทั้งสิ้น	12,820,800

หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

19. การติดตามประเมินผล : วิธีการ โครงการติดตามและประเมินผล

19.1) หน่วยงานของรัฐให้คำปรึกษา ติดตาม แนะนำเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ ภายหลังเมื่อโครงการแล้วเสร็จ

19.2) ดำเนินกิจกรรมในลักษณะกลุ่มเกษตรกร มีผู้แทนเกษตรกรร่วมบริหารจัดการกลุ่มกิจกรรมทางด้านการเกษตรเพื่อให้เกิดประโยชน์ และเกิดความยั่งยืนในระดับชุมชนเพื่อชุมชน

19.3) หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องสนับสนุนการดำเนินงานของเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร ให้สามารถผลิตสินค้าให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถแข่งขันได้ทั้งในและต่างประเทศซึ่งจะทำให้เกิดรายได้และความยั่งยืนในการประกอบอาชีพ

20. ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ (จากข้อ 8)	ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	วิธีการปิดความเสี่ยง
ผลผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ สามารถเข้าสู่ตลาด เกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์เป็นการเพิ่ม รายได้ของเกษตรกรรายย่อย	ตลาดที่รองรับสินค้าเกษตร/ ผลผลิตที่ได้รับมาตรฐาน เกษตรอินทรีย์ในระดับสากล มีไม่เพียงพอต่อการรับซื้อ ปริมาณผลผลิต ส่งผลทำให้ ราคาผลผลิตที่ผ่านการรับรอง มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ถูกจำหน่ายในราคาที่ไม่สูง ดังนั้นจึงควรมีการสนับสนุน และส่งเสริม และสร้างตลาด ควบคู่กันไปในอนาคต	ส่งเสริม และสร้างตลาด ควบคู่กันไปในอนาคต