



บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

(Executive Summary)

ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย
สำหรับการประเมินผลกระทบการพัฒนา
ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ฉบับที่ 13



สำนักงานสภาพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

คำนำ

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบของการพัฒนาประเทศที่มีต่อคนไทย ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแต่ละแผน ด้วยดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทยเป็นประจำทุกปี โดยได้ปรับปรุงดัชนีฯ ให้มีความเหมาะสมกับบริบทการพัฒนาในแต่ละช่วงแผนฯ

สำหรับปี 2566 ซึ่งเป็นปีแรกของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 สำนักงานฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทยให้เหมาะสมกับบริบทการพัฒนาที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งในเรื่องนิยาม องค์ประกอบหลัก องค์ประกอบย่อย ตัวชี้วัด รวมทั้งวิธีการคำนวณคะแนนและการแบ่งระดับการพัฒนาของดัชนีฯ โดยประกอบด้วย 6 องค์ประกอบหลัก 18 องค์ประกอบย่อย และ 67 ตัวชี้วัด

สุดท้ายนี้ สำนักงานฯ ขอขอบคุณหน่วยงานที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการปรับปรุงดัชนีฯ ฉบับนี้ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้เผยแพร่รายงานดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทยผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานฯ (<https://www.nesdc.go.th/>) เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และประชาชนที่สนใจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสมต่อไป

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

มกราคม 2568

สารบัญ

1	2	3
ความเป็นมา	วิธีการคำนวณ ดัชนีความอยู่เย็นเป็น สุขร่วมกันในสังคมไทย	ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุข ร่วมกันในสังคมไทยในช่วง แผนพัฒนา ฉบับที่ 13
1	4	7

Table of contents

1	2	3
Introduction	Methodology for Calculating the Green and Happiness Index	Green and Happiness Index of Thailand During the 13th National Development Plan
23	26	29

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

(Executive Summary)

การปรับปรุงดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุข
ร่วมกันในสังคมไทย

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ



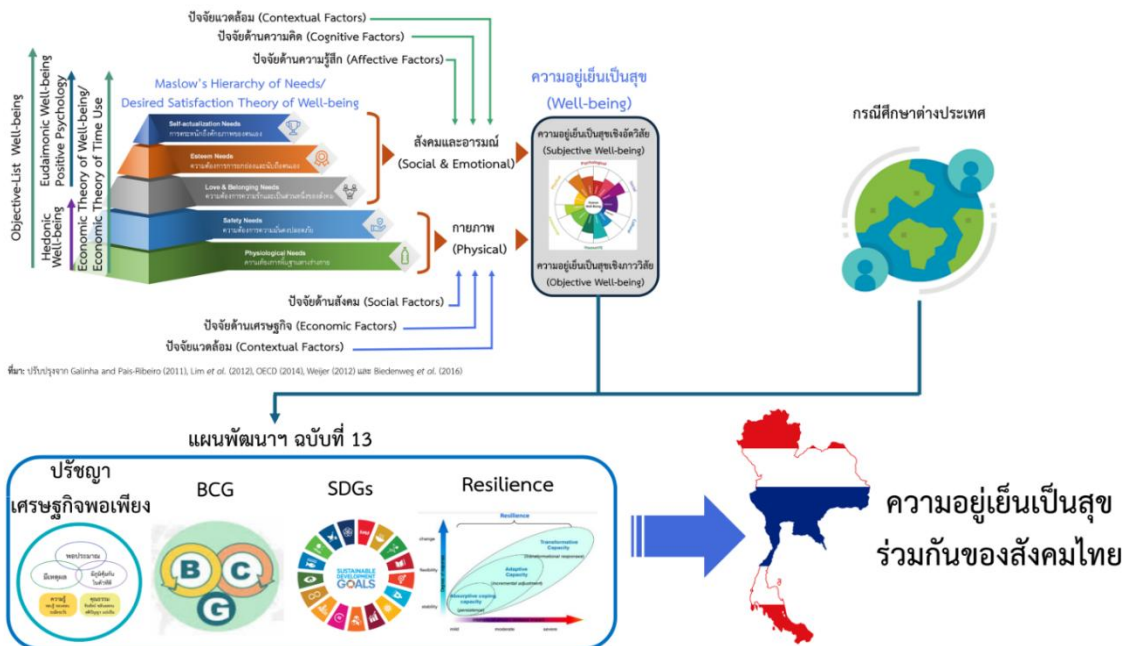
สรุปสำหรับผู้บริหาร

1. ความเป็นมา

ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย (Green and Happiness Index: GHI) ใช้ในการประเมินผลกระทบของการพัฒนาประเทศที่มีต่อคนไทยในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแต่ละแผน โดยเริ่มใช้ตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 และมีการปรับดัชนีให้เหมาะสมกับบริบทในแต่ละแผน ซึ่งดัชนีที่ใช้ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ได้มีการปรับปรุงตั้งแต่กรอบแนวคิด นิยาม องค์ประกอบหลัก องค์ประกอบย่อย ตัวชี้วัด วิธีคำนวณ ค่าคะแนนและการแบ่งระดับการพัฒนา โดยดัชนีชุดดังกล่าว แบ่งออกเป็น 6 องค์ประกอบหลัก ได้แก่ 1) การมีสุขภาวะ 2) เศรษฐกิจที่เข้มแข็งและเป็นธรรม 3) ทนทางวัฒนธรรม 4) สังคมที่เป็นธรรมและปลอดภัย 5) สภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพและยั่งยืน และ 6) ธรรมาภิบาล และแบ่งออกเป็น 18 องค์ประกอบย่อย และ 67 ตัวชี้วัด ทั้งนี้ ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย นอกเหนือจากการนำไปใช้ประเมินผลกระทบจากการพัฒนาประเทศที่มีต่อคนไทยแล้ว ยังสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลในการวางแผนพัฒนาโดยอาจใช้ร่วมกับดัชนีอื่น ๆ รวมทั้งใช้ในการสร้างกระบวนการเรียนรู้ของสังคมและชุมชนในการแก้ไขปัญหาได้อีกด้วย

กรอบแนวคิดของดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย พัฒนาจากการใช้ทฤษฎีลำดับขั้นความต้องการของมนุษย์ของมาสโลว์เป็นพื้นฐาน นำมาวิเคราะห์ร่วมกับทฤษฎีทางด้านจิตวิทยาหรือทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความอยู่เย็นเป็นสุขทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้ได้ข้อสรุปที่สำคัญคือ ความอยู่เย็นเป็นสุขของบุคคลและสังคมแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ ความอยู่เย็นเป็นสุขแบบภาวะวิสัย (Objective Well-Being) และความอยู่เย็นเป็นสุขแบบอัตวิสัย (Subjective Well-Being) ซึ่งการวัดความอยู่เย็นเป็นสุขของคน ควรใช้ทั้ง 2 รูปแบบควบคู่กัน นอกจากนี้ กรอบแนวคิดของดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทยยังตั้งอยู่บนหลักการและแนวคิด 4 ประการของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ซึ่งประกอบด้วย 1) หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2) การสร้างความสามารถในการ “ล้มแล้ว ลุกไว” 3) เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ และ 4) การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (แผนภาพที่ 1)

แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดของดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย



2. วิธีการคำนวณดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย

2.1 วิธีการคำนวณแบ่งเป็น 4 ขั้นตอน ได้แก่

- 1) **การคำนวณคะแนนตัวชี้วัด** เป็นการปรับให้ตัวชี้วัดที่มีหน่วยต่างกันสามารถเปรียบเทียบกันได้ โดยผ่านกระบวนการทำให้เป็นค่ามาตรฐาน โดยใช้วิธี “การปรับมาตรฐานแบบค่าต่ำสุด-สูงสุด” และลดค่าผิดปกติในข้อมูลที่ทำให้การกระจายตัวของคะแนนบิดเบือนไปจากความเป็นจริง โดยการปรับให้เป็นสูตรที่มีการขยายค่าต่ำสุดและสูงสุดออกไป 1.5 เท่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และมีคะแนนเต็ม 100
- 2) **การคำนวณคะแนนองค์ประกอบย่อย** โดยการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนตัวชี้วัดทุกตัวโดยไม่มีการถ่วงน้ำหนัก เนื่องจากแต่ละตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากัน และตัวชี้วัดในองค์ประกอบย่อยเดียวกันสามารถทดแทนกันได้
- 3) **การคำนวณคะแนนองค์ประกอบหลัก** เป็นการคำนวณหาค่าเฉลี่ยเรขาคณิตของคะแนนองค์ประกอบย่อยทุกองค์ประกอบโดยไม่มีการถ่วงน้ำหนัก เนื่องจากแต่ละตัวชี้วัดมีความสำคัญเท่ากัน และตัวชี้วัดในองค์ประกอบย่อยเดียวกันสามารถทดแทนกันได้
- 4) **การคำนวณดัชนีอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย** เป็นการคำนวณหาค่าเฉลี่ยเรขาคณิตของคะแนนองค์ประกอบหลักทั้ง 6 องค์ประกอบโดยไม่มีการถ่วงน้ำหนัก

2.2 การแบ่งระดับการพัฒนา ช่วงการพัฒนาแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ ดีมาก ดี ปานกลาง ต้องปรับปรุง และ แรงแก้ไข โดยแบ่งตามการกระจายตัวของค่าคะแนนมาตรฐานทั้งในระดับองค์ประกอบหลักและดัชนีรวม ทำให้การแบ่งช่วงคะแนนในแต่ละองค์ประกอบหลักและดัชนีรวมจะไม่เท่ากัน เนื่องจากลักษณะการกระจายตัวของคะแนนในแต่ละองค์ประกอบหลักและดัชนีรวมของแต่ละปีต่างกัน ทั้งนี้ การแบ่งระดับการพัฒนาที่ผันแปรไปตามลักษณะการกระจายตัวของข้อมูลจะสามารถสะท้อนถึงการเปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละระดับการพัฒนาในแต่ละปีได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องกับบริบทของแต่ละปีมากกว่าการกำหนดเกณฑ์การแบ่งระดับการพัฒนาแบบคงที่สำหรับทุก ๆ องค์ประกอบและทุก ๆ ปี สำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์ความอยู่เย็นเป็นสุขฯ เปรียบเทียบค่าคะแนนของปีปัจจุบันกับปีย้อนหลัง สามารถทำได้โดยการใช้เกณฑ์ของปีปัจจุบันที่ต้องการวิเคราะห์ เพื่อแบ่งระดับการพัฒนาสำหรับปีย้อนหลังทุก ๆ ปี ซึ่งจะช่วยให้สามารถวิเคราะห์สถานการณ์การพัฒนาความอยู่เย็นเป็นสุขในบริบทของปีปัจจุบันได้

2.3 การแปลความหมาย คะแนนที่เพิ่มขึ้นหมายถึงมีการพัฒนาที่ดีขึ้น และคะแนนที่ลดลงหมายถึงมีการพัฒนาที่ลดลง ไม่ว่าข้อความของตัวชี้วัดจะสื่อในเชิงบวกหรือลบ ยกตัวอย่างเช่น



แผนภาพที่ 2 ตัวอย่างการแปลความหมายของคะแนนตัวชี้วัดทั้งเชิงบวกและเชิงลบ

ตัวชี้วัด	2565	2566	ความหมาย
คะแนนเฉลี่ยคุณธรรมด้านจิตสาธารณะ ข้อความเชิงบวก	31.40	66.64	คะแนนในช่วงระดับการพัฒนาเพิ่มขึ้น (คะแนนเฉลี่ยคุณธรรมด้านจิตสาธารณะสูงขึ้น)
ร้อยละของแรงงานที่เป็นอยู่ในระบบ ประกันสังคมมาตรา 33 และ 39 ข้อความเชิงบวก	69.12	68.37	คะแนนในช่วงระดับการพัฒนาลดลง (ร้อยละของแรงงานที่เป็นอยู่ในระบบ ประกันสังคมมาตรา 33 และ 39 ลดลง)
อัตราการฆ่าตัวตายสำเร็จ ข้อความเชิงลบ	25.22	25.94	คะแนนในช่วงระดับการพัฒนาเพิ่มขึ้น (อัตราการฆ่าตัวตายสำเร็จลดลง)
จำนวนผู้ป่วยคัดกรองจากโรค ที่เกิดจากมลพิษทางอากาศ ข้อความเชิงลบ	71.34	28.66	คะแนนในช่วงระดับการพัฒนาลดลง (จำนวนผู้ป่วยคัดกรองจากโรคที่เกิด จากมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น)

3. ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทยในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

ความอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกันในสังคมไทย หมายถึง “สภาวะที่คนในสังคมมีคุณภาพชีวิตที่ดี ปรับตัวต่อสถานการณ์เปลี่ยนแปลงได้อย่างมีคุณภาพ ทั้งสภาวะ ครอบครัว และชุมชน จากความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจเชื่อมโยงกับทุนทางวัฒนธรรม สังคมมีความปลอดภัยเป็นธรรม สภาพแวดล้อมมีคุณภาพและยั่งยืน ภายใต้การบริหารบ้านเมืองตามหลักธรรมาภิบาล นำไปสู่การอยู่ร่วมกันของคนในสังคมได้อย่างสันติและยั่งยืน”

ประกอบด้วย 6 องค์ประกอบหลัก 18 องค์ประกอบย่อย และ 67 ตัวชี้วัด ดังนี้

3.1 องค์ประกอบหลักที่ 1 การมีสุขภาวะ หมายถึง “ภาวะที่บุคคลปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ มีร่างกายแข็งแรง มีโภชนาการที่ดี สุขภาพจิตดี มีคุณภาพทางอารมณ์ในการจัดการปัญหา มีคุณธรรม มีเป้าหมายในชีวิต มีความใฝ่รู้ มีการพัฒนาสติปัญญา เข้าใจ รู้เท่าทันสื่อและใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม มีทักษะในการปรับตัว เพื่ออยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างมีความสุข อายุยืนยาวอย่างมีคุณภาพสามารถสร้างสรรค์ประโยชน์ให้แก่ตนเอง ครอบครัว และสังคมได้อย่างเต็มศักยภาพ” ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบย่อย 12 ตัวชี้วัด ดังนี้



3.1.1 องค์ประกอบย่อยที่ 1 มีร่างกายที่สมบูรณ์ แข็งแรง หมายถึง “บุคคลที่มีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง มีภาวะโภชนาการที่ดี ดำรงชีวิตโดยไม่เป็นโรค มีน้ำหนักตามเกณฑ์ สูงดีสมส่วน ตามเกณฑ์ช่วงอายุ มีระบบในร่างกายสามารถทำงานได้อย่างเป็นปกติ ส่งผลให้มีชีวิตที่ยืนยาว และพร้อมต่อการปรับตัว” ประกอบด้วย ตัวชี้วัด 4 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 1 ภาวะโภชนาการปกติของประชากร
- 2) ตัวชี้วัดที่ 2 อัตราการตายด้วย 5 โรคไม่ติดต่อ (NCD) ต่อประชากร 100,000 คน
- 3) ตัวชี้วัดที่ 3 อัตราการป่วยด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาต่อ 100,000 คน
- 4) ตัวชี้วัดที่ 4 อายุคาดเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด

3.1.2 องค์ประกอบย่อยที่ 2 มีสุขภาพจิตดี มีคุณธรรม และมีใจเอื้อเพื่อเกื้อกูลสังคม หมายถึง “บุคคลที่มีจิตใจเข้มแข็ง มีวุฒิภาวะทางอารมณ์ในการจัดการกับความรู้สึกทั้งเชิงบวกและเชิงลบได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลง และมีจิตใจที่มีคุณธรรม เอื้อเพื่อเกื้อกูลต่อตนเอง ครอบครัว และสังคม” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของคนไทยที่มีสุขภาพจิตดี
- 2) ตัวชี้วัดที่ 6 อัตราการฆ่าตัวตายสำเร็จ
- 3) ตัวชี้วัดที่ 7 คะแนนเฉลี่ยคุณธรรมด้านจิตสาธารณะ

3.1.3 องค์ประกอบย่อยที่ 3 มีปัญญาดี และมีการพัฒนาทักษะ หมายถึง “บุคคลที่มีทักษะความรู้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ใฝ่รู้ เข้าใจ เท่าทันพร้อมปรับระดับทักษะใหม่ด้วยการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้เข้ากับโลกที่พลิกผันตามสถานการณ์ สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และปัญญาประดิษฐ์ ส่งเสริมการมีอาชีพ และการสร้างนวัตกรรม ที่ยกระดับขีดความสามารถรองรับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 8 อันดับความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทย (GII: Global Innovation Index)
- 2) ตัวชี้วัดที่ 9 คะแนนเฉลี่ย PISA
- 3) ตัวชี้วัดที่ 10 สัดส่วนผู้มีงานทำต่อกำลังแรงงานทั้งหมดของประชากรในประเทศที่ทำงานได้เหมาะสมกับระดับทักษะ
- 4) ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนผู้เข้าใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก Thai-MOOC
- 5) ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนนักเรียนที่ศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพในโรงเรียนนอกระบบ



3.2 องค์ประกอบหลักที่ 2 เศรษฐกิจที่เข้มแข็งและเป็นธรรม
หมายถึง “ประชาชนอยู่ในระบบเศรษฐกิจที่เอื้อต่อการมีงานทำ สอดคล้องกับสมรรถนะ มีรายได้จากการทำงานอย่างเหมาะสม สามารถสร้างสมดุลระหว่างการทำงานกับการใช้ชีวิต มีความมั่นคงในการทำงาน มีการกระจายผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ประชาชนมีความสามารถในการสะสมสินทรัพย์ และสามารถเข้าถึงแหล่งทุนได้” ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบย่อย รวม 11 ตัวชี้วัด กล่าวคือ

3.2.1 องค์ประกอบย่อยที่ 1 การทำงานที่มีคุณค่า หมายถึง “บุคคลกลุ่มต่าง ๆ เข้าถึงการงานที่สอดคล้องกับสมรรถนะ มีความสมดุลระหว่างรายได้และเวลาในการทำงาน โดยอยู่บนหลักประกันพื้นฐานในชีวิตการทำงานที่ปลอดภัยและมั่นคง” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 4 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละของการจ้างงานต่ำกว่าระดับ
- 2) ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของแรงงานที่มีรายได้สูงกว่าค่าจ้างเพื่อชีวิต (Living Wage) และทำงานไม่เกิน 48 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (ตามเกณฑ์ ILO)
- 3) ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของแรงงานที่อยู่ในระบบประกันสังคมมาตรา 33 และ 39
- 4) ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของแรงงานนอกระบบ

3.2.2 องค์ประกอบย่อยที่ 2 การกระจายผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจอย่างเป็นธรรม หมายถึง “บุคคลมีโอกาสและได้รับการกระจายผลประโยชน์ในกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งในมิติรายได้ มิติทรัพย์สิน และมิติทุนมนุษย์ได้อย่างเท่าเทียม” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 2 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 5 สัดส่วนรายได้กลุ่ม 10% ที่ 10 (รายได้มากที่สุด) ต่อกลุ่ม 10% ที่ 1 (รายได้น้อยที่สุด)
- 2) ตัวชี้วัดที่ 6 ค่า Gini ของทรัพย์สิน

3.2.3 องค์ประกอบย่อยที่ 3 ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ หมายถึง “การมีสินทรัพย์และที่อยู่อาศัยเป็นของตนเองในการดำรงชีวิตได้อย่างเพียงพอ และยั่งยืน สามารถเข้าถึงแหล่งทุนในการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ทั้งการถือครองสินทรัพย์ และการครอบครองที่อยู่อาศัย บนพื้นฐานของการพึ่งพาตนเอง และพร้อมรับมือกับสถานการณ์วิกฤตทางเศรษฐกิจได้ด้วยตนเอง” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 5 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของครัวเรือนที่มีสินทรัพย์สุทธิเป็นบวกที่ปลอดภัย
- 2) ตัวชี้วัดที่ 8 หนี้สาธารณะต่อ GDP (%)
- 3) ตัวชี้วัดที่ 9 หนี้ครัวเรือนต่อ GDP (%)
- 4) ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละของครัวเรือนที่สามารถเข้าถึงแหล่งเงินกู้ในระบบได้เมื่อต้องการ



- 5) **ตัวชี้วัดที่ 11** ร้อยละของครัวเรือนที่ครอบครองที่อยู่อาศัยที่เป็นสิ่งปลูกสร้างถาวร และตั้งอยู่บนที่ดินที่ถูกกฎหมาย

3.3 องค์ประกอบหลักที่ 3 ทิศทางวัฒนธรรม หมายถึง “ภาวะที่คนในสังคมรับรู้มรดกทางวัฒนธรรมทั้งในมิติศาสนา ความเชื่อ ศิลปะ ภูมิปัญญา ประเพณี อัตลักษณ์ โดยสามารถยอมรับความแตกต่างหลากหลายทางวัฒนธรรม ตลอดจนร่วมกันอนุรักษ์ สืบสาน ต่อยอด สร้างคุณค่าทางวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์แก่สังคม และอยู่ร่วมกันได้อย่างสันติ”

ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบย่อย รวม 10 ตัวชี้วัด กล่าวคือ

3.3.1 องค์ประกอบย่อยที่ 1 การตระหนักรู้ทางวัฒนธรรม

หมายถึง “บุคคลสามารถเข้าถึง และรับรู้มรดกทางวัฒนธรรม รวมถึงมีส่วนร่วมในกิจกรรมทั้งมิติศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 2 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 1** จำนวนครั้งของผู้เข้าชมและเข้าใช้แหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากร ทั้งแบบประสบการณ์ตรง และผ่านทางออนไลน์ในโลกเสมือนจริง (Virtual Museum and Historical Park)
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 2** จำนวนรายการสะสมมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชาติที่ขึ้นทะเบียนแล้ว

3.3.2 องค์ประกอบย่อยที่ 2 สมรรถนะวัฒนธรรม หมายถึง

“บุคคลมีความเคารพ และยอมรับในกฎกติกาสังคม อยู่ร่วมกันได้โดยยอมรับความแตกต่างหลากหลายทาง วัฒนธรรมของกันและกัน รวมถึงพัฒนาพื้นที่คุ้มครอง วิถีชีวิตกลุ่มชาติพันธุ์ที่หลากหลายให้สามารถดำเนินวิถี ชีวิตในแบบดั้งเดิมบนฐานภูมิปัญญา ด้วยความเข้าใจใน ความหลากหลายทางศาสนา ความเชื่อ และวัฒนธรรม” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 3** คะแนนเฉลี่ยคุณธรรมด้านการมีวินัย รับผิดชอบของประชากรที่มีอายุ 13 ปีขึ้นไป
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 4** จำนวนชุมชนที่ได้รับการขับเคลื่อนพื้นที่ คุ้มครองวิถีชีวิตกลุ่มชาติพันธุ์ที่สามารถดำเนิน กิจกรรมตามวิถีชีวิตดั้งเดิมบนฐานภูมิปัญญาและ มรดกทางวัฒนธรรม
- 3) **ตัวชี้วัดที่ 5** จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความเข้าใจ ความหลากหลายทางศาสนา และวัฒนธรรม ศาสนิกสัมพันธ์



3.3.3 องค์ประกอบย่อยที่ 3 การบำรุงรักษาและต่อยอดวัฒนธรรม หมายถึง “บุคคลในสังคมสามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ทั้งที่เป็นมรดกโลกทางวัฒนธรรมที่ได้รับการบำรุงรักษา คุ่มครอง พื้นฟู อนุรักษ์ รวมถึงพื้นที่สร้างสรรค์ที่แสดงผลงานศิลปะในการต่อยอดทางวัฒนธรรมดั้งเดิม ตลอดจนเข้าถึงช่องทางในการจัดจำหน่ายสินค้าทางวัฒนธรรมไทยที่ได้รับการพัฒนาต่อยอดในระดับประเทศ” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 5 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 6** จำนวนการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมให้มีคุณภาพตามมาตรฐานของกรมศิลปากร
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 7** สัดส่วนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์แหล่งโบราณสถาน (capital expenditure) และโบราณวัตถุ (operational expenditure) ต่องบประมาณทั้งหมดของกรมศิลปากร
- 3) **ตัวชี้วัดที่ 8** จำนวนนิทรรศการเสมือนจริง (Virtual Exhibition) ในการนำเสนอผลงานศิลปะร่วมสมัยของไทยสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มและต่อยอดศิลปวัฒนธรรมดั้งเดิม
- 4) **ตัวชี้วัดที่ 9** จำนวนรายการสินค้าทางวัฒนธรรมไทยที่ได้รับพัฒนาต่อยอดในระดับประเทศ และอยู่ในช่องทางการค้าของโครงการ CPOT (Cultural Product of Thailand)
- 5) **ตัวชี้วัดที่ 10** จำนวนแรงงานในภาควัฒนธรรมและการสร้างสรรค์และมีอาชีพด้านวัฒนธรรม

3.4 องค์ประกอบหลักที่ 4 สังคมที่เป็นธรรมและปลอดภัย
หมายถึง “สภาวะที่คนในสังคมได้เข้าถึงการใช้บริการจากระบบโครงสร้างขั้นพื้นฐานที่เป็นธรรม ทั้งระบบขนส่งสาธารณะ อินเทอร์เน็ต สวัสดิการสังคม สาธารณสุข การศึกษา เป็นปัจจัยเชื่อมต่อให้ครอบคลุม โครงข่ายชุมชน และสังคมอยู่ร่วมกันได้ทั้งในโลกออนไลน์ และออฟไลน์ โดยที่ต่างให้ความเคารพในสิทธิไม่ละเมิดผู้อื่น อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยที่พร้อมโอบรับได้อย่างไว้วางใจ มั่นใจในความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงเชื่อมั่นในระบบบริการสังคมที่เป็นธรรมแก่คนทุกกลุ่ม” ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบย่อยรวม 15 ตัวชี้วัด กล่าวคือ

3.4.1 องค์ประกอบย่อยที่ 1 การเข้าถึงโครงสร้างและสวัสดิการขั้นพื้นฐานที่มีคุณภาพ หมายถึง “ประชาชนเข้าถึงและใช้ระบบบริการสาธาณูปโภค สาธารณูปการ สาธารณสุข การศึกษา และระบบขนส่งสาธารณะ ตามสิทธิที่กฎหมายกำหนดอย่างเท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติ ตามความต้องการพื้นฐาน และความเพียงพอของทุกคนในสังคม” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 9 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 1** สัดส่วนการเดินทางด้วยขนส่งสาธารณะระหว่างเมือง (ทั้งทางบก ทางราง และทางอากาศ)
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 2** ร้อยละเฉลี่ยการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (กลุ่ม 10% ที่ 1-4)

- 3) ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละเฉลี่ยการเข้าถึงการใช้น้ำประปา (กลุ่ม 10% ที่ 1-4)
- 4) ตัวชี้วัดที่ 4 ครรวัณได้รับการคุ้มครองตามระบบ และมาตรการคุ้มครองทางสังคมจากภาครัฐ และหรือชุมชน ภาคเอกชน
- 5) ตัวชี้วัดที่ 5 สัดส่วนผู้พิการเข้าถึงการลงทะเบียน และได้รับเบี้ยยังชีพ
- 6) ตัวชี้วัดที่ 6 สัดส่วนผู้สูงอายุที่มีบัตรผู้สูงอายุ
- 7) ตัวชี้วัดที่ 7 ค่าดัชนีชีพ (อัตราการเกิดมีชีพ และ อัตราการตาย)
- 8) ตัวชี้วัดที่ 8 ผลการจัดอันดับโครงสร้างพื้นฐานด้าน การศึกษา (World Competitiveness (IMD))
- 9) ตัวชี้วัดที่ 9 อัตราการเข้าเรียนสุทธิ (Net enrolment rate) ในระดับมัธยมศึกษา (รวม ปวช.)

3.4.2 องค์ประกอบย่อยที่ 2 ครอบครัวยุคใหม่ ชุมชนเข้มแข็ง และการปฏิสัมพันธ์ทางสังคมในโลกเสมือน หมายถึง “บุคคลมีสัมพันธภาพที่ดีกับสมาชิกในครอบครัว รู้บทบาทและปฏิบัติตามหน้าที่ของตน ได้อย่างเหมาะสม มีความเอื้ออาทรระหว่างครอบครัว และชุมชน เปิดโอกาสสร้างปฏิสัมพันธ์กันทางสังคม ทั้งด้านกายภาพ และเทคโนโลยีทางสังคม พร้อมกันกับเข้าใจ และยอมรับความแตกต่างหลากหลาย นำไปสู่สังคมที่มั่นคง และสันติสุข” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 10 ค่าดัชนีความเข้มแข็งของครอบครัว
- 2) ตัวชี้วัดที่ 11 สัดส่วนของกองทุนสวัสดิการชุมชน
ได้รับการรับรองมาตรฐานการสร้างหลักประกัน
ความมั่นคงในชีวิตให้กับชุมชน
- 3) ตัวชี้วัดที่ 12 คะแนนเฉลี่ยสถานภาพการรู้เท่าทัน
สื่อและสารสนเทศ

3.4.3 องค์ประกอบย่อยที่ 3 พื้นที่ปลอดภัยทางสังคม
หมายถึง “บุคคลอยู่ในพื้นที่ที่ปราศจากความรุนแรง
ปราศจากการตัดสินใจจากสังคม มีความปลอดภัยในการ
ดำรงชีวิต สามารถแสดงความคิดเห็นต่อระดับบุคคล
ชุมชน และสังคมได้ โดยไม่มีการแบ่งแยกทางเพศ
อายุ ชาติพันธุ์ และความเชื่อ ทั้งสามารถเข้าถึง
การเยียวยาทางสังคมได้ เมื่อได้รับความรุนแรง
หรือการตัดสินใจที่ไม่เป็นธรรม” ประกอบด้วยตัวชี้วัด
3 ตัว ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนคดีที่ได้รับการจับกุมเกี่ยวกับ
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและคดีฐาน
ความผิดทางออนไลน์ทั้งหมด
- 2) ตัวชี้วัดที่ 14 จำนวนผู้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน
- 3) ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละของผู้สูงอายุที่ไม่ได้อยู่
คนเดียวต่อผู้สูงอายุทั้งหมดในประเทศ



3.5.2 องค์ประกอบย่อยที่ 2 คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี หมายถึง “บุคคลอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ได้รับ การบริหารจัดการตามมาตรฐานคุณภาพของ สิ่งแวดล้อมทั้งอากาศ น้ำ และดิน ที่มีความเหมาะสม ต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต” ประกอบด้วย ตัวชี้วัด 3 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 4** จำนวนผู้ป่วยคัดกรองจากโรคที่เกิด จากมลพิษทางอากาศ
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 5** อัตราผู้ป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช
- 3) **ตัวชี้วัดที่ 6** คุณภาพแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี

3.5.3 องค์ประกอบย่อยที่ 3 การดูแลระบบนิเวศและ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม หมายถึง “การที่บุคคลคำนึงถึง ความเสียหายของการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยร่วมกันดูแลระบบนิเวศที่มีความ หลากหลายให้เกิดความสมบูรณ์ และร่วมกันอนุรักษ์ พื้นฟู รักษา สิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลต่อ การดำรงชีวิต”

ประกอบด้วยตัวชี้วัด 4 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 7** จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 8** จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวงที่เสียหาย ตามภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- 3) **ตัวชี้วัดที่ 9** สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ทั้งหมดของ ประเทศ

4) ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละแนวปะการังอยู่ในสถานภาพ
สมบูรณ์ดี

3.6 องค์ประกอบหลักที่ 6 ธรรมาภิบาล หมายถึง “สภาวะของคนในสังคมที่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ตระหนักในสิทธิและหน้าที่ อย่่ารับผิดชอบอยู่ในสังคมที่มีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยคุกคามและการเปลี่ยนแปลง ภายใต้การบริหารงานภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว โปร่งใส และตรวจสอบได้ตามหลักการปกครองภายใต้กรอบของกฎหมายที่เป็นธรรมและเท่าเทียม” ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบย่อย รวม 9 ตัวชี้วัดกล่าวคือ

3.6.1 องค์ประกอบย่อยที่ 1 การมีส่วนร่วมในประชาธิปไตย หมายถึง “ประชาชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจกำหนดนโยบายและทำกิจกรรมทางการเมืองผ่านช่องทางต่าง ๆ ตามสิทธิและเสรีภาพ นำไปสู่ระบบการเมืองที่โปร่งใสเป็นธรรม และเท่าเทียม” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัวดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดที่ 1 คะแนนการมีส่วนร่วมในประชาธิปไตยของประชาชน
- 2) ตัวชี้วัดที่ 2 สัดส่วนของเรื่องร้องทุกข์ประเภทการเมืองที่ได้รับการดำเนินการจนได้ข้อยุติ
- 3) ตัวชี้วัดที่ 3 สัดส่วนของเรื่องร้องทุกข์ประเภทการเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายและโครงการของรัฐที่ได้รับการดำเนินการจนได้ข้อยุติ

3.6.2 องค์ประกอบย่อยที่ 2 นิติธรรม หมายถึง “ประชาชนรับรู้และมีโอกาสแสดงความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับระเบียบข้อกฎหมาย ที่ทุกคนปฏิบัติตนอยู่ภายใต้ข้อบังคับของกฎหมายอย่างเท่าเทียม เคารพสิทธิและเสรีภาพของประชาชน รวมถึงมีการจัดสรรและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรภาครัฐอย่างโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และมีความคุ้มค่าสูงสุด” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 4** ร้อยละของหน่วยงานในระบบกระบวนการยุติธรรมมีการกำหนดมาตรการเชิงรุกด้านการบริหารจัดการให้มีความโปร่งใสและแจ้งให้ประชาชนรับทราบ
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 5** สัดส่วนของเรื่องร้องทุกข์และข้อเสนอแนะที่ได้รับการดำเนินการจนได้ข้อยุติ
- 3) **ตัวชี้วัดที่ 6** ดัชนีการรับรู้การทุจริต (Corruption Perceptions Index: CPI)

3.6.3 องค์ประกอบย่อยที่ 3 ความเข้มแข็งของสถาบันภาครัฐ หมายถึง “ประชาชนได้รับประโยชน์ในการบริหารจัดการภาครัฐอย่างเป็นธรรม และมีความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ ผ่านการเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการ และครบถ้วน มีหลักประกันว่าทุกคนมีความเท่าเทียมตามกฎหมาย ไม่ถูกกีดกันหรือเลือกปฏิบัติ ในการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม รวมถึงมีความสามารถในการรับมือจากภัยคุกคามและการรักษาความปลอดภัยทางเทคโนโลยี” ประกอบด้วยตัวชี้วัด 3 ตัว ดังนี้

- 1) **ตัวชี้วัดที่ 7** ร้อยละของประชาชนที่มีความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพของกระบวนการยุติธรรม
- 2) **ตัวชี้วัดที่ 8** ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามนโยบายบริหารจัดการที่เกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เรื่องการกำกับดูแลการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Good Governance in Cybersecurity)
- 3) **ตัวชี้วัดที่ 9** คะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment: ITA)



Executive Summary

1. Introduction

The Green and Happiness Index (GHI) of Thailand is used to evaluate the impact of national development on Thai people during each National Economic and Social Development Plan. The index has been implemented since the 10th National Development Plan, with adjustments made to suit the context of each plan. For the 13th National Development Plan, the index underwent comprehensive revisions to its conceptual framework, definitions, core components, sub-components, indicators, scoring methodology, and development level classifications.

The index consists of 6 core components: 1) Health, 2) Strong and Equitable Economy, 3) Culture Capital, 4) Just and Safe Society, 5) Quality and Sustainable Environment, and 6) Good Governance. These are further divided into 18 sub-components and 67 indicators. Beyond assessing the impact of national development on Thai people, the GHI can also serve as a database for development planning when used in



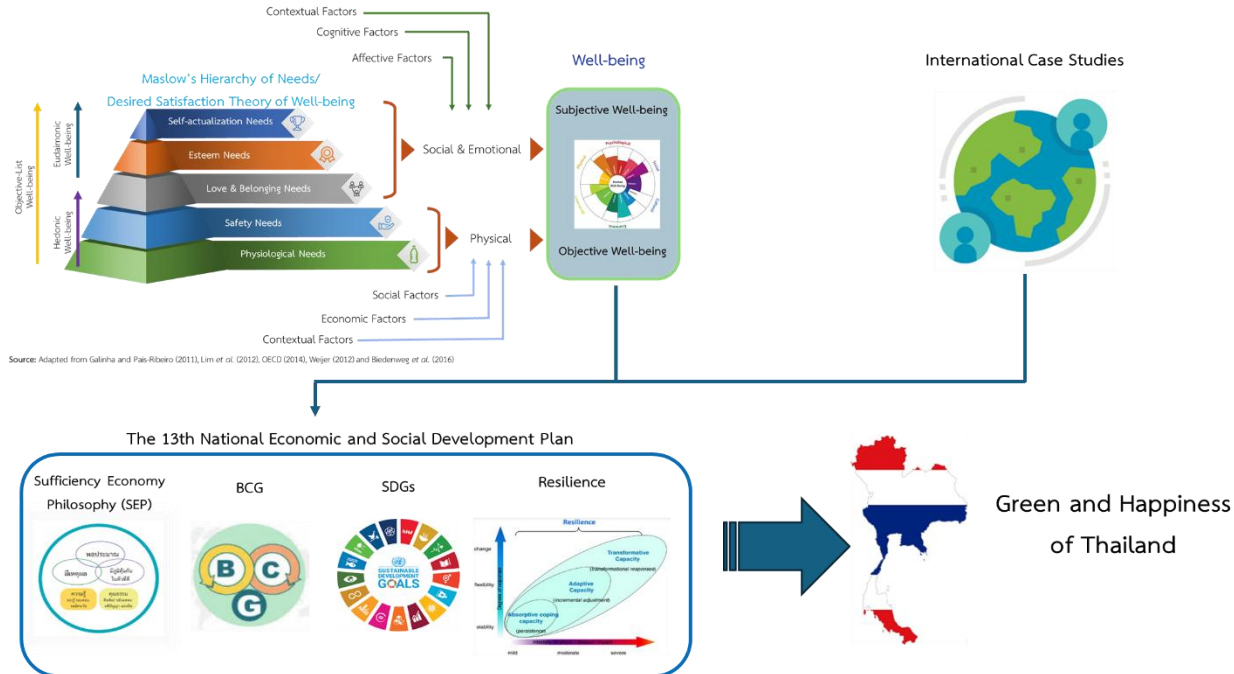
conjunction with other indices, as well as facilitate social and community learning processes for problem-solving.

The conceptual framework of the GHI was developed using Maslow's Hierarchy of Needs as its foundation, analyzed in conjunction with relevant psychological and economic theories, as well as domestic and international well-being indices. This analysis led to the important conclusion that individual and societal well-being can be categorized into two forms: Objective Well-Being and Subjective Well-Being, both of which should be measured simultaneously for comprehensive assessment.

Furthermore, the GHI conceptual framework is based on four key principles and concepts from the 13th National Development Plan: 1) Sufficiency Economy Philosophy, 2) Building "Resilience" Capabilities, 3) United Nations' Sustainable Development Goals, and 4) Bio-Circular-Green Economy Development (Figure 1).

Introduction

Figure 1: The Conceptual Framework of the Green and Happiness Index (GHI)





2. Methodology for Calculating the Green and Happiness Index

2.1 The calculation method consists of 4 steps:

- 1) **Indicator Score Calculation:** This involves standardizing indicators with different units to make them comparable through a normalization process. The method uses "Min-Max Normalization" and reduces data anomalies that could distort score distribution from reality. The formula extends the minimum and maximum values by 1.5 times the standard deviation, with a maximum score of 100.
- 2) **Sub-Component Score Calculation:** This is done by computing the arithmetic mean of all indicator scores without weighting, as each indicator carries equal importance and indicators within the same sub-component are substitutable.
- 3) **Core Component Score Calculation:** This involves calculating the geometric mean of all sub-component scores without weighting, as each indicator carries equal importance and indicators within the same sub-component are substitutable.

4) Thai Green and Happiness Index Calculation:

This is computed as the geometric mean of all six core component scores without weighting.

2.2 Development Level Classification:

Development levels are divided into 5 categories: Very Good, Good, Moderate, Needs Improvement, and Urgent Action Required. The classification is based on the distribution of standardized scores at both core component and composite index levels. Score ranges for each core component and composite index vary due to different score distributions across components and years. This dynamic classification method, which adapts to data distribution patterns, provides a clearer comparison of development levels across years and better reflects each year's context compared to fixed classification criteria. For analyzing Green and Happiness trends, current-year criteria can be applied to previous years' data, enabling development analysis within the current year's context.

2.3 Interpretation: An increase in scores indicates improved development, while a decrease indicates declining development, regardless of whether the indicator's statement is positively or negatively phrased. For example:



Methodology for Calculating the Green and Happiness Index

Indicators	2565	2566	Definition
Mean Score of Moral Public-Mindedness	31.40	66.64	Developmental Progress Score Range (Increased Mean Score of Moral Public-Mindedness)
Percentage of Workforce Covered Under Social Security Act Articles 33 and 39	69.12	68.37	Declining Development Level Scores (Decreased Percentage of Workforce Covered Under Social Security Act Articles 33 and 39)
Suicide Mortality Rate	25.22	25.94	Developmental Progress Score Range (Decreased Suicide Mortality Rate)
Number of Patients Screened for Air Pollution-Related Diseases	71.34	28.66	Declining Development Level Scores (Rise in Patient Screening Cases for Air Pollution-Related Illnesses)

3. Green and Happiness Index of Thailand During the 13th National Development Plan

Green and Happiness in Thai Society refers to *"A state where people in society enjoy good quality of life and can adapt to changing situations with balance in terms of well-being, family, and community. This stems from economic strength connected with cultural capital, where society is safe and just, the environment is of quality and sustainable, under good governance principles, leading to peaceful and sustainable coexistence in society."*

It comprises 6 core components, 18 sub-components, and 67 indicators, as follows:

3.1 Core Component 1: Health refers to *"A state where individuals are free from illness, physically strong, well-nourished, mentally healthy, emotionally mature in problem management, ethical, having life goals, eager to learn, developing intelligence, understanding and being media literate, using technology appropriately, possessing adaptive skills to live happily in society, living a long quality life capable of creating benefits for themselves, family, and society to their full potential."* It consists of 3 sub-components and 12 indicators:



3.1.1 Sub-component 1: Physical Health and Strength refers to *"Individuals with complete physical health, good nutrition, living disease-free, having appropriate weight and height according to age standards, with normally functioning body systems, resulting in longevity and readiness to adapt."*

It includes 4 indicators:

- 1) **Indicator 1:** Normal nutritional status of the population
- 2) **Indicator 2:** Mortality rate from 5 non-communicable diseases (NCDs) per 100,000 population
- 3) **Indicator 3:** Incidence rate of diseases under epidemiological surveillance per 100,000 population
- 4) **Indicator 4:** Life expectancy at birth

3.1.2 Sub-component 2: Mental Health, Ethics, and Social Empathy refers to *"Individuals with strong mental health, emotional maturity in managing both positive and negative feelings effectively, ability to adapt to changing situations, and possessing ethical minds with empathy towards self, family, and society."* It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 5:** Percentage of Thai people with good mental health
- 2) **Indicator 6:** Successful suicide rate
- 3) **Indicator 7:** Average score of public-mindedness ethics

3.1.3 Sub-component 3: Intelligence and Skill

Development refers to *"Individuals with knowledge skills meeting standard criteria, eager to learn, understanding and keeping up with new skill levels through lifelong learning to adapt to a disrupted world, able to apply technology and artificial intelligence, promoting career development and innovation that enhances capability to support emerging changes."* It includes 5 indicators:

- 1) **Indicator 8:** Thailand's Global Innovation Index (GII) ranking
- 2) **Indicator 9:** Average PISA score
- 3) **Indicator 10:** Proportion of employed population to total workforce with skills matching their employment
- 4) **Indicator 11:** Number of Thai-MOOC course users



- 5) **Indicator 12:** Number of students studying for vocational skills development in non-formal schools

3.2 Core Component 2: Strong and Equitable

Economy refers to *"An economic system that facilitates employment aligned with competencies, provides appropriate work compensation, enables work-life balance, ensures job security, promotes fair economic distribution to reduce inequality, and allows people to accumulate assets and access capital."* It comprises 3 sub-components with 11 indicators as follows:

3.2.1 Sub-component 1: Decent Work refers to

"Various groups' access to work that aligns with their competencies, maintains balance between income and working hours, based on fundamental principles of safe and secure working conditions." It includes 4 indicators:

- 1) **Indicator 1:** Percentage of underemployment
- 2) **Indicator 2:** Percentage of workers earning above Living Wage and working no more than 48 hours per week (according to ILO standards)

3) **Indicator 3:** Percentage of workers covered by Social Security under Articles 33 and 39

4) **Indicator 4:** Percentage of informal workers

3.2.2 Sub-component 2: Fair Distribution of Economic Benefits refers to *"Equal opportunities and distribution of economic benefits across income, assets, and human capital dimensions."* It includes 2 indicators:

1) **Indicator 5:** Income ratio between the top 10% (highest income) and bottom 10% (lowest income)

2) **Indicator 6:** Gini coefficient of assets

3.2.3 Sub-component 3: Economic Security refers to *"Possession of sufficient and sustainable assets and housing for living, access to capital for economic activities, both in terms of asset ownership and housing possession, based on self-reliance and readiness to cope with economic crises independently."* It includes 5 indicators:

1) **Indicator 7:** Percentage of households with positive net safe assets

2) **Indicator 8:** Public debt to GDP ratio (%)

3) **Indicator 9:** Household debt to GDP ratio (%)



- 4) **Indicator 10:** Percentage of households with ability to access formal lending sources when needed
- 5) **Indicator 11:** Percentage of households occupying permanent housing structures on legally owned land

3.3 Core Component 3: Culture Capital refers to "A state where members of society recognize cultural heritage in terms of religion, beliefs, arts, wisdom, traditions, and identity, while being able to accept cultural diversity and collectively preserve, inherit, develop, and create cultural value for societal benefit and peaceful coexistence." It comprises 3 sub-components with 10 indicators as follows:

3.3.1 Sub-component 1: Cultural Awareness refers to "Individual's ability to access and recognize cultural heritage, including participation in religious, artistic, and cultural activities." It includes 2 indicators:

- 1) **Indicator 1:** Number of visits to artistic and cultural heritage sites registered with the Fine Arts Department, both through direct experience and virtual platforms (Virtual Museum and Historical Park)

2) **Indicator 2:** Cumulative number of registered national cultural wisdom heritage items

3.3.2 Sub-component 2: Cultural Competence refers to *"Individual's respect and acceptance of social rules, enabling coexistence through mutual recognition of cultural diversity, including the development of protected areas for diverse ethnic groups to maintain their traditional ways of life based on wisdom, with understanding of religious, belief, and cultural diversity."* It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 3:** Average disciplinary and responsibility moral score of population aged 13 and above
- 2) **Indicator 4:** Number of communities with protected ethnic lifestyle areas that can maintain traditional activities based on wisdom and cultural heritage
- 3) **Indicator 5:** Number of participants in activities promoting understanding of religious diversity and interfaith relations



- 3.3.3 Sub-component 3: Cultural Maintenance and Development** refers to *"Society members' access to learning resources including maintained, protected, restored, and conserved world cultural heritage sites, as well as creative spaces showcasing artistic works that build upon traditional culture, and access to distribution channels for developed Thai cultural products at the national level."* It includes 5 indicators:
- 1) **Indicator 6:** Number of cultural learning and tourism sites developed to meet Fine Arts Department quality standards
 - 2) **Indicator 7:** Ratio of budget expenditure for conservation of archaeological sites (capital expenditure) and artifacts (operational expenditure) to total Fine Arts Department budget
 - 3) **Indicator 8:** Number of virtual exhibitions presenting Thai contemporary art for value addition and development of traditional arts and culture
 - 4) **Indicator 9:** Number of Thai cultural products developed at the national level

and available through CPOT (Cultural Product of Thailand) trade channels

5) **Indicator 10:** Number of workers in cultural and creative sectors with cultural occupations

3.4 Core Component 4: Just and Safe Society refers to *"a state where people in society have fair access to basic infrastructure services, including public transportation, internet, social welfare, public health, and education. These factors serve as connecting elements for families, community networks, and society to coexist both online and offline, where rights are mutually respected without violation, within safe spaces that foster trust, confidence in life and property security, and faith in social service systems that are equitable for all groups."* It comprises 3 sub-components with 15 indicators as follows:

3.4.1 Sub-component 1: Access to Quality Basic Infrastructure and Welfare refers to *"citizens' access to and use of public utilities, facilities, healthcare, education, and public transportation systems as legally entitled, without discrimination, based on fundamental needs and sufficiency for all society members."* It includes 9 indicators:



- 1) **Indicator 1:** Proportion of intercity public transport travel (land, rail, and air)
- 2) **Indicator 2:** Average percentage of internet access (1st-4th decile groups)
- 3) **Indicator 3:** Average percentage of tap water access (1st-4th decile groups)
- 4) **Indicator 4:** Households protected under social protection systems and measures from government, community, and/or private sector
- 5) **Indicator 5:** Proportion of disabled persons accessing registration and receiving living allowances
- 6) **Indicator 6:** Proportion of elderly persons with elderly cards
- 7) **Indicator 7:** Vital index (live birth rate and death rate)
- 8) **Indicator 8:** Educational infrastructure ranking (World Competitiveness IMD)
- 9) **Indicator 9:** Net enrollment rate in upper secondary education (including vocational education)

3.4.2 Sub-component 2: Warm Families, Strong Communities, and Social Interaction in Virtual World

refers to *"individuals maintaining good relationships with family members, understanding and fulfilling their roles appropriately, showing care between families and communities, creating opportunities for social interaction both physically and through social technology, while understanding and accepting diversity, leading to a stable and peaceful society."* It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 10:** Family Strength Index
- 2) **Indicator 11:** Proportion of community welfare funds certified for community life security standards
- 3) **Indicator 12:** Average score of media and information literacy status

3.4.3 Sub-component 3: Socially Safe Spaces

refers to *"areas free from violence and social judgment, where individuals can live safely and express opinions at individual, community, and social levels without discrimination based on gender, age, ethnicity, or beliefs, with access to social remedies when faced with violence or unfair judgment."* It includes 3 indicators:



- 1) **Indicator 13:** Number of arrested cases related to life and property security and online criminal offenses
- 2) **Indicator 14:** Number of road accident victims
- 3) **Indicator 15:** Percentage of non-isolated elderly persons to total elderly population in the country

3.5 Core Component 5: Quality and Sustainable

Environment refers to *"people living in quality natural and human-made environmental conditions, with production behaviors, consumption patterns, and lifestyles that are environmentally friendly and do not destroy ecological balance."* It comprises 3 sub-components with 10 indicators as follows:

3.5.1 Sub-component 1: Environmentally Friendly Production and Consumption

refers to *"production with the capacity to reduce environmental impact through efficient waste management and recycling, providing consumers with environmentally friendly products that maximize life sustainability benefits."* It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 1:** Proportion of renewable energy use (including alternative energy) to final energy consumption
- 2) **Indicator 2:** Percentage of properly managed municipal solid waste
- 3) **Indicator 3:** Greenhouse gas emission volume

3.5.2 Sub-component 2: Good Environmental Quality refers to *"individuals living in environments managed according to environmental quality standards for air, water, and soil, suitable for human and living organisms' survival."* It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 4:** Number of patients screened for diseases caused by air pollution
- 2) **Indicator 5:** Rate of patients affected by pesticide poisoning
- 3) **Indicator 6:** Surface water quality meeting good standards

3.5.3 Sub-component 3: Ecosystem Care and Environmental Conservation refers to *"individuals considering the damage from natural resource and environmental use, collectively maintaining diverse ecosystem integrity, and jointly conserving, restoring, and preserving environmental balance for life sustainability."* It includes 4 indicators:



- 1) **Indicator 7:** Number of village natural resources and environmental protection volunteers
- 2) **Indicator 8:** Number of villages /communities/districts damaged by natural disasters
- 3) **Indicator 9:** Ratio of forest area to total country area
- 4) **Indicator 10:** Percentage of coral reefs in good condition

3.6 Core Component 6: Good Governance refers to *"a state where people in society participate in decision-making, are aware of their rights and duties responsibly, live in a society secure from threats and changes, under efficient, swift, transparent, and accountable public administration, following governance principles within a fair and equitable legal framework."* It comprises 3 sub-components with 9 indicators as follows:

3.6.1 Sub-component 1: Democratic Participation refers to *"citizens' participation in policy decision-making and political activities through various channels according to their rights and freedoms, leading to a transparent, fair, and equitable political system."* It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 1:** Public democratic participation score
- 2) **Indicator 2:** Proportion of resolved political grievances
- 3) **Indicator 3:** Proportion of resolved grievances related to public opinions on government policies and projects

3.6.2 Sub-component 2: Rule of Law refers to "*citizens' awareness and opportunity to express opinions on regulatory and legal matters, where everyone is equally subject to the law, respecting citizens' rights and freedoms, including transparent, efficient, and optimal allocation and utilization of public resources.*" It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 4:** Percentage of justice system agencies implementing proactive transparency measures and public disclosure
- 2) **Indicator 5:** Proportion of resolved grievances and suggestions
- 3) **Indicator 6:** Corruption Perceptions Index (CPI)



3.6.3 Sub-component 3: Strength of Public Institutions refers to *"citizens' access to fair and transparent public administration with accountability through accurate and complete information access, guaranteeing legal equality without discrimination or exclusion in accessing justice, including the capability to handle technological threats and security."* It includes 3 indicators:

- 1) **Indicator 7:** Percentage of public confidence in justice system efficiency
- 2) **Indicator 8:** Success rate in implementing cybersecurity management policies regarding Good Governance in Cybersecurity
- 3) **Indicator 9:** Integrity & Transparency Assessment (ITA) score for government agencies

**กองขับเคลื่อนและประเมินผลการพัฒนา
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**



**ที่อยู่ : 962 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100**



โทรศัพท์ : 0-2280-4085 (ต่อ 5501)



แฟกซ์ : 0-2281-3938