

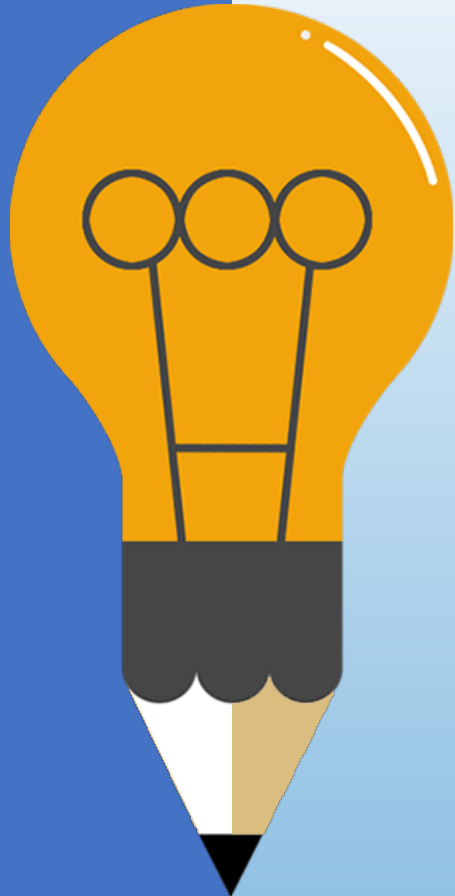


GREEN
CLIMATE
FUND

โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศในประเทศไทย
ด้วยการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพและการเกษตรแบบยั่งยืน

Baseline Assessment Report Meeting #1 19 มิถุนายน 2566

วัตถุประสงค์



01

ทำความเข้าใจตัวชี้วัดและแหล่งที่มาของข้อมูล
ร่วมกัน

02

ปรึกษาแผนและกำหนดเวลาในการจัดทำรายงาน
Baseline Assessment

03

ระบุผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการรวบรวมข้อมูล
สำหรับแต่ละตัวชี้วัด

วัตถุประสงค์ของโครงการคือ การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการน้ำและวิถีการดำรงชีวิตเชิงเกษตรกรรมในลุ่มน้ำยมและน่านเพื่อรับมือกับสภาวะอากาศสุดขั้ว (ภัยแล้งและอุทกภัย) อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยปรับเปลี่ยนกระบวนการทัศน์ไปสู่การบริหารจัดการน้ำและวิถีการดำรงชีวิตที่มีข้อมูลความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศด้วยข้อมูลสภาพภูมิอากาศที่ปรับให้เหมาะสม การสนับสนุนด้านเทคนิคและการใช้เทคโนโลยีและแนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรม เช่น การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศ

โครงการมุ่งเจาะจงที่จะ ก) สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ การวางแผน และการลงทุนที่คำนึงถึงสภาพภูมิอากาศ

ข) สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรที่เปราะบางในการลดความผันผวนของวิถีชีวิตอันเนื่องมาจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง เสริมสร้างความสามารถในการวางแผนแบบบูรณาการและคำนึงถึงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนลดการหยุดชะงักด้านการผลิตของเกษตรกรรายย่อย โดยจะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์นี้ได้ด้วยผลลัพธ์สามประการ คือ

- **ผลลัพธ์ที่ 1:** การปรับปรุงการวางแผนซึ่งคำนึงถึงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงในงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและเกษตรกรรม โดยใช้ระบบฐานข้อมูลภูมิอากาศที่ได้รับการปรับปรุงและการสื่อสารประสานงานระหว่างหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- **ผลลัพธ์ที่ 2:** ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานทางวิศวกรรมแบบผสมผสานกับระบบนิเวศ (EbA) เพื่อการจัดการน้ำด้วยมาตรการที่ยืดหยุ่นและพร้อมรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- **ผลลัพธ์ที่ 3:** ลดความผันผวนของการดำรงชีพของเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วม โดยเสริมสร้างศักยภาพในการปรับตัวของท้องถิ่น มีการลงทุนในมาตรการปรับตัวในระดับพื้นที่ นา ไร่ สวนเกษตร และเพิ่มการเข้าถึงแหล่งเงินลงทุนให้กับเกษตรกรในพื้นที่ เพิ่มโอกาสทางการตลาดให้แก่ผลผลิต

ผลกระทบ ความเสียหายที่จะลดลง

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลกระทบ ตัวชี้วัด 1 การเปลี่ยนแปลงในความเสียหาย ที่คาดการณ์ไว้ว่าจะเกิดขึ้นต่อชีวิต และสินทรัพย์ทางเศรษฐกิจ (ดอลลาร์สหรัฐ) เนื่องจาก ผลกระทบของภัยพิบัติจากสภาพ ภูมิอากาศแปรปรวนใน พื้นที่ทางภูมิศาสตร์ ของการดำเนินงานโดย งบประมาณจาก กองทุนภูมิภาคสีเขียว	ขอประชุมปรึกษาเกี่ยวกับข้อมูลต่างๆ ที่ใช้ในการประเมิน ค่าความเสียหาย และข้อมูลที่ update ใหม่จากปภ. กรม ชล และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการ ตัดสินใจว่าจะยังคงใช้ค่าความเสียหายที่เป็น baseline เดิมได้หรือไม่ และสรุปวิธีในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับ midterm และ final รวมทั้งใช้เป็นเอกสารประกอบใน รายงาน Baseline Baseline มูลค่าความเสียหายหากไม่มีการดำเนินงาน โครงการ 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ความเสียหายลดลง 0 USD)	ความเสียหาย ลดลง 0.03 ล้าน เหรียญสหรัฐ	ความเสียหาย ลดลง 2 ล้าน เหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 60 ล้านบาท

จำนวนประชากรที่ได้รับประโยชน์

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลกระทบ ตัวชี้วัด 2 จำนวนผู้ชายและผู้หญิงที่ได้รับประโยชน์จากการปรับใช้ความหลากหลายและทางเลือกวิถีชีวิตในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (รวมถึงการประมง เกษตรกรรม การท่องเที่ยว ฯลฯ)	ใช้ค่าเดิม baseline 0 ขอข้อมูล update จำนวนประชากรทั้งหมดในพื้นที่/หมู่บ้าน (ตามทะเบียนราษฎร ข้อมูลอปท.) ที่จะได้ประโยชน์/ครอบคลุมโดยโครงการ ทั้งหมด และที่มาของข้อมูล เพื่อประกอบในรายงาน Baseline	ผู้ชาย = 7,750 ผู้หญิง = 7,750	ผู้ชาย=29,896 ผู้หญิง=32,104 (เพิ่มเป็น 4 เท่าจาก midterm)
ระดับผลกระทบ ตัวชี้วัด 3 จำนวนผู้ชายและผู้หญิงที่สามารถเข้าถึงแหล่งน้ำที่น้ำเชื่อถือและปลอดภัยตลอดทั้งปีแม้ว่าสภาพภูมิอากาศจะแปรปรวนและวิกฤติ	ใช้ค่าเดิม baseline 0 ขอข้อมูลที่มาของจำนวนผู้ได้รับประโยชน์ที่กำหนดเป็นเป้าหมาย ข้อมูลพื้นที่/หมู่บ้านที่ได้ประโยชน์/ครอบคลุมโดยโครงการ 120/200 ตารางเมตรเพื่อประกอบในรายงาน Baseline	ผู้ชาย = 7,750 ผู้หญิง = 7,750	ผู้ชาย =29,896 ผู้หญิง =32,104 (เพิ่มเป็น 4 เท่าจาก midterm)

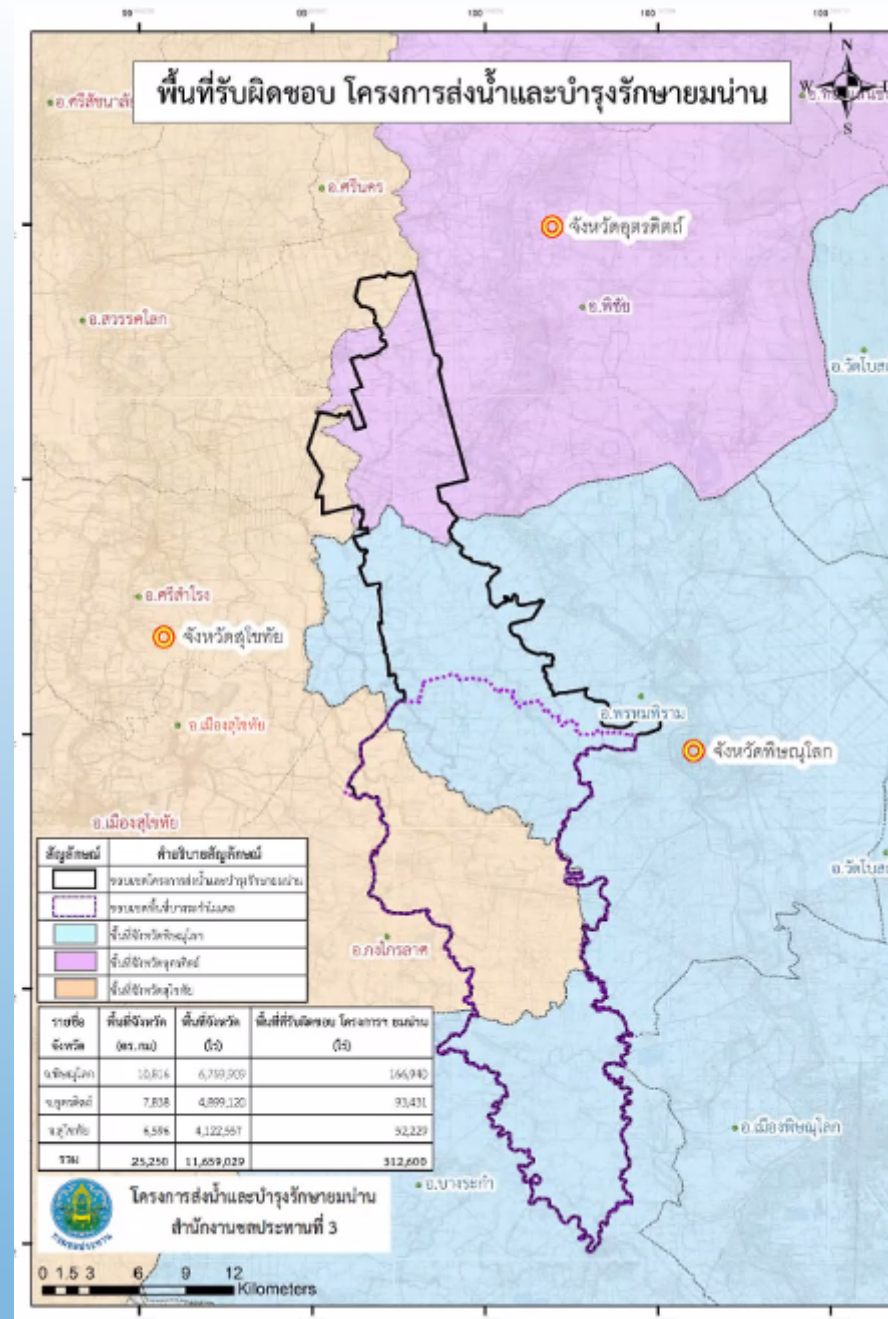
Direct beneficiaries: 62,000 คน (ประชากรในพื้นที่โครงการ project site area)

Indirect beneficiaries: 471,561 (ประชากรของตำบลต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ project districts)

25,000,000 (ประชากรในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาใหญ่ greater Chao Phraya River Basin)

พื้นที่ครอบคลุมโดยมาตรการโครงการ

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลกระทบ ตัวชี้วัด 5 ความครอบคลุม/ขนาดของระบบนิเวศที่ได้รับการปกป้องและเสริมสร้างความสามารถเพื่อตอบสนองต่อความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ***ประชุมปรึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติหรือเกณฑ์ของระบบนิเวศ/พื้นที่ที่ได้รับการปกป้องและเสริมสร้างความสามารถเพื่อตอบสนองต่อความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เป็นผลจาก EbA	ใช้ค่าเดิม baseline 0 ขอข้อมูลพื้นที่/หมู่บ้านที่จะได้ประโยชน์/ครอบคลุมโดยโครงการ 120/200 ตารางเมตร เพื่อประกอบรายงาน Baseline (พื้นที่ที่ชัดเจนกำหนดตามมาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ)	120 ตารางกิโลเมตร	200 ตารางกิโลเมตร (เพิ่มอีก 70% จาก midterm)



Schemes for Proposed Infrastructure Investments

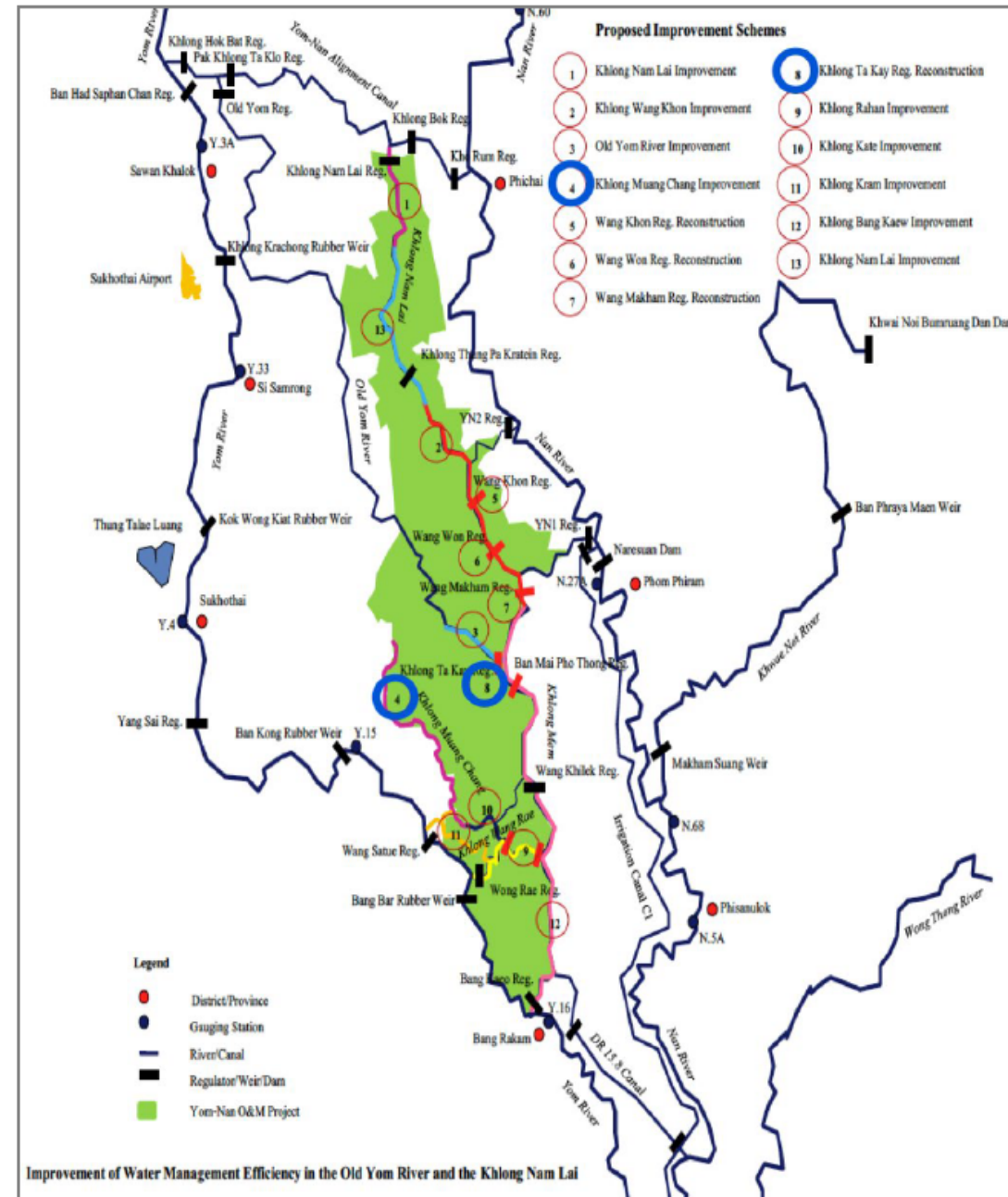
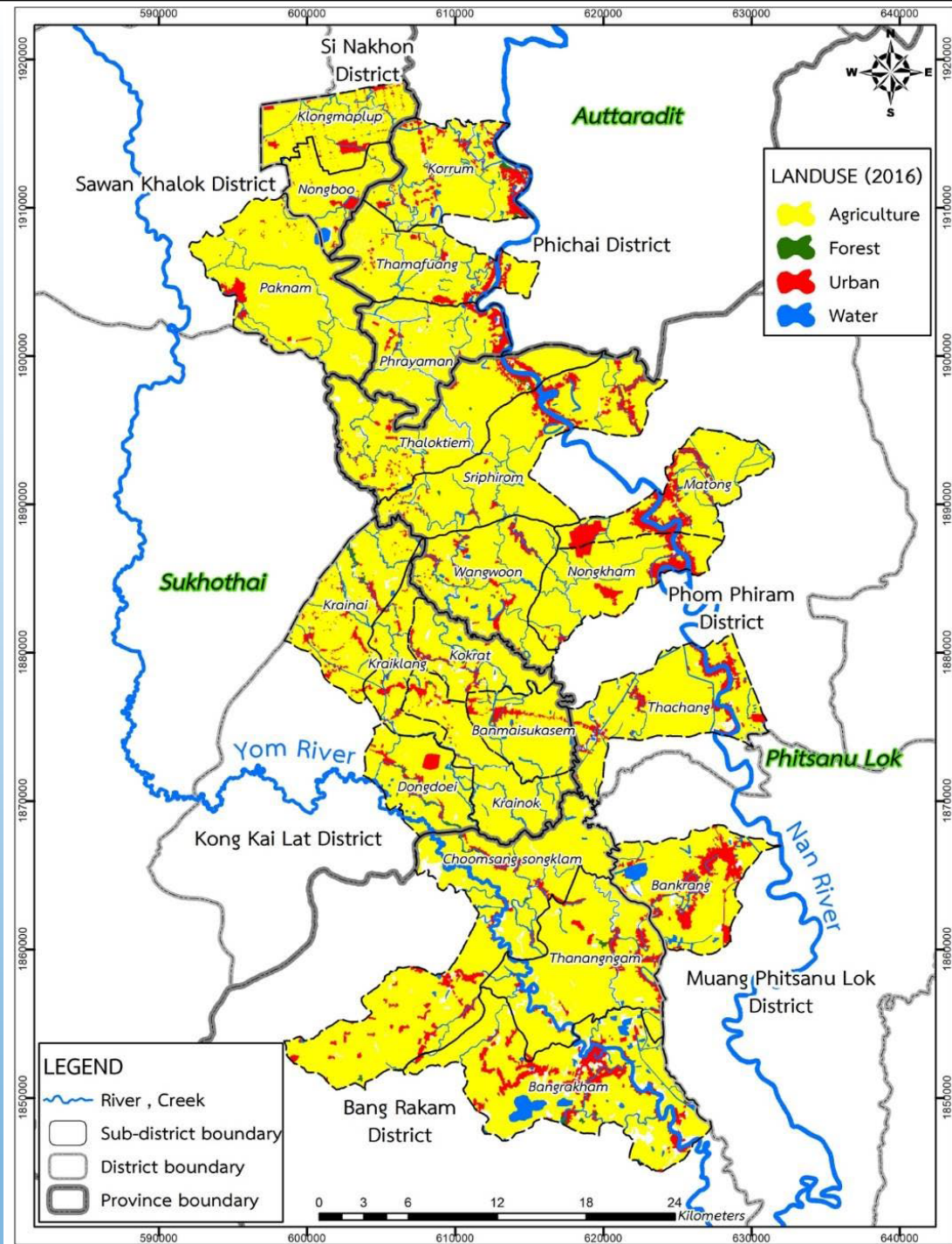


Figure 7: Planned upgrade by RID of water infrastructure in the Yom-Nan River basin



ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลกระทบ ตัวชี้วัด 4 จำนวนสิทธิที่จับต้องได้ที่สามารถรับมือต่อความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของมนุษย์	ใช้ค่าเดิม baseline 0 ขอข้อมูลเพิ่มเติมที่แสดงการออกแบบที่คำนึงถึงสภาพภูมิอากาศและสำหรับประตุน้ำ	0 ประตูน้ำ 0 เหยี่ยวสหรัฐ	2 ประตูน้ำ 5 ล้านเหยี่ยวสหรัฐ

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลผลิต (Output 1) ตัวชี้วัด 8 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมในการวางแผนแบบ บูรณาการและคำนึงถึงสภาพภูมิอากาศที่ เปลี่ยนแปลง	ใช้ค่าเดิม Baseline 0 เจ้าหน้าที่จากกรมอุตุนิยมวิทยา กรม ชลประทาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ เกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมการอบรม เจ้าหน้าที่ที่จะเข้าร่วมการอบรม ควรเป็นผู้ที่อยู่ในตำแหน่งหรือ มีหน้าที่รับผิดชอบกับการวางแผน และจะได้เข้าร่วมใน กระบวนการวางแผนแบบบูรณาการหลังจากผ่านการฝึกอบรม แล้ว	15 คน (ผู้หญิง 30%)	30 คน (ผู้หญิง 30%)

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลผลิต (Output 1) ตัวชี้วัด 7 ระดับของการบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศเข้ากับการวางแผนด้านทรัพยากรน้ำและด้านเกษตรกรรม	ใช้ค่าเดิม Baseline ระดับที่ 1 ถูกจำกัดไม่ให้มีการบูรณาการ ประชุมทำความเข้าใจเกณฑ์และแนวทางการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน	ระดับ = 2 ข้อมูลสภาพภูมิอากาศรวมอยู่ในกระบวนการวางแผนสำหรับการวางแผนด้านทรัพยากรน้ำและด้านเกษตรกรรม	ระดับ = 4 หลักฐานของความร่วมมือและการวางแผนที่คำนึงถึงสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงระหว่างหน่วยงานด้านทรัพยากรน้ำและด้านเกษตรกรรม

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลผลิต (Output 2) ตัวชี้วัด 9 แผนงานที่ปรับปรุงให้ดีขึ้นโดยคำนึงถึงสภาพภูมิอากาศและเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายคลองและอาคารบังคับน้ำในลุ่มน้ำยมและลุ่มน้ำน่านในพื้นที่ลุ่มน้ำยมและน่านเพื่อจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพในช่วงเกิดอุทกภัยและภัยแล้งเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	ใช้ค่าเดิม Baseline 0 ขอข้อมูลเพิ่มเติมที่แสดงการออกแบบที่คำนึงถึงสภาพภูมิอากาศและสำหรับประตูน้ำ โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ (อาคารบังคับน้ำปากคลอง/ประตูระบายน้ำคลองเหมืองช้างและคลองตะเข้) ยังไม่ได้รับการปรับปรุงและการออกแบบไม่สอดคล้องกับข้อมูลสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้โครงสร้างพื้นฐานที่ไม่ได้ใช้มาตรการ EbA	ประตูระบายน้ำ 3 ประตู ครอบคลุมพื้นที่จ่ายน้ำ 120 ตารางกิโลเมตร	5 แห่ง มีการเพิ่มประสิทธิภาพ/การแก้ไขโดยใช้มาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ ครอบคลุมพื้นที่จ่ายน้ำ 200 ตารางกิโลเมตร

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลลัพธ์ ตัวชี้วัด 6 การใช้(ประโยชน์)โดยครัวเรือนเปราะบาง ชุมชน ธุรกิจ และบริการภาครัฐของเครื่องมือสนับสนุน เงินทุน กลยุทธ์ และกิจกรรมเพื่อตอบสนองต่อ การเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของสภาพ ภูมิอากาศ	ใช้ค่าเดิม Baseline ระดับครัวเรือน = 1 ไม่มีการปรับใช้การทำการเกษตรที่ตอบสนองต่อการ เปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ 0 USD การให้สินเชื่อสำหรับเกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบ ยึดหยุ่นต่อสภาพอากาศ (ออกแบบร่วมกันกับโครงการ) ทำความเข้าใจเกณฑ์ร่วมกันและสอบถามสถานการณ์การ ปล่อยสินเชื่อในครัวเรือนกลุ่มเป้าหมายในปัจจุบัน จากธ.ก.ส. กองทุน และสถาบันการเงินอื่นๆ ในพื้นที่ เพื่อประกอบใน รายงาน Baseline	ระดับครัวเรือน = 2 ครัวเรือนตระหนักถึง ผลกระทบด้านสภาพอากาศ ต่อการเกษตร และรู้ว่าจะรับ การสนับสนุนทางเทคนิคที่ เกี่ยวข้องได้อย่างไร/ที่ไหน สินเชื่อ 0 USD	ระดับครัวเรือน = 4 สินเชื่อ 16 ล้านเหรียญสหรัฐ ระดับ 3 ครัวเรือนเข้าร่วมในกิจกรรม และใช้ข้อมูล ความรู้และวิธีทำการเกษตร ที่คำนึงถึงสภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน บางส่วน ระดับ 4 ครัวเรือนมีความรู้เกี่ยวกับแนว ปฏิบัติในการรับมือกับสภาพอากาศที่มี ความแปรปรวนและนำไปใช้อย่างเต็มที่
ระดับผลผลิต (Output 3) ตัวชี้วัด 11 จำนวนครัวเรือนที่สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุน เพื่อการลงทุนด้านเกษตรกรรมที่สามารถรับมือ กับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ	ใช้ค่า Baseline 0 และสอบถามสถานการณ์การปล่อยสินเชื่อในครัวเรือน กลุ่มเป้าหมายในปัจจุบัน จากธ.ก.ส. กองทุน สถาบันการเงิน อื่นๆ ในพื้นที่เพื่อประกอบในรายงาน Baseline 0 ครัวเรือนเกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบยึดหยุ่นต่อสภาพ ภูมิอากาศ (เช่น การประยุกต์ใช้มาตรการ EbA ใน การเกษตร เทคโนโลยีประหยัดน้ำ/IoT) พร้อมการเข้าถึง แหล่งเงินทุน (ตรวจวัดเป็นครอบครัว หรือหัวหน้าครอบครัว อาจรวมถึงกิจการขนาดเล็กด้วย)	10,000 ครัวเรือนเกษตรกรที่ ทำการเกษตรแบบยึดหยุ่นต่อ สภาพภูมิอากาศที่สามารถเข้าถึง แหล่งทุน	20,000 ครัวเรือนเกษตรกรที่ทำการเกษตร แบบยึดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศ ที่สามารถ เข้าถึงแหล่งทุน

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
ระดับผลผลิต (Output 3) ตัวชี้วัด 10 ระดับของการดำเนินการและการประยุกต์ใช้ข้อมูลสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งไปสู่การปฏิบัติที่สามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของครัวเรือนที่ได้รับผลประโยชน์ สำหรับ platform ทางการตลาดออนไลน์สามารถพัฒนาจากแพลตฟอร์มที่มีอยู่แล้วให้สนับสนุนเกษตรกรกรกลุ่มเป้าหมายของโครงการ	ใช้ค่าเดิม Baseline 0 ระบุขนาดบ่อเลี้ยงปลา/บ่อน้ำในแปลงเกษตรเพื่อเป็นข้อมูลในรายงาน Baseline ประชุมปรึกษาเกี่ยวกับเป้าหมายของเรือนเพาะชำ/โรงอนุบาลพืชและวางแผนการดำเนินงานกับครัวเรือนโดยใช้รูปแบบสุ่มที่มีการควบคุม (RCT) 0 บ่อเลี้ยงปลา/บ่อน้ำในแปลงเกษตร 0 เรือนเพาะชำในตำบล/เรือนเพาะชำชุมชนในตำบล 0 แพลตฟอร์มทางการตลาดออนไลน์ เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์และความสามารถทางการตลาดให้กับผลิตภัณฑ์ของเกษตรกร	0 บ่อน้ำในแปลงเกษตร 0 เรือนเพาะชำชุมชนในตำบล 0 แพลตฟอร์มการตลาดออนไลน์ เพื่อเพิ่มการมองเห็นและการทำตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ของเกษตรกร	100 บ่อน้ำในแปลงเกษตร 22 เรือนเพาะชำชุมชนในตำบล (โรงอนุบาลพืช) 1 แพลตฟอร์มการตลาดออนไลน์ เพื่อเพิ่มการมองเห็นและการทำตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ของเกษตรกร

ตัวชี้วัด	Baseline	Midterm	Final
จำนวนบริษัท กลุ่มธุรกิจ ผู้ประกอบการ วิสาหกิจ ชุมชนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และ กิจกรรมอื่นๆ ที่ร่วมสนับสนุนการทำการเกษตรที่สามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านสัญญาซื้อขายสินค้าที่ผลิตอย่างยั่งยืน หรือลงทุนเพื่อสนับสนุนการเกษตรที่สามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (การช่วยเหลือในรูปแบบที่ไม่ใช่ตัวเงิน/เงินสมทบ)	ใช้ค่า Baseline 0	70	210

ระยะเวลาสำหรับ Baseline Assessment Report

- ส่งรายงานต่อผู้ให้ทุน 8 กันยายน
- ส่งรายงาน **final review** 25 สิงหาคม
- ประชุมเพื่อรับรองรายงาน 22 สิงหาคม
- ร่างรายงานฉบับที่สอง 15 สิงหาคม
- ร่างรายงานฉบับแรก 30 กรกฎาคม
- ประชุมร่วมทุก **output** 13 กรกฎาคม
- รวบรวมข้อมูลทั้งหมด 9 กรกฎาคม
- รวบรวมข้อมูลรอบแรก 30 มิถุนายน
- ระบุนายการข้อมูลที่ต้องใช้อย่างละเอียด 30 มิถุนายน

และระบุผู้รับผิดชอบ ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว ข้อมูลที่ต้อง
หา/จัดเตรียมเพิ่ม