



คู่มือการปฏิบัติงาน

โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาในการสร้างโอกาส

เพิ่มรายได้และความยั่งยืนการเกษตร

กิจกรรม การศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่
ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(ฉบับทบทวน)

ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตร

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

การศึกษาแนวทางการพัฒนาในการสร้างโอกาสเพิ่มรายได้และความยั่งยืนการเกษตร กิจกรรมการศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบาย แนวทางและมาตรการด้านการเกษตร เพิ่มโอกาสในการเก็บเกี่ยวมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจการเกษตรให้แก่ชุมชนท้องถิ่น และทำให้เกษตรกรและสถาบันเกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตได้เพิ่มสูงขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาในการสร้างโอกาสเพิ่มรายได้และความยั่งยืนการเกษตร กิจกรรม การศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับบททวน) ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบโครงการ มีความเข้าใจและสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ นำไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินโครงการต่อไป

ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตร

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11

พฤษภาคม 2569

สารบัญ

	หน้า
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์	5
3. ขอบเขตของการศึกษา	5
4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	5
5. วิธีการศึกษา	5
6. แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ	7
7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	9
9. ผู้รับผิดชอบหลัก	9

คู่มือการปฏิบัติงาน

โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาในการสร้างโอกาส เพิ่มรายได้ และความยั่งยืนการเกษตร
กิจกรรม การศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกร

ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11

(ฉบับบททวน)

1. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ในความหมายตามกรอบของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) คือ การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ อันเป็นผลทางตรงหรือทางอ้อมจากกิจกรรมมนุษย์ที่ทำให้องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปและเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มากกว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากความแปรปรวนทางสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ในช่วงเวลาเดียวกันซึ่งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยเชื่อมโยงกันในหลายมิติกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในสภาพภูมิอากาศของโลก เช่น การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล ปรากฏการณ์เอนโซ (EL Nino-Southern Oscillation : ENSO) ซึ่งมีผลต่อทั้งความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงในปริมาณน้ำฝน และระดับอุณหภูมิของประเทศไทย ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการพัฒนาภาคเกษตรของไทย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย สะท้อนให้เห็นได้จากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิเฉลี่ยและสภาพอากาศสุดขั้ว ดังนี้ 1) ประเทศไทยมีสภาพอากาศที่ร้อนขึ้นและร้อนยาวนานขึ้น อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยย้อนหลัง 70 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2494 จนถึงปี 2564 พบว่า ภาพรวมอุณหภูมิเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณ 1°C สำหรับค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิสูงสุด และค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิต่ำสุดนั้นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นกัน 2) สภาพอากาศสุดขั้วของประเทศไทยมีความรุนแรงขึ้นและถี่ขึ้น โดยอุณหภูมิมีแนวโน้มจะสูงขึ้นและยาวนานขึ้นทั้งกลางวันและกลางคืน ความถี่ของเหตุการณ์ฝนตกในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีแนวโน้มลดลง แต่ความเข้มของฝนที่ตกกลับเพิ่มขึ้น จำนวนพายุที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในแต่ละปีมีแนวโน้มลดลง แต่จำนวนพายุที่มีความรุนแรงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัจจัยกำหนดระดับความรุนแรงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อภาคการเกษตรไทย โดยเฉพาะข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญและสร้างรายได้ให้กับประเทศไทย มีพื้นที่ปลูกมากที่สุดประมาณร้อยละ 44 ของพื้นที่เกษตรทั้งหมดของประเทศ ส่วนใหญ่อยู่นอกเขตชลประทานร้อยละ 80 ของพื้นที่ปลูกข้าวทั่วประเทศ ผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อปีตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2551 - 2558 อยู่ที่จำนวน 34.6 ล้านตัน ในขณะที่ผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2568 ลดลงเหลือ 31.5 ล้านตัน พบว่า ภาคตะวันออกเฉยเหนือมีผลผลิตข้าวลดลงมากที่สุด เฉลี่ยถึง 1.5 ล้านตันต่อปี เนื่องจากพื้นที่ปลูกข้าวส่วนใหญ่อยู่นอกเขตชลประทาน และปลูกข้าวนาปีเป็นหลักจึงต้องพึ่งพาน้ำฝน ในขณะที่ภาคเหนือและภาคกลางอาจได้รับผลกระทบรองลงมา เนื่องจากพื้นที่ปลูกข้าว ส่วนใหญ่อยู่ในเขตชลประทานที่ปลูกข้าวนาปรัง สามารถพึ่งพาน้ำชลประทานในการเพาะปลูกได้ ส่งผลให้ภาครัฐให้เงินช่วยเหลือภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยพบว่า ในช่วงปี พ.ศ. 2551 - 2564 ภาครัฐให้เงินช่วยเหลือเฉลี่ย 8,182 ล้านบาทต่อปี จากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (Climate Change) ส่งผลกระทบปริมาณผลผลิต และคุณภาพข้าวที่ไม่แน่นอนในแต่ละปี โดยความเสียหายส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้น ได้แก่ อุทกภัย ภัยแล้ง ฝนทิ้งช่วง วาตภัย ศัตรูพืช วัชพืช และภัยหนาว ส่งผลกระทบต่ออาชีพการเกษตร รายได้ของเกษตรกร และความ

มั่นคงทางอาหารของประเทศ โดยแนวทางการปรับตัวภาคการเกษตร เพื่อลดผลกระทบต่อปริมาณผลผลิต และรายได้ทางการเกษตรจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่นการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตพืช การปลูกพืชแบบผสมผสาน การพัฒนาและปรับปรุงการจัดการทรัพยากรน้ำของพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและภัยแล้งให้มีประสิทธิภาพ พัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน การอนุรักษ์พื้นที่ดินในพื้นที่การเกษตร การปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน และอากาศ การทำการเกษตรที่ช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน เป็นต้น

จากความสำคัญดังกล่าว สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 เล็งเห็นความสำคัญในการจัดทำโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาในการสร้างโอกาส เพิ่มรายได้และความยั่งยืนการเกษตร การศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางของเกษตรกรต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และศึกษาแนวทางการปรับตัวเชิงพื้นที่ ที่สอดคล้องกับบริบทของชุมชนเกษตรกรรม เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีข้อมูลไปใช้ในการกำหนดนโยบาย แนวทางและมาตรการด้านการเกษตร ในการรองรับต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนำไปสู่การทำเกษตรอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและการปรับตัวของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3. ขอบเขตของการศึกษา

- 3.1 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2568/69
- 3.2 พื้นที่ที่ศึกษา คือ จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ และจังหวัดยโสธร
- 3.3 ระยะเวลาของข้อมูล คือ ข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2568/69 คือ ข้าวที่ปลูกระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2569

4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569

5. วิธีการศึกษา

- 5.1 กรอบแนวคิดการศึกษา
 - 5.1.1 ประเมินความเปราะบางของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี
 - 5.1.2 วิเคราะห์ Paint Point การจัดการความเปราะบาง และการปรับตัวของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - 5.1.3 ประชุมระดมความคิดเห็นจากเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Focus Group) เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่ (ระดับเขต) และระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 - 5.1.4 จัดทำแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายใต้มิติความเปราะบาง 3 ด้าน

กรอบแนวคิดการศึกษา



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการศึกษา

5.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษารั้งนี้ ประกอบด้วย ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) และข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้แก่

5.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) แบ่งเป็น ดังนี้

1) การสำรวจข้อมูลความเปราะบาง และการปรับตัวของเกษตรกร โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ผู้ปลูกข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2568/69 ในจังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ และจังหวัดยโสธร ที่มีพื้นที่ประสบภัยธรรมชาติ ตามกรอบฐานข้อมูลเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรจาก

กรมส่งเสริมการเกษตร จากนั้นกำหนดจำนวนตัวอย่างของเกษตรกรโดยใช้วิธีการคำนวณจากสูตรของ

Krejcie & Morgan (1970) ที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 กำหนดค่าคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (Margin of error) เท่ากับ 0.08 จำแนกเป็นรายภาค จำนวนตัวอย่าง 150 ราย และใช้วิธีเลือกตัวอย่างด้วยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เพื่อสอบถามข้อมูลให้ครบตามจำนวนที่กำหนด

2) เก็บรวบรวมข้อมูลจากการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) เพื่อระดมความคิดเห็นจากเกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมหาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกร ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นการรวบรวมจากฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ พื้นที่แล้งซ้ำซาก พื้นที่เกิดอุทกภัยซ้ำซาก เป็นต้น รวมถึงงานวิจัยของสถาบันการศึกษาต่างๆ งานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ข้อมูลจากหนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์ เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และการค้นคว้าข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

5.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 2 วิธี ดังนี้

1) วิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) โดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมโดยใช้เครื่องมือทางสถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) ความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage) เพื่ออธิบายข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร ค่าสูงสุด (Maximum) ค่าต่ำสุด (Minimum) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) อธิบายองค์ประกอบของความเปราะบาง

วิธีการวิเคราะห์ความเปราะบางของครัวเรือนเกษตรกรในการทำเกษตรตามแนวคิดของ IPCC ผ่านองค์ประกอบหลัก 3 มิติ ได้แก่ การเปิดรับผลกระทบ (Exposure) ความอ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitivity) และความสามารถในการปรับตัว (Adaptive Capacity)

1.1) ความเปราะบางในมิติการเปิดรับผลกระทบ (Exposure)

1.2) ความเปราะบางในมิติความอ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitivity)

1.3) ความเปราะบางในมิติศักยภาพในการรับมือกับการปรับตัว (Adaptive Capacity)

2) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Analysis) จากการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) โดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เพื่อนำเสนอแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกร ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

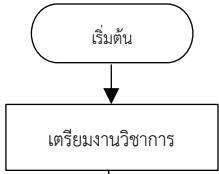
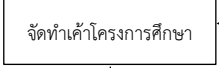
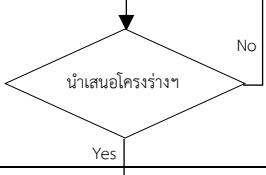
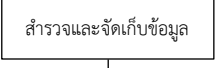
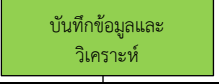
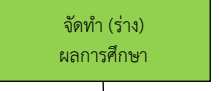
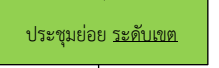
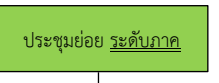
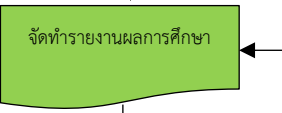
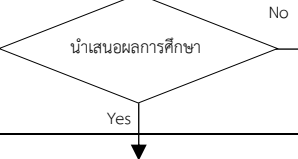
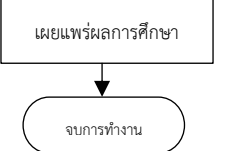
6. แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

งบประมาณ 240,000.- บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมย่อย	แผนการปฏิบัติงาน/แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ												รวม
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ค.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69	ก.ค.69	ส.ค.69	ก.ย.69	
1. การสำรวจข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล		10,000	12,700	14,000	17,000	13,000	12,000	16,000	13,600	12,500	12,400		133,200
2. การประชุมระดมความคิดเห็น									24,390				24,390
3. ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยปฏิบัติงาน		15,000		15,000		15,000		15,000					60,000
4. ค่าบริหารโครงการ				4,000	4,000	5,000	5,000	4,410					22,410
รวม	-	25,000	12,700	33,000	21,000	33,000	17,000	35,410	37,990	12,500	12,400	-	240,000

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ทุกรายการ ยกเว้น กิจกรรมที่ 3 ค่าจ้างเหมาบุคลากรช่วยปฏิบัติงาน

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow chart)

ลำดับที่	ผังกระบวนการ	รายละเอียด	ระยะเวลา (วัน)	ผู้รับผิดชอบ
1	 <pre> graph TD Start([เริ่มต้น]) --> Prep[เตรียมงานวิชาการ] </pre>	ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และสำรวจพื้นที่เป้าหมาย	30	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
2	 <pre> graph TD Prep[เตรียมงานวิชาการ] --> PrepCur[จัดทำเค้าโครงการศึกษา] </pre>	จัดทำเค้าโครงการศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	30	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
3	 <pre> graph TD PrepCur[จัดทำเค้าโครงการศึกษา] --> Dec1{นำเสนอโครงร่างฯ} Dec1 -- No --> PrepCur Dec1 -- Yes --> CheckData[สำรวจและจัดเก็บข้อมูล] </pre>	นำเสนอโครงร่างการศึกษาต่อคณะกรรมการพัฒนางานด้านนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สศท.1-12 เพื่อพิจารณาโครงร่างฯ	1	- คณะอนุกรรมการพัฒนางานด้านนโยบายและแผนฯ สศท.1-12 - จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
4	 <pre> graph TD CheckData[สำรวจและจัดเก็บข้อมูล] --> CollectData[บันทึกข้อมูลและวิเคราะห์] </pre>	สำรวจและจัดเก็บข้อมูล	60	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
5	 <pre> graph TD CollectData[บันทึกข้อมูลและวิเคราะห์] --> PrepCurriculum[จัดทำ (ร่าง) ผลการศึกษา] </pre>	บันทึกข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล	35	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
6	 <pre> graph TD PrepCurriculum[จัดทำ (ร่าง) ผลการศึกษา] --> FocusGroup1[ประชุมย่อย ระดับเขต] </pre>	จัดทำ (ร่าง) ผลการศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	20	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
7	 <pre> graph TD FocusGroup1[ประชุมย่อย ระดับเขต] --> FocusGroup2[ประชุมย่อย ระดับภาค] </pre>	ประชุมระดมความคิดเห็น (Focus Group) เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในเขตพื้นที่ <u>ระดับเขต</u>	1	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
7	 <pre> graph TD FocusGroup2[ประชุมย่อย ระดับภาค] --> PrepReport[จัดทำรายงานผลการศึกษา] </pre>	ประชุมระดมความคิดเห็น (Focus Group) เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง <u>ระดับภาค</u> ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.1-12
8	 <pre> graph TD PrepReport[จัดทำรายงานผลการศึกษา] --> Dec2{นำเสนอผลการศึกษา} </pre>	จัดทำรายงานผลการศึกษาแนวทางการจัดการความเปราะบางและปรับตัวเชิงพื้นที่ของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฉบับสมบูรณ์ เสนอผู้บริหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	20	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
9	 <pre> graph TD Dec2{นำเสนอผลการศึกษา} -- No --> PrepReport[จัดทำรายงานผลการศึกษา] Dec2 -- Yes --> Disseminate[เผยแพร่ผลการศึกษา] </pre>	นำเสนอโครงร่างการศึกษาต่อคณะกรรมการพัฒนางานด้านนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สศท.1-12 เพื่อพิจารณาโครงร่างฯ	1	- คณะอนุกรรมการพัฒนางานด้านนโยบายและแผนฯ สศท.1-12 - จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11
10	 <pre> graph TD Disseminate[เผยแพร่ผลการศึกษา] --> End([จบการทำงาน]) </pre>	นำเสนอเวทีต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	30	จนท.ส่วนแผนฯ สศท.11

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 เกษตรกรทราบถึงความเสี่ยงของภาคเกษตร ทั้งด้านการเปิดรับ ความอ่อนไหว และแนวทางในการปรับตัวให้เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ภายใต้สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง เพื่อให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจด้านการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความสูญเสียของผลผลิต และรายได้

7.2 หน่วยงานภาครัฐ ทั้งในและนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการกำหนดนโยบาย แนวทางหรือมาตรการด้านการเกษตรที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริมความมั่นคงทางรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกร

8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11

9. ผู้รับผิดชอบหลัก

นางสาวเพ็ญภา วิทยารักษ์ ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ