

## ตัวชี้วัดที่ 3.40 จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบ ต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### 1. Assessment

#### 1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด (0.5) (ปี 2566 – 2568)

ในช่วงหลายทศวรรษที่ผ่านมา โลกกำลังเผชิญความท้าทายสำคัญในเรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยอุณหภูมิเฉลี่ยผิวโลกเพิ่มขึ้นราว 1 องศาเซลเซียสเมื่อเทียบกับช่วงปลายศตวรรษที่ 19 ในขณะที่มหาสมุทรซึ่งกักเก็บความร้อนส่วนใหญ่ของโลกก็มีอุณหภูมิสูงขึ้นประมาณ 0.33 องศาเซลเซียสตั้งแต่ปี 1969 และแผ่นน้ำแข็งขนาดใหญ่กำลังละลายอย่างต่อเนื่อง (NASA Global Climate Change, 2023) การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลให้สภาพอากาศทั่วโลกเกิดความผันผวนรุนแรงมากขึ้น ทั้งคลื่นความร้อนในพื้นที่บนฝั่งและในทะเล ฝนตกหนักจนเกิดน้ำท่วม ภัยแล้งยาวนาน และเหตุการณ์ไฟป่าที่มีความถี่และความรุนแรงเพิ่มขึ้น (NASA Global Climate Change, 2023) ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และวิถีชีวิตของมนุษย์โดยตรง (IPCC, 2007)

ในภาคสาธารณสุข ซึ่งถือว่าได้รับผลกระทบมากที่สุดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งผลกระทบทางตรง เช่น คลื่นความร้อน น้ำท่วม พายุรุนแรง (Son et al., 2019; Rataj et al., 2016) และผลกระทบทางอ้อม เช่น การเพิ่มความชุกของโรคติดต่อมาโดยแมลง โรคระบบทางเดินหายใจจากคุณภาพอากาศที่แย่ลง โรคอุจจาระร่วงจากคุณภาพน้ำ และภาวะทุพโภชนาการจากความไม่มั่นคงทางอาหาร โดยคาดว่าจะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะก่อให้เกิดการเสียชีวิตเพิ่มขึ้นจากภาวะร้อนจัด มาลาเรีย ท้องร่วง และทุพโภชนาการรวมประมาณ 250,000 รายต่อปีภายในทศวรรษหน้า และส่งผลให้เกิดภาระค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพรวม 2–4 พันล้านดอลลาร์สหรัฐต่อปี ภายในปี 2030 (IPCC, 2023) รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพจิตและความเป็นอยู่ของประชาชน องค์การอนามัยโลกได้เน้นย้ำถึงความสำคัญของการประเมินความเปราะบางและความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศว่าเป็นเครื่องมือสำคัญในการระบุพื้นที่และกลุ่มประชากรที่มีความเสี่ยง เพื่อพัฒนามาตรการด้านปรับตัวและเสริมสร้างความพร้อมของระบบสุขภาพในทุกกระดับ (WHO, 2021) ในประเทศไทยมีข้อมูลทางวิชาการชี้ให้เห็นว่าผลกระทบด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศครอบคลุมตั้งแต่การเจ็บป่วยบาดเจ็บ และการเสียชีวิตจากน้ำท่วม ภัยแล้ง อุณหภูมิสูง มลพิษทางอากาศ ไปจนถึงโรคติดต่อ เช่น ไข้เลือดออก มาลาเรีย ชิคุนกุนยา และโรคระบบทางเดินอาหาร (WHO, 2016) โดยความรุนแรงของผลกระทบเหล่านี้ยังได้รับอิทธิพลจากปัจจัยที่ไม่ใช่สภาพภูมิอากาศ เช่น อายุ รายได้ การศึกษา เครือข่ายสังคม และความสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพ

ภายใต้บริบทที่ซับซ้อนและรุนแรงมากขึ้นเช่นนี้ การเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่หน่วยงานภาคีเครือข่ายและประชาชน เป็นเรื่องจำเป็นเร่งด่วน ซึ่งจะเป็นการดำเนินงานที่สามารถสนับสนุนการสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบสาธารณสุขในการรองรับกับผลกระทบด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งเสริมให้ “ประเทศไทยสามารถลดการเจ็บป่วยของประชาชน ลดผลกระทบต่อประเทศ และเป็นผู้นำในการจัดการกับความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ต่อไป

### สถานการณ์ปี พ.ศ. 2566

การดำเนินงานยังอยู่ในระยะวางรากฐานความรู้ มุ่งเสริมความเข้าใจด้านสภาพภูมิอากาศ ความเสี่ยงสุขภาพ และการวิเคราะห์ห่วงโซ่ผลกระทบ (Impact Chain) ให้กับ ศูนย์อนามัย และ สสจ. ถือเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการพัฒนาศักยภาพด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ (รายงานประจำปีกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ, 2566)

### สถานการณ์ปี พ.ศ. 2567

มีความก้าวหน้าของการดำเนินงาน มุ่งสู่การพัฒนาทักษะผ่านการอบรมและพัฒนาศักยภาพทีมหมอครอบครัวและเครือข่ายชุมชนจำนวน 30 ทีม ซึ่งสามารถถ่ายทอดความรู้และเริ่มดำเนินงานปรับตัวในระดับตำบลหรือชุมชน ทำให้เกิดศักยภาพด้านการรับมือและปรับตัวกับผลกระทบจากภัยสุขภาพที่เป็นรูปธรรมมากขึ้น (รายงานประจำปีกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ, 2567)

### สถานการณ์ปี พ.ศ. 2568

เป็นจุดเปลี่ยนสำคัญของการดำเนินงาน คือการเริ่มกำหนดเป้าหมายเชิงระบบ โดยตั้งเป้าหมายหน่วยงาน/ภาคีที่มีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ จำนวน 400 แห่ง ซึ่งดำเนินงานได้จริง 312 แห่ง (คิดเป็น 78% จากเป้าหมาย) พร้อมทั้งมีการนำข้อมูลดัชนีความร้อน (Heat Index) ข้อมูลคุณภาพอากาศ และข้อมูลสถานการณ์โรค มาใช้วิเคราะห์ความเสี่ยงและสื่อสารเตือนภัยในหลายพื้นที่อย่างกว้างขึ้น (รายงานประจำปีกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ, 2568)

### สถานการณ์ปัจจุบันและรายละเอียดเป้าหมายดำเนินการ

ปี พ.ศ. 2569 มีการกำหนดเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานในการยกระดับขีดความสามารถของหน่วยงานและภาคีเครือข่าย โดยตั้งเป้าหมาย 800 แห่ง (แบ่งเป็น 400 แห่งใน 5 เดือนแรก และอีก 400 แห่งใน 5 เดือนหลัง) ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายปี พ.ศ. 2568 ถึง 2 เท่า เนื่องจากเล็งเห็นความจำเป็นในการเตรียมพร้อมพร้อมของระบบสาธารณสุขและภาคีเครือข่ายในการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รุนแรงขึ้น ทำให้ปีนี้ต้องมุ่งเน้นการเสริมสร้างความรอบรู้และความเข้มแข็งของชุมชน การเสริมสร้างศักยภาพของหน่วยงานภาคีเครือข่าย การติดตามประเมินผลและการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลักดันผลลัพธ์ให้สำเร็จตามเป้าหมาย

### - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ (ปี 2566 – 2568)

ผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการ “สร้างทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ในปี พ.ศ. 2566 – 2568 พบว่ามีแนวโน้มของการยกระดับและเตรียมความพร้อมทั้งในระดับนโยบายและการวางรากฐานสู่การดำเนินงานในระดับพื้นที่ โดยมีการนำข้อมูล Heat Index คุณภาพอากาศ และสถานการณ์ภัยสุขภาพมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการพัฒนามาตรการ แนวทางการดำเนินงาน ตลอดจนแนวทางในการสื่อสารแจ้งเตือนกับประชาชนมากขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงสูง ทั้งนี้ ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานปี 2569 มีการตั้งเป้าหมายที่ท้าทาย และออกแบบการทำงานและวัดผลสำเร็จให้เป็นระบบมากขึ้น โดยมีการกำหนดเกณฑ์การประเมินว่าการที่หน่วยงานหรือภาคีเครือข่ายจะทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต้องวัดผลจาก “2 องค์ประกอบ” ได้แก่ (1) การมีความรู้และความเข้าใจ

เกี่ยวกับความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ (2) มีความสามารถในการวิเคราะห์วางแผน จัดการ เพื่อปรับตัว ลดหรือป้องกันความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจจะเกิดขึ้น

การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พบว่า หน่วยงานสาธารณสุข (ศูนย์อนามัย สสจ. สสอ. รพ.สต.) มีความพร้อมในการเฝ้าระวัง และสื่อสารความเสี่ยงได้ดีกว่าเนื่องจากมีข้อมูลรองรับและกลไกการดำเนินงานรองรับ ขณะที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีศักยภาพเด่นในด้านการจัดการพื้นที่จริงและบางหน่วยงานมีศักยภาพในการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ห้องปลอดฝุ่นและ cool room แต่ยังต้องการเสริมทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ส่วนหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมมีความพร้อมด้านข้อมูลภูมิอากาศและทรัพยากร แต่ยังต้องบูรณาการข้อมูลสุขภาพมากขึ้น ในขณะที่ภาคประชาสังคมมีบทบาทสำคัญด้านการสื่อสารและเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยง

#### - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม (ปี 2566 – 2568)

แนวโน้มการดำเนินงานด้าน “การสร้างทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” มีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา โดยเริ่มจากการวางรากฐานด้านความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับพื้นที่ (ปี พ.ศ. 2565 – 2566) ขยายสู่การพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติของทีมหมอครอบครัว (ปี พ.ศ. 2567) และยกระดับสู่การกำหนดตัวชี้วัดเชิงขีดความสามารถ (capacity) ของหน่วยงานและภาคีเครือข่ายในปี พ.ศ. 2568 – 2569 ซึ่งสะท้อนทิศทางการบริหารจัดการที่มีความชัดเจนและมีระบบมากขึ้น

ในเชิงแนวโน้ม พบว่าหน่วยงานในพื้นที่ มีการนำข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศและภัยสุขภาพ เช่น Heat Index คุณภาพอากาศ และสถานการณ์โรค มาใช้วิเคราะห์ความเสี่ยงและออกแบบมาตรการตอบสนอง และมีการสื่อสารแจ้งเตือนเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2568 – 2569 แนวโน้มที่สำคัญคือการเปลี่ยนผ่านจาก “การพัฒนาความรู้และทักษะเฉพาะบุคคล” ไปสู่ “การพัฒนาศักยภาพระดับองค์กร” ผ่านตัวชี้วัดที่กำหนดเกณฑ์การประเมินจาก 2 องค์ประกอบ คือการมีความรู้ความเข้าใจด้านความเสี่ยงสุขภาพจาก Climate Change และการมีความสามารถในการวิเคราะห์ วางแผน และจัดการผลกระทบ

นอกจากนี้ ยังมีแนวโน้มการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานมากขึ้น เช่น ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาคสาธารณสุข หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการเฝ้าระวังสถานการณ์วิเคราะห์ความเสี่ยง และจัดทำแนวทางสื่อสารภัยสุขภาพที่เหมาะสมกับกลุ่มเสี่ยง รวมถึงการเล็งเห็นความสำคัญของการจัดทำแผนระดับชุมชนในการเตรียมการรับมือกับภัยสุขภาพ อาทิ ภัยร้อน แล้ง น้ำท่วม และหมอกควัน ซึ่งทำให้รูปแบบการตอบสนองต่อเหตุการณ์สภาพภูมิอากาศ

#### - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ระดับ Le (Level) ของผลการดำเนินการในปัจจุบัน

ในช่วง 3 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2566 – 2568) การดำเนินงานด้านการพัฒนาทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีการพัฒนาระดับผลลัพธ์ที่ชัดเจน ทั้งในแง่ความครอบคลุมของพื้นที่และระดับขีดความสามารถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีพัฒนาการดังนี้

- ปี พ.ศ. 2566 การดำเนินงานยังอยู่ในระดับของการวางรากฐาน โดยมุ่งเสริมสร้างความรู้พื้นฐานให้แก่เจ้าหน้าที่ในศูนย์อนามัยและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยเน้นการทำความเข้าใจเรื่องสภาพภูมิอากาศ ความเสี่ยงสุขภาพ และการวิเคราะห์ห่วงโซ่ผลกระทบ (Impact Chain) ซึ่งเป็นก้าวสำคัญในการสร้างฐานความรู้ของบุคลากรระดับพื้นที่
- ปี พ.ศ. 2567 ระดับผลการดำเนินงานขยับขึ้นสู่การพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติในพื้นที่ ผ่านการพัฒนาหลักสูตรและการเสริมสร้างศักยภาพทีมหมอครอบครัว (Family Care Team) และเครือข่ายระดับชุมชนรวมจำนวน 30 ทีม ที่สามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดและขยายผลสู่ชุมชน ทำให้เกิดการเริ่มปฏิบัติงานในระดับตำบลและชุมชน
- ปี พ.ศ. 2568 ระดับผลลัพธ์พัฒนาไปสู่การกำหนดเป้าหมายเชิงระบบ โดยริเริ่มกำหนดตัวชี้วัดจำนวนหน่วยงาน/ภาคีที่มีทักษะด้าน Climate & Health เป็นครั้งแรก ตั้งเป้าหมายที่ 400 แห่ง และสามารถดำเนินงานได้จริง 312 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 78 ของเป้าหมาย

เมื่อพิจารณาระดับผลการดำเนินงานในภาพรวมของช่วง 3 ปี พบว่า ประเทศไทยมีพัฒนาการจากการเสริมสร้างความรู้พื้นฐาน สู่การลงมือปฏิบัติในพื้นที่ และสู่การกำหนดเป้าหมายเชิงระบบและการวัดผลที่เป็นรูปธรรม ซึ่งเป็นพัฒนาการตามลำดับขั้นของการสร้างขีดความสามารถ (capacity building) ที่ต่อเนื่องและเป็นระบบมากขึ้น

## 1.2 ผลการวิเคราะห์ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5)

ในการดำเนินงานที่ผ่านมา ได้มีการวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความต้องการหรือความคาดหวัง ความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจ รวมถึงข้อเสนอแนะต่อการพัฒนางาน โดยสอบถามความเห็นและรวบรวมข้อมูลผ่านกิจกรรมการประชุมระดมสมอง การเยี่ยมเสริมพลัง การประชุมสรุปบทเรียน รวมทั้งการส่งความเห็นผ่านแพลตฟอร์มหรือช่องทางออนไลน์ สรุปดังนี้

| กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย                    | ความต้องการ/<br>ความคาดหวัง                                                                                     | ความพึงพอใจ/<br>ความไม่พึงพอใจ                                                                                | ข้อเสนอแนะ<br>จากผู้รับบริการ                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. หน่วยงานสาธารณสุข (ศอ. สสจ. สสอ. รพ.สต. ทีมหมอครอบครัว ) | - แนวทางการเฝ้าระวังและสื่อสารความเสี่ยง เช่น Heat Index<br>- คู่มือ/เครื่องมือที่ใช้งานง่าย และสนับสนุนพื้นที่ | - พึงพอใจ: เนื้อหาทันสมัย แนวทางการทำงานที่ชัดเจน<br>- ไม่พึงพอใจ: การดำเนินงานที่เพิ่มภาระในช่วงบุคลากรจำกัด | - เพิ่มอบรมเกี่ยวกับ CC และแผน HNAP<br>- สนับสนุนงบประมาณสำหรับพื้นที่เสี่ยง        |
| 2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)                          | - ความรู้/คำแนะนำ Climate Change and Health แบบง่ายและนำไปใช้ได้ทันที                                           | - พึงพอใจ: นำคำแนะนำไปใช้ได้จริง<br>- ไม่พึงพอใจ: ผลกระทบด้านสุขภาพมีความ                                     | - จัดทำแพ็คเกจความรู้ฉบับย่อสำหรับ อปท.<br>- จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้เห็นภาพการ |

| กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย                                                                                                                                     | ความต้องการ/<br>ความคาดหวัง                                                                                                                                      | ความพึงพอใจ/<br>ความไม่พึงพอใจ                                                                                                                                                                  | ข้อเสนอแนะ<br>จากผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | ซับซ้อน และการดำเนินงานของ อปท. ต้องครอบคลุม หลากหลาย วัตถุประสงค์ ทำให้ไม่สามารถดำเนินงานเรื่อง Climate and Health ได้อย่างเฉพาะเจาะจง                                                         | ด้านเนิ่นที่เกิเกิดขึ้นและเกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม                                                                                                                                                                  |
| 3. หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและเครือข่ายอื่น ๆ<br>(คกก. ขับเคลื่อนและประเมินแผน HNAP<br>กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ทสจ. กรมอุตุนิยมวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ ฯลฯ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบูรณาการข้อมูลด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- การระบุตัวชี้วัดผลกระทบต่อสุขภาพ/โรคจาก Climate Change</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พึงพอใจ: มี MOU มีการหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน</li> <li>- ไม่พึงพอใจ: ขาดการดำเนินงานที่ต่อเนื่อง/ขาดโครงการความร่วมมือกับหลายหน่วยงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาช่องทาง/ระบบเชื่อมโยงข้อมูลข้ามหน่วยงาน</li> <li>- การสัมมนาวิชาการด้าน CC and Health</li> <li>- ประชุมติดตามความก้าวหน้า และแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างต่อเนื่อง</li> </ul> |

จากผลการวิเคราะห์ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พบว่ากลุ่มต่าง ๆ มีความต้องการและอุปสรรคที่แตกต่างกัน ทั้งด้านข้อมูล เครื่องมือ ความรู้ การสนับสนุนพื้นที่เสี่ยง และช่องทางสื่อสารภัยสุขภาพ ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อการออกแบบมาตรการในปี พ.ศ. 2569 โดยข้อมูลที่รวบรวมได้ชี้ให้เห็นว่าการขับเคลื่อนตัวชี้วัดควรมุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และเครื่องมือที่ใช้งานง่าย การเสริมความเข้มแข็งของเครือข่ายชุมชนและการสนับสนุนพื้นที่เสี่ยง รวมถึงการพัฒนารูปแบบสื่อสารความเสี่ยงและเวทีเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อให้ทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลไปใช้วิเคราะห์ความเสี่ยงและตอบสนองต่อผลกระทบด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 2. Advocacy/ Intervention มีการกำหนดมาตรการและแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด

### 2.1 มีมาตรการขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5)

มาตรการหลักที่กำหนดเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในปี 2569 ดังต่อไปนี้

- 1) มาตรการพัฒนาศักยภาพความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) มาตรการเสริมสร้างความรอบรู้และความเข้มแข็งของชุมชนในการเฝ้าระวังและจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 3) มาตรการเสริมสร้างศักยภาพของหน่วยงานภาคีเครือข่ายด้านการบูรณาการดำเนินงานและจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 4) มาตรการติดตามและประเมินผลหน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

## 2.2 มีแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด (0.5)

### แผนขับเคลื่อนการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดที่ 3.40 จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วยงาน กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

เป้าหมายรอบ 5 เดือนแรก:

**Output:** จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพตนเองจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (อย่างน้อย 1 องค์กรประกอบ) 400 แห่ง

**Outcome:** จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพตนเองจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ครบทั้ง 2 องค์กรประกอบ) 400 แห่ง

| มาตรการ                                                                              | กิจกรรม                                                                                                     | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม      |                                                              | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                      |                                                                                                             | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน DOC)                            |              | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. - ธ.ค.<br>68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. - มี.ค.<br>69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. - มิ.ย.<br>69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. - ก.ย.<br>69) |
| 1. มาตรการพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 1.1 การจัดทำแนวทางการพัฒนาทักษะความรู้ด้านสุขภาพรองรับมลพิษอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับชุมชน   | แนวทางฯ 2 ฉบับ             | -                                                            | กลุ่ม ปร.    |                                 | ✓                                |                                   |                                 |
|                                                                                      | 1.2 ชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนชุมชนรอบรู้ด้านมลพิษอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                        | ประชุม 1 ครั้ง             | ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเข้าใจและสามารถนำแนวทางฯ ไปขับเคลื่อน | กลุ่ม ปร.    |                                 | ✓                                |                                   |                                 |
|                                                                                      | 1.3 การศึกษาการพยากรณ์สุขภาพจากปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับกลุ่มเปราะบาง | รายงานฯ 1 ฉบับ             | -                                                            | กลุ่ม พก.    |                                 |                                  | ✓                                 |                                 |

| มาตรการ                                                                                                                            | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                        | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม      |                                                                        | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน DOC)                                      |              | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. - ธ.ค.<br>68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. - มี.ค.<br>69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. - มิ.ย.<br>69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. - ก.ย.<br>69) |
| 2. มาตรการเสริมสร้างความรอบรู้และความเข้มแข็งของชุมชนในการเฝ้าระวังและจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ      | 2.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาข้อเสนอโครงการขับเคลื่อนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ภายใต้กองทุนหลักประกันสุขภาพในระดับท้องถิ่น และผ่านระบบ Video Conference | 3 ครั้ง                    | -                                                                      | กลุ่ม ปร.    |                                 | ✓                                |                                   |                                 |
|                                                                                                                                    | 2.2 การสื่อสาร แจ้งเตือน ให้คำแนะนำ สร้างความรอบรู้ หรือพัฒนาศักยภาพแก่ชุมชนและในการป้องกันความเสี่ยงต่อสุขภาพจากภัยที่เกี่ยวข้องกับมลพิษอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                   | 13 แห่ง                    | -                                                                      | กลุ่ม ปร.    |                                 |                                  |                                   | ✓                               |
| 3. มาตรการเสริมสร้างศักยภาพของหน่วยงานภาคีเครือข่ายด้านการบูรณาการดำเนินงานและจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 3.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการ/หรือการสัมมนาวิชาการเกี่ยวกับการแผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุข (HNAP)                                                                      | 2 ครั้ง                    | ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนแผนฯ          | กลุ่ม บย.    | ✓                               |                                  | ✓                                 |                                 |
|                                                                                                                                    | 3.2 การสัมมนาวិชาการ เรื่อง การสร้างความรอบรู้และความเข้มแข็งของชุมชนในการเฝ้าระวังและจัดการความเสี่ยงจากมลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                                           | 2 ครั้ง                    | ภาคีเครือข่ายและชุมชนได้รับความรู้ด้านการเฝ้าระวังและจัดการความเสี่ยงฯ | กลุ่ม ปร.    |                                 |                                  | ✓                                 |                                 |

| มาตรการ                                                                             | กิจกรรม                                                                                                                                               | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม      |                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ         | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                       | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน DOC)                                                                          |                      | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. - ธ.ค.<br>68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. - มี.ค.<br>69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. - มิ.ย.<br>69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. - ก.ย.<br>69) |
|                                                                                     | 3.3 การสัมมนาวิชาการเรื่อง แนวทางการปรับตัวด้านสาธารณสุขรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิอากาศ                                                         | 1 ครั้ง                    | ภาคีเครือข่ายและชุมชนได้รับความรู้ด้านการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                             | กลุ่ม ปร.            |                                 |                                  | ✓                                 |                                 |
|                                                                                     | 3.4 การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการพยากรณ์สุขภาพจากปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                           | 1 ครั้ง                    | ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ด้านการพยากรณ์สุขภาพจากปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | กลุ่ม ปร.            |                                 | ✓                                |                                   |                                 |
|                                                                                     | 3.5 การเป็นวิทยากร ให้ความรู้ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุขแก่หน่วย                                                        | 4 ครั้ง                    | หน่วยงานต่างๆ มีความรู้ความเข้าใจด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุข                 | กลุ่ม ปร.<br>บย. พก. | ✓                               | ✓                                | ✓                                 | ✓                               |
| 4) การติดตามและสรุปผลหน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการ | 4.1 ประชุมจัดทำเครื่องมือแบบสำรวจข้อมูลและแนวทางการติดตามและสรุปผลหน่วยงานภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 1 ครั้ง                    | ได้เครื่องมือหรือแนวทางการติดตามและสรุปผล                                                                  | กลุ่ม บย.            |                                 | ✓                                |                                   |                                 |

| มาตรการ                  | กิจกรรม                                                                                                        | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม      |                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ          | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                          |                                                                                                                | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน DOC)                                                               |                       | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. - ธ.ค.<br>68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. - มี.ค.<br>69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. - มิ.ย.<br>69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. - ก.ย.<br>69) |
| เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ |                                                                                                                |                            |                                                                                                 |                       |                                 |                                  |                                   |                                 |
|                          | 4.2 การสำรวจและรวบรวมข้อมูลหน่วยงานภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 2 ครั้ง                    | สรุปจำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | กลุ่ม บย. ปร. พก. ปน. |                                 | ✓                                |                                   | ✓                               |
|                          | 4.3 การเฝ้าระวังอาการและพฤติกรรมป้องกันตนเองจากความร้อนของประชาชนด้วยอนามัยโพล                                 | สำรวจ 1 ครั้ง              | ผลการสำรวจประชาชนมีพฤติกรรมป้องกันตนเองจากความร้อน                                              | กลุ่ม พก. ปร.         |                                 | ✓                                | ✓                                 |                                 |

*Phinda 2*

ผู้อนุมัติแผน .....

(นางจิตติมา รอดสวาสดี)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

### 3. Management and Governance

3.1 มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงานภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (1 คะแนน)

#### ผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดที่ 3.40 จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
หน่วยงาน กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

เป้าหมายรอบ 5 เดือนแรก:

**Output:** จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพตนเองจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (อย่างน้อย 1 องค์ประกอบ) 400 แห่ง

**Outcome:** จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพตนเองจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ครบทั้ง 2 องค์ประกอบ) 400 แห่ง

| มาตรการ                                                                                                      | กิจกรรม                                                                                                                       | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม         |                                       | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 | รายการ | Link |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|------|
|                                                                                                              |                                                                                                                               | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน<br>DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน<br>DOC)  |              | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. -<br>ธ.ค. 68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. -<br>มี.ค. 69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. -<br>มิ.ย. 69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. -<br>ก.ย. 69) |        |      |
| 1. มาตรการ<br>พัฒนาองค์ความรู้<br>เกี่ยวกับความ<br>เสี่ยงต่อสุขภาพ<br>จากการ<br>เปลี่ยนแปลง<br>สภาพภูมิอากาศ | 1.1 การจัดทำแนวทางการ<br>พัฒนาทักษะความรู้<br>ด้านสุขภาพรองรับมลพิษ<br>อากาศและการ<br>เปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศสำหรับชุมชน | แนวทางฯ<br>2 ฉบับ             | -                                     | กลุ่ม ปร.    |                                 | ✓                                |                                   |                                 |        |      |
|                                                                                                              | 1.2 ชี้แจงแนวทางการ<br>ขับเคลื่อนชุมชนรอบรู้ด้าน<br>มลพิษอากาศและการ                                                          | ประชุม 1<br>ครั้ง             | ผู้เข้าร่วม<br>ประชุมมี<br>ความเข้าใจ | กลุ่ม ปร.    |                                 | ✓                                |                                   |                                 |        |      |

| มาตรการ                                                                                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                              | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม         |                                        | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 | รายการ | Link |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|------|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน<br>DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน<br>DOC)   |              | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. -<br>ธ.ค. 68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. -<br>มี.ค. 69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. -<br>มิ.ย. 69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. -<br>ก.ย. 69) |        |      |
|                                                                                                                                                                   | เปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ                                                                                                                                                                                                                         |                               | และสามารถ<br>นำแนวทางฯ<br>ไปขับเคลื่อน |              |                                 |                                  |                                   |                                 |        |      |
|                                                                                                                                                                   | 1.3 การศึกษาการ<br>พยากรณ์สุขภาพจากปัจจัย<br>เสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและ<br>การเปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศสำหรับกลุ่ม<br>เปราะบาง                                                                                                                      | รายงานฯ 1<br>ฉบับ             | -                                      | กลุ่ม พก.    |                                 |                                  | ✓                                 |                                 |        |      |
| 2. มาตรการ<br>เสริมสร้างความ<br>รอบรู้และความ<br>เข้มแข็งของ<br>ชุมชนในการเฝ้า<br>ระวังและจัดการ<br>ความเสี่ยงต่อ<br>สุขภาพจากการ<br>เปลี่ยนแปลง<br>สภาพภูมิอากาศ | 2.1 การประชุมเชิง<br>ปฏิบัติการ เรื่อง การ<br>พัฒนาข้อเสนอโครงการ<br>ขับเคลื่อนศูนย์พัฒนาเด็ก<br>เล็กและโรงเรียนสังกัด<br>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>(อปท.) ภายใต้กองทุน<br>หลักประกันสุขภาพใน<br>ระดับท้องถิ่น และผ่าน<br>ระบบ Video<br>Conference | 3 ครั้ง                       | -                                      | กลุ่ม พร.    |                                 | ✓                                |                                   |                                 |        |      |
|                                                                                                                                                                   | 2.2 การสื่อสาร แจ้งเตือน<br>ให้คำแนะนำ สร้างความ<br>รอบรู้ หรือพัฒนาศักยภาพ<br>แก่ชุมชนและในการ<br>ป้องกันความเสี่ยงต่อ                                                                                                                              | 13 แห่ง                       | -                                      | กลุ่ม พร.    |                                 |                                  |                                   | ✓                               |        |      |

| มาตรการ                                                                                                                                                                    | กิจกรรม                                                                                                                                                                         | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม         |                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 | รายการ | Link |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|------|
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน<br>DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน<br>DOC)                                                               |              | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. -<br>ธ.ค. 68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. -<br>มี.ค. 69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. -<br>มิ.ย. 69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. -<br>ก.ย. 69) |        |      |
|                                                                                                                                                                            | สุขภาพจากภัยที่เกี่ยวข้อง<br>กับมลพิษอากาศและการ<br>เปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ                                                                                                |                               |                                                                                                    |              |                                 |                                  |                                   |                                 |        |      |
| 3. มาตรการ<br>เสริมสร้าง<br>ศักยภาพของ<br>หน่วยงานภาคี<br>เครือข่ายด้าน<br>การบูรณาการ<br>ดำเนินงานและ<br>จัดการผลกระทบ<br>ต่อสุขภาพจาก<br>การเปลี่ยนแปลง<br>สภาพภูมิอากาศ | 3.1 การประชุมเชิง<br>ปฏิบัติการ/หรือการสัมมนา<br>วิชาการเกี่ยวกับการ<br>แผนปฏิบัติการด้านการ<br>ปรับตัวต่อการ<br>เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ<br>ด้านสาธารณสุข (HNAP)               | 2 ครั้ง                       | ผู้เข้าร่วม<br>ประชุมมี<br>ความเข้าใจ<br>และมีส่วน<br>ร่วมในการ<br>ขับเคลื่อน<br>แผนฯ              | กลุ่ม บย.    | ✓                               |                                  | ✓                                 |                                 |        |      |
|                                                                                                                                                                            | 3.2 การสัมมนาวิชาการ<br>เรื่อง การสร้างความรอบรู้<br>และความเข้มแข็งของ<br>ชุมชนในการเฝ้าระวังและ<br>จัดการความเสี่ยงจาก<br>มลพิษทางอากาศและการ<br>เปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ | 2 ครั้ง                       | ภาคี<br>เครือข่าย<br>และชุมชน<br>ได้รับความรู้<br>ด้านการเฝ้า<br>ระวังและ<br>จัดการความ<br>เสี่ยงฯ | กลุ่ม ปร.    |                                 |                                  | ✓                                 |                                 |        |      |
|                                                                                                                                                                            | 3.3 การสัมมนาวิชาการ<br>เรื่อง แนวทางการปรับตัว                                                                                                                                 | 1 ครั้ง                       | ภาคี<br>เครือข่าย                                                                                  | กลุ่ม ปร.    |                                 |                                  | ✓                                 |                                 |        |      |

| มาตรการ | กิจกรรม                                                                                                                         | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม         |                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ         | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 | รายการ | Link |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|------|
|         |                                                                                                                                 | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน<br>DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน<br>DOC)                                                                                                                   |                      | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. -<br>ธ.ค. 68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. -<br>มี.ค. 69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. -<br>มิ.ย. 69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. -<br>ก.ย. 69) |        |      |
|         | ด้านสาธารณสุขรองรับการ<br>เปลี่ยนแปลงด้านสภาพ<br>ภูมิอากาศ                                                                      |                               | และชุมชน<br>ได้รับความรู้<br>ด้านการ<br>ปรับตัวจาก<br>การ<br>เปลี่ยนแปลง<br>สภาพ<br>ภูมิอากาศ                                                          |                      |                                 |                                  |                                   |                                 |        |      |
|         | 3.4 การประชุมเชิง<br>ปฏิบัติการด้านการ<br>พยากรณ์สุขภาพจากปัจจัย<br>เสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและ<br>การเปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ | 1 ครั้ง                       | ผู้เข้าร่วม<br>ประชุมมี<br>ความรู้ด้าน<br>การพยากรณ์<br>สุขภาพจาก<br>ปัจจัยเสี่ยง<br>ด้าน<br>สิ่งแวดล้อม<br>และการ<br>เปลี่ยนแปลง<br>สภาพ<br>ภูมิอากาศ | กลุ่ม ปร.            |                                 | ✓                                |                                   |                                 |        |      |
|         | 3.5 การเป็นวิทยากร ให้<br>ความรู้ด้านการปรับตัวต่อ<br>การเปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศด้านสาธารณสุข<br>แก่หน่วย                  | 4 ครั้ง                       | หน่วยงาน<br>ต่างๆ มี<br>ความรู้ความ<br>เข้าใจด้าน<br>การปรับตัว                                                                                        | กลุ่ม ปร. บย.<br>พก. | ✓                               | ✓                                | ✓                                 | ✓                               |        |      |

| มาตรการ                                                                                                                                     | กิจกรรม                                                                                                                                                                           | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม         |                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ             | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 | รายการ | Link |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|------|
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน<br>DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน<br>DOC)                                                                                   |                          | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. -<br>ธ.ค. 68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. -<br>มี.ค. 69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. -<br>มิ.ย. 69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. -<br>ก.ย. 69) |        |      |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |                               | ต่อการ<br>เปลี่ยนแปลง<br>สภาพ<br>ภูมิอากาศ<br>ด้าน<br>สาธารณสุข                                                        |                          |                                 |                                  |                                   |                                 |        |      |
| 4) การติดตาม<br>และสรุปผล<br>หน่วยงานและ<br>ภาคีเครือข่ายมี<br>ทักษะการจัดการ<br>ผลกระทบต่อ<br>สุขภาพจากการ<br>เปลี่ยนแปลง<br>สภาพภูมิอากาศ | 4.1 ประชุมจัดทำเครื่องมือ<br>แบบสำรวจข้อมูลและแนว<br>ทางการติดตามและสรุปผล<br>หน่วยงานภาคีเครือข่ายมี<br>ทักษะการจัดการ<br>ผลกระทบต่อสุขภาพจาก<br>การเปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ | 1 ครั้ง                       | ได้เครื่องมือ<br>หรือแนว<br>ทางการ<br>ติดตามและ<br>สรุปผล                                                              | กลุ่ม บย.                |                                 | ✓                                |                                   |                                 |        |      |
|                                                                                                                                             | 4.2 การสำรวจและ<br>รวบรวมข้อมูลหน่วยงาน<br>ภาคีเครือข่ายมีทักษะการ<br>จัดการผลกระทบต่อ<br>สุขภาพจากการ<br>เปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ                                            | 2 ครั้ง                       | สรุปจำนวน<br>หน่วยงาน<br>และภาคี<br>เครือข่ายมี<br>ทักษะการ<br>จัดการ<br>ผลกระทบ<br>ต่อสุขภาพ<br>จากการ<br>เปลี่ยนแปลง | กลุ่ม บย. พร.<br>พก. ปน. |                                 | ✓                                |                                   | ✓                               |        |      |

| มาตรการ | กิจกรรม                                                                                     | ค่าเป้าหมายของกิจกรรม         |                                                                            | ผู้รับผิดชอบ  | ระยะเวลาดำเนินงาน               |                                  |                                   |                                 | รายการ | Link |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|------|
|         |                                                                                             | เชิงปริมาณ<br>(ระบุใน<br>DOC) | เชิงคุณภาพ<br>(ไม่ต้องระบุใน<br>DOC)                                       |               | ไตรมาส 1<br>(ต.ค. -<br>ธ.ค. 68) | ไตรมาส 2<br>(ม.ค. -<br>มี.ค. 69) | ไตรมาส 3<br>(เม.ย. -<br>มิ.ย. 69) | ไตรมาส 4<br>(ก.ค. -<br>ก.ย. 69) |        |      |
|         |                                                                                             |                               | สภาพ<br>ภูมิอากาศ                                                          |               |                                 |                                  |                                   |                                 |        |      |
|         | 4.3) การเฝ้าระวังอาการ<br>และพฤติกรรมป้องกัน<br>ตนเองจากความร้อนของ<br>ประชาชนด้วยอนามัยโพล | สำรวจ 1<br>ครั้ง              | ผลการ<br>สำรวจ<br>ประชาชนมี<br>พฤติกรรม<br>ป้องกัน<br>ตนเองจาก<br>ความร้อน | กลุ่ม พก. พร. |                                 |                                  | ✓                                 |                                 |        |      |

#### 4. Output ผลผลิต (1 คะแนน)

มีผลผลิตตรงตามเป้าหมายที่กำหนด

เป้าหมายรอบ 5 เดือนแรก: จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงมีทักษะการจัดการผลกระทบ  
ต่อสุขภาพตนเองจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (อย่างน้อย 1 องค์กรประกอบ) 400 แห่ง

#### 5. Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด (1 คะแนน)

มีผลลัพธ์ตรงตามเป้าหมายที่กำหนด

เป้าหมายรอบ 5 เดือนแรก: จำนวนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงมีทักษะการจัดการผลกระทบ  
ต่อสุขภาพตนเองจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ครบทั้ง 2 องค์ประกอบ) 400 แห่ง

(ร่าง) แบบฟอร์มสรุปรายชื่อหน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีทักษะการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

[illegible]