

ตาราง 8 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ: SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)
 IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)
 ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
การอนุรักษ์ระบบนิเวศในน้ำ					
(SDG) ยกระดับคุณภาพน้ำ โดยลดมลพิษ ขจัดการทิ้งขยะและลดการปล่อยสารเคมีและวัสดุอันตราย ลดสัดส่วนน้ำเสียที่ไม่ผ่านกระบวนการลงครึ่งหนึ่งและเพิ่มการนำกลับมาใช้ใหม่ทั่วโลก ภายในปี พ.ศ.2573	สัดส่วนน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดอย่างปลอดภัย	สัดส่วนหรือปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดอย่างปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	ร้อยละหรือลิตร (ของน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดในพื้นที่โครงการ)	SDG 6.3	อัตราส่วนของน้ำเสียที่บำบัดได้เปรียบเทียบกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด นอกจากนี้ยังสามารถวัดเป็นปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดอย่างปลอดภัย (ลิตร) และ/หรือ ปริมาณน้ำที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (ลิตร)
		สัดส่วนหรือปริมาณน้ำที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละหรือลิตร (ของน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ในพื้นที่โครงการ)		
	สัดส่วนแหล่งน้ำ (เช่น มหาสมุทร ทะเล ทะเลสาบ แม่น้ำ ธารน้ำ	สัดส่วนแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์ “ดี” (ตามเกณฑ์วัด	ร้อยละ (ของแหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์ “ดี”)	SDG 6.3	นิยามแหล่งน้ำที่มี “คุณภาพดี” สามารถนำดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index; WQI) ของประเทศไทย มาใช้เป็นตัวชี้วัดสำหรับโครงการที่เกี่ยวข้องกับโจทย์ทางสังคมด้านนี้เพื่อใช้บ่งชี้ระดับคุณภาพน้ำ ดัชนีดังกล่าวประมวลจากระดับการปนเปื้อน

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
	คลอง) ที่มีคุณภาพน้ำที่ดี	ทางเทคนิค - ดูคำอธิบาย)			ของมลพิษในแหล่งน้ำที่ตรวจวัดได้ โดยคำนวณจากปัจจัยต่างๆ อาทิ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD5) ของแข็งแขวนลอย (SS) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N)
(SDG) ปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ รวมถึงป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ แม่น้ำ ชั้นหินอุ้มน้ำ และทะเลสาบ ภายในปีพ.ศ. 2563	การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นของระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับน้ำ	จำนวนชนิดสัตว์น้ำที่พบมากขึ้น / จำนวนสัตว์น้ำที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ (keystone species)	จำนวน (ชนิดหรือ ตัว)	SDG 6.6	SDG เสนอให้ติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ต้นน้ำลำธารของประเทศ รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงของความสมบูรณ์ในพื้นที่ป่า พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่ต้นน้ำลำธารของประเทศ โดยวัดจากดัชนีย่อยอื่นๆ เช่น ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ แต่สำหรับพื้นที่โครงการ การวัดจำนวนชนิดและปริมาณของสัตว์น้ำ โดยเฉพาะที่มีความสำคัญสูง (keystone species) น่าจะเพียงพอ
(SDG) ภายในปีพ.ศ. 2563 กำกับการประมงและยุติการประมงที่ผิดกฎหมาย การจับสัตว์น้ำที่เกินศักยภาพโดยไม่มี การรายงานและการควบคุม รวมทั้งนำแผนบริหารจัดการเชิงวิทยาศาสตร์ มาปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อฟื้นฟูมวลสัตว์น้ำ (fish stock) (แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุล และเป็นธรรม ให้มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์	(SDG) สัดส่วนของประชากรประมง (fish stocks) ที่อยู่ในระดับความยั่งยืนทางชีวภาพ (MSY) (แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม) อัตราการจับสัตว์น้ำต่อการลงแรงประมง (Catch Per Unit	อัตราการจับสัตว์น้ำต่อการลงแรงประมงทะเล (Catch Per Unit Effort: CPUE) ในพื้นที่โครงการ	กิโลกรัมต่อชั่วโมง	SDG 14.4 แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 – 2564	ระดับการจับสัตว์น้ำสูงสุดที่ยั่งยืน (maximum sustainable yield : MSY) เป็นเกณฑ์ในการวัดทรัพยากรประมงที่อยู่ในระดับที่มีผลผลิตสูงสุดได้อย่างยั่งยืน ดัชนีข้อนี้สามารถเชื่อมโยงไปยังโจทย์ทางสังคมของสนช. ได้โดยจากการมีโครงการที่นำนวัตกรรมเข้าไปช่วยในการทำการประมงในระดับที่มีความยั่งยืนทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงในอัตราการจับสัตว์น้ำต่อการลงแรงประมงทะเล (Catch Per Unit Effort: CPUE) สามารถสะท้อนความอุดมสมบูรณ์ของทะเลในพื้นที่โครงการ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ	Effort: CPUE) ในน่านน้ำไทย				
(SDG) ภายในปี พ.ศ. 2568 ป้องกันและลดมลพิษทางทะเลทุกประเภท โดยเฉพาะจากกิจกรรมบนแผ่นดิน รวมถึงขยะทะเลและมลพิษของสารอาหาร (nutrient pollution)	ดัชนีของปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน (eutrophication index)	ค่าดัชนีของปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน ในพื้นที่โครงการ	ค่าดัชนี (ระหว่าง 0 ถึง 1)	SDG 14.1	เครื่องมือวัดระดับการเกิดปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน (eutrophication) ซึ่งหมายถึงการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วของแพลงก์ตอนพืช (ซึ่งมีมวลชีวภาพในรูปคลอโรฟิลล์ เอ) พืชน้ำ และสาหร่ายขนาดใหญ่ เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณธาตุอาหารพวกสารประกอบฟอสฟอรัสและไนโตรเจน พืชเหล่านี้เกิดการสังเคราะห์แสงได้มากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำเปลี่ยนแปลง ทำให้เกิดการสูญเสียภาวะสมดุลของสิ่งมีชีวิตในน้ำ และการเสื่อมสภาพของระบบนิเวศแหล่งน้ำอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง (Commission, 2017)
	ความหนาแน่นของขยะพลาสติกต่อ 1 ตารางกิโลเมตรในทะเล	ความหนาแน่นของขยะพลาสติกต่อ 1 ตารางกิโลเมตรในทะเล หรือ จำนวนขยะพลาสติก ในพื้นที่โครงการ	ขึ้นต่อตารางกิโลเมตร หรือ จำนวนชิ้น	SDG 14.1	ความหนาแน่น หมายถึง อัตราส่วนของขยะพลาสติก (จำนวนชิ้น) ที่ลอยอยู่ในน้ำทะเลต่อพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร ในกรณีเป็นโครงการที่มุ่งลดขยะชายหาด อาจปรับตัวชี้วัดเป็น “สัดส่วนขยะพลาสติกต่อปริมาณขยะเกยตื้นในพื้นที่ชายหาด” (SDG 14.1.1)

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) ภายในปีพ.ศ. 2563 บริหารและจัดการปกป้องระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบเชิงลบที่มีนัยสำคัญและเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน รวมทั้งปฏิบัติการฟื้นฟูเพื่อความอุดมสมบูรณ์และมีผลผลิตของมหาสมุทร	สัดส่วนของพื้นที่เขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศที่มีการบริหารจัดการเชิงระบบนิเวศ	พื้นที่ชายฝั่ง พื้นที่ในทะเล (เช่น ปะการัง) หรือลำธาร ที่ได้รับการฟื้นฟู ในพื้นที่โครงการ	กิโลเมตร	SDG 14.2 IRIS	สนช. ควรกำหนดร่วมกับผู้ประกอบการทางสังคมก่อนว่า พื้นที่ทางทะเล ชายฝั่ง หรือลำธารในโครงการนั้นๆ มี “แนวทางการจัดการบนฐานระบบนิเวศ” อย่างไร และใช้เกณฑ์ใดในการวัดระดับการฟื้นฟู
การอนุรักษ์ระบบนิเวศบนบก					
(SDG) สร้างหลักประกันว่าจะมีการอนุรักษ์ การฟื้นฟูและการใช้ระบบนิเวศบนบกและในน้ำจืด รวมทั้งบริการทางระบบนิเวศอย่างยั่งยืนโดยเฉพาะอย่างยิ่งป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ ภูเขาและเขตแห้งแล้ง โดยเป็นไปตามข้อบังคับภายใต้ความตกลงระหว่างประเทศ ภายในปี พ.ศ.2563	สัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้ที่เพิ่มขึ้นต่อพื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการ จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบ / จำนวนสัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ (keystone species) ในพื้นที่โครงการ	ไร่ หรือ ตารางกิโลเมตร จำนวนชนิดหรือ ตัว	SDG 15.1	นิยาม “ป่าไม้” สามารถอ้างอิงจากนิยามของกรมป่าไม้ SDG เสนอให้ติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ต้นน้ำลำธารของประเทศ รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงของความสมบูรณ์ในพื้นที่ป่า พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่ต้นน้ำลำธารของประเทศ โดยวัดจากดัชนีย่อยอื่นๆ เช่น ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ แต่สำหรับพื้นที่โครงการ การวัดจำนวนชนิดและปริมาณของสัตว์ป่า โดยเฉพาะที่มีความสำคัญสูง (keystone species) น่าจะเพียงพอ
(SDG) ภายในปี พ.ศ. 2563 (2020) ส่งเสริมการดำเนินการจัดการป่าไม้ทุกประเภทอย่างยั่งยืน หยุดการทาลายป่าไม้ ฟื้นฟูป่าไม้ที่เสื่อมโทรม และปลูก	ความก้าวหน้าในการจัดการป่าอย่างยั่งยืน (Progress towards	พื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ภายใต้แผนการจัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน ในพื้นที่	ไร่ หรือ ตารางกิโลเมตร	SDG 15.2	การจัดการป่าอย่างยั่งยืน ในนิยามของ SDG ประกอบด้วยตัวชี้วัดย่อยที่สามารถใช้เป็นตัวบ่งชี้พื้นฐานของความคืบหน้าในการจัดการป่าอย่างยั่งยืนในแต่ละประเทศ ได้แก่ 1) ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าโดยเฉลี่ยต่อปีในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา 2)

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
ป่าไม้ในพื้นที่ที่ไม่เคยเป็นป่ามาก่อน (afforestation) และปลูกป่าในพื้นที่ที่เป็นป่าเสื่อมโทรมอย่างทั่วถึง (reforestation)	sustainable forest management)	โครงการ			การเปลี่ยนแปลงร้อยละเฉลี่ยรายปีของสต็อกคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในช่วงระยะเวลา 5 ปีล่าสุดที่มีอยู่ 3) ส่วนแบ่งของพื้นที่ป่าไม้ที่มีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ระยะเวลาล่าสุด 4) ส่วนแบ่งพื้นที่ป่าไม้ตามแผนจัดการป่าไม้ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าที่ได้รับการรับรองภายใต้โครงการรับรองการจัดการป่าแบบอิสระในรอบล่าสุด สำหรับการใช้งานของ สนช. ควรเริ่มต้นจากการกำหนดขอบเขต “แผนการจัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน” ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
(SDG) รับมือกับการกลายสภาพเป็นทะเลทราย พื้นที่ผืนดินที่เสื่อมโทรม รวมถึงแผ่นดินที่ได้รับผลกระทบจากการกลายสภาพเป็นทะเลทราย ความแห้งแล้ง และอุทกภัยและพยายามที่จะบรรลุถึงโลกที่ไร้ความเสื่อมโทรมของที่ดิน ภายในปี พ.ศ.2573	สัดส่วนของพื้นที่ดินที่ถูกทำให้เสื่อมโทรมเทียบกับพื้นที่ดินทั้งหมด	ที่ดินเสื่อมโทรมในพื้นที่โครงการ	ไร่ หรือ ตารางกิโลเมตร	SDG 15.3	ปริมาณพื้นที่ที่เสื่อมโทรม (ตร. กม.) แสดงเป็นสัดส่วนต่อพื้นที่ทั้งหมด โดย "ความเสื่อมโทรมของที่ดิน" สามารถวัดได้จากตัวชี้วัดย่อยสามตัว ดังนี้ 1) การปกคลุมที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการปกคลุมที่ดิน (land cover and land cover change) 2) ผลผลิตของที่ดิน (land productivity) และ 3) การสะสมคาร์บอนเหนือและใต้ดิน (carbon stocks above and below ground) ตัวชี้วัดย่อยเกี่ยวกับพื้นที่เสื่อมโทรมเพิ่มเติม สามารถวัดได้จากสัดส่วนของพื้นที่ที่มีดินที่มีปัญหา และควรแยกดินที่มีปัญหาที่เกิดจากธรรมชาติออกจากดินที่มีปัญหาที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การใช้สารเคมี ยาฆ่าแมลง

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
(SDG) ลดจำนวนการตายและการป่วยจากสารเคมีอันตราย การปนเปื้อนและมลพิษทาง อากาศ น้ำ และดิน ให้ลดลงภายในปีพ.ศ. 2573	อัตราการตายในครัวเรือน และมลพิษทางอากาศ (สร.) อัตราป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจจากมลพิษหมอกควันภาคเหนือไม่เกิน 1,200 คนต่อแสนประชากร	คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ (เปรียบเทียบ AQI ก่อนการดำเนินโครงการกับหลังดำเนินโครงการ)	ค่าดัชนี AQI (air quality index)	SDG 3.9 กระทรวงสาธารณสุข	ประชากรในเขตเมืองที่ได้รับมลพิษทางอากาศกลางแจ้งเกินค่ามาตรฐานตามค่าที่กำหนดของ WHO องค์การอนามัยโลก โดยดัชนีคุณภาพอากาศ (air quality index : AQI) ในเมือง คำนวณโดยใช้สารมลพิษทางอากาศ 5 ชนิด ได้แก่ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซโอโซน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 และ 2.5 ไมครอน เพื่อบ่งบอกระดับคุณภาพอากาศ หากเกิน 100 หมายถึงมลพิษทางอากาศเกินมาตรฐาน
(SDG) บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิดตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้นด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดิน อย่างมีนัยสำคัญ เพื่อจะลดผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดภายในปี พ.ศ. 2563	การบำบัดของเสีย การเกิดของเสียอันตราย การจัดการของเสียอันตรายจำแนกตามวิธีการบำบัด	ปริมาณของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ สัดส่วนของเสียอันตรายที่ถูกนำไปบำบัดอย่างถูกต้องในพื้นที่โครงการ ปริมาณขยะมูลฝอย	ตันต่อปี ร้อยละ (ของของเสียอันตรายทั้งหมด) ตันต่อปี	SDG 12.4 แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12	UN ไม่ได้กำหนดนิยามข้อมูล (metadata) ที่ชัดเจนและการดำเนินการตามเป้าประสงค์นี้ในประเทศไทยยังติดขัดอยู่ ทั้งนี้มีตัวชี้วัดแนะนำจากรายงานการประเมินสถานการณ์ตัวชี้วัด ได้แก่ - สัดส่วนของเสียที่ได้รับการบำบัดของเสีย จำแนกตามประเภทการบำบัด - สัดส่วนของเสียอันตรายต่อประชากร 1 คน - อัตราการแยกขยะอันตรายออกจากขยะมูลฝอย - อัตราการกำจัดขยะอันตรายอย่างถูกวิธี ในประเทศไทย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (พ.ศ.

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		ในพื้นที่โครงการ สัดส่วนขยะมูลฝอยอันตรายที่ถูกลำไปจัดการและใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ของขยะมูลฝอยทั้งหมด)		2560-2564) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ 3 ตั้งเป้าระดับชาติดังนี้ - สัดส่วนของขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องและนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 - สัดส่วนของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 - กากอุตสาหกรรมอันตรายทั้งหมดเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง
(SDG) ลดการเกิดของเสียโดยให้มีการป้องกัน การลดปริมาณการสร้างของเสีย ส่งเสริมให้เกิดการใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ภายในปี พ.ศ. 2573	อัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (recycle rate) ในระดับประเทศ (จำนวนตันของวัสดุที่ถูกลำกลับมาใช้ใหม่)	อัตราหรือปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ของขยะทั้งหมด) หรือ ตัน	SDG 12.5 แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สัดส่วนของการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ (recycle) ต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ โดยแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560-2564 กำหนดให้มีการรีไซเคิลไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
(SDG) บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ	อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนได้ออกไซด์เทียบเท่า)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากโครงการด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ตันคาร์บอนเทียบเท่าต่อปี	SDG 13.2	เป็นดัชนีสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาโลกร้อนในเป้าหมายที่ 13 ซึ่งดัชนีนี้มีรายละเอียดข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ และสะท้อนประเด็นของเป้าประสงค์ได้ โครงการด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาทิ โครงการปลูกป่า อาจมีบทบาทในการบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซเรือนกระจก

ตาราง 13 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านความเชื่อมโยงระหว่างอาหาร น้ำ และพลังงาน

หมายเหตุ: SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)

IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)

IAEA = Energy Indicators for Sustainable Development โดย International Atomic Energy Agency (IAEA)

ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องการอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
อาหาร					
(SDG) ขจัดความอดอยาก สร้างความมั่นคงทางอาหาร ปรับปรุงโภชนาการ และสนับสนุนการทำเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน	ระดับความไม่มั่นคงด้านอาหารของประชากร แบ่งตามประสบการณ์ในการขาดความมั่นคงทางอาหารหรือใช้แบบประเมิน FIES (Food Insecurity Experience Scale)	ระดับความไม่มั่นคงด้านอาหารของประชากรในพื้นที่โครงการ ประเมินโดยใช้แบบประเมิน FIES (Food Insecurity Experience Scale) ขององค์การอาหารและการเกษตรของสหประชาชาติ (FAO)	ร้อยละของประชากรในพื้นที่โครงการที่ขาดความมั่นคงทางอาหารระดับ “ปานกลาง” และระดับ “รุนแรง”	SDG 2.1	ระดับความไม่มั่นคงทางอาหารแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวชี้วัดสองตัว ได้แก่ 1) สัดส่วนร้อยละของบุคคลในระดับประชากรชาติที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับการขาดอาหารหรือมีความไม่มั่นคงทางอาหารในระดับปานกลางหรือรุนแรง 2) ระดับความไม่มั่นคงทางอาหารที่รุนแรงโดยวัดจากความยากลำบากในการเข้าถึงแหล่งอาหารที่มีคุณภาพ เช่น จากการมีรายได้น้อย ซึ่งความยากลำบากยังรวมถึงความกังวลทางจิตใจที่เกี่ยวข้องกับการต่อสู้ในการเข้าถึงอาหาร
		อัตราการเป็นโรคที่เกิดจากการขาดแคลนสารอาหาร ของคนในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ต่อประชากรทั้งหมดในพื้นที่	คณะวิจัย	เหมาะสำหรับโครงการที่มุ่งเป้าไปที่การลดอัตราการเกิดโรคจากการขาดแคลนสารอาหารโดยตรง

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
			โครงการ)		
		สัดส่วนคนในพื้นที่โครงการ ที่ประสบภาวะโภชนาการต่ำกว่ามาตรฐาน	ร้อยละ (ต่อประชากรทั้งหมดในพื้นที่โครงการ)	คณะวิจัย	เหมาะสำหรับโครงการที่มุ่งเป้าไปที่การลดสัดส่วนของคนที่ไม่ประสบภาวะโภชนาการต่ำกว่ามาตรฐาน
(SDG) เพิ่มผลิตภาพและการเข้าถึงทรัพยากรและโอกาสต่างๆ ของเกษตรกรรายย่อย รวมถึงผู้หญิง คนพื้นเมือง เกษตรกรที่ทำกินในครัวเรือนแบบยังชีพ คนเลี้ยงปศุสัตว์และประมงพื้นบ้าน	มูลค่าการผลิตต่อหน่วยแรงงาน	ผลผลิตอาหารในพื้นที่โครงการ จำนวนประชากรในกลุ่มเป้าหมายโครงการ ที่ทำการเพาะปลูก โดยมีสิทธิในที่ดินทำกินอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เนื้อที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการที่กลุ่มเป้าหมายสามารถทำการเพาะปลูก โดยมีสิทธิในที่ดินทำกินอย่าง	ตันต่อไร่ จำนวนคน ไร่	SDG 2.3 คณะวิจัย คณะวิจัย	ตัวชี้วัดระดับชาติ SDG จำนวนจากผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตร (บาท) หารด้วยการจ้างงานภาคการเกษตร (คน) หนึ่งในกระบวนการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรเกิดจากการสนับสนุนให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงทรัพยากรที่ดิน น้ำ และปัจจัยการผลิตที่จำเป็น หนึ่งในกระบวนการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรเกิดจากการสนับสนุนให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงทรัพยากรที่ดิน น้ำ และปัจจัยการผลิตที่จำเป็น

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		ถูกต้องตามกฎหมาย			
น้ำ					
(SDG) บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาสามารถซื้อหาได้ภายในปีพ.ศ. 2473	สัดส่วนของประชากรที่ใช้บริการน้ำดื่มที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย	สัดส่วน หรือจำนวนประชากรในพื้นที่โครงการที่ใช้บริการน้ำดื่มที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย	ร้อยละของประชากรหรือ คน	SDG 6.1	อัตราการเข้าถึงแหล่งน้ำที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย
(SDG) ยกระดับคุณภาพน้ำ โดยลดมลพิษ ขจัดการทิ้งขยะและลดการปล่อยสารเคมีและวัสดุอันตราย ลดสัดส่วนน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงครึ่งหนึ่งและเพิ่มการนำกลับมาใช้ใหม่ทั่วโลก ภายในปี พ.ศ. 2573	สัดส่วนของแหล่งน้ำ (เช่น มหาสมุทร ทะเล ทะเลสาบ แม่น้ำ ธารน้ำ คลอง) ที่มีคุณภาพน้ำโดยรวมที่ดี	สัดส่วนของแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ ที่มีคุณภาพน้ำโดยรวมที่ดี	ร้อยละของแหล่งน้ำทั้งหมด	SDG 6.3	สัดส่วนของแหล่งน้ำที่มีคุณภาพดีต่อแหล่งน้ำในประเทศสามารถใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index; WQI) ของประเทศไทยในการชี้วัดโครงการที่เกี่ยวข้องกับโจทย์ทางสังคม ด้านนี้เพื่อใช้บ่งชี้ระดับคุณภาพน้ำ การปนเปื้อนของมลพิษในแหล่งน้ำที่ตรวจวัดได้ โดยคำนวณจากปัจจัยต่างๆ เช่น ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD5) ของแข็งแขวนลอย (SS) และ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N)
(SDG) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วนและสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำและจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชาชนที่ประสบความทุกข์จากการขาดแคลนน้ำภายในปีพ.ศ. 2573	การเปลี่ยนแปลงของการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในช่วงเวลาที่ผ่านมา	การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตพลังงานต่อหน่วยในพื้นที่โครงการ (กรณีที่เป็นโครงการด้านการผลิตพลังงาน)	ร้อยละ	SDG 6.4 และ คณะวิจัย	ตัวอย่างข้อมูลที่สามารถนำมาใช้คำนวณการเปลี่ยนแปลงของ “ประสิทธิภาพ” ในการใช้น้ำ มีอาทิ - ภาคการเกษตร: ปริมาณน้ำที่ใช้สำหรับภาคเกษตรสุทธิ - พลังงาน: ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตพลังงานสุทธิ - เมือง: น้ำที่จ่ายไปยังผู้ใช้น้ำในเมือง ปริมาณน้ำที่ดื่มมาใช้ผลิตน้ำในเมือง

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตอาหารต่อหน่วยในพื้นที่โครงการ (กรณีที่เป็นโครงการด้านการผลิตอาหาร)	ร้อยละ	SDG 6.4 และ คณะวิจัย	
	ระดับความตึงเครียดด้านน้ำ: สัดส่วนการใช้น้ำจืดต่อปริมาณน้ำจืดที่มีทั้งหมด	สัดส่วนการใช้น้ำจืดต่อปริมาณแหล่งน้ำจืดที่มีทั้งหมดในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ	SDG 6.4	อัตราการใช้น้ำจืดคิดเป็นร้อยละของแหล่งน้ำจืดทั้งหมด
พลังงาน					
(SDG) สร้างหลักประกันว่าการเข้าถึงการบริการพลังงานสมัยใหม่ในราคาที่ สามารถซื้อหาได้และเชื่อถือได้ภายในปี พ.ศ. 2573	สัดส่วนของประชากรที่เข้าถึงไฟฟ้าทั่วประเทศ	สัดส่วนของประชากรที่เข้าถึงไฟฟ้า ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของประชากรทั้งหมด	SDG 7.1	ตัวชี้วัดระดับชาติ ประเมินจำนวนประชากรที่มีไฟฟ้าใช้เทียบกับจำนวนประชากรทั้งหมด ตัวชี้วัดระดับโครงการ เหมาะสมสำหรับโครงการที่เน้นการขยายการเข้าถึงไฟฟ้า
	สัดส่วนของประชากรที่พึ่งพา	สัดส่วนของประชากรที่พึ่งพาพลังงานสะอาดใน	ร้อยละของประชากร	SDG 7.1	ตัวชี้วัดระดับชาติ ประเมินจำนวนของประชากรที่ใช้พลังงานสะอาดและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการประกอบอาหาร การ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
	พลังงานสะอาดและเทคโนโลยีเป็นหลัก	พื้นที่โครงการ	ทั้งหมด		ทำความร้อน และการให้แสงสว่าง หาดด้วยจำนวนประชากรทั้งหมดที่ใช้พลังงานทุกประเภท ตัวชี้วัดระดับโครงการ เหมาะสมสำหรับโครงการที่เน้นการผลิตพลังงานสะอาด
(IAEA) ผลต่อคุณภาพชีวิตของโครงการด้านพลังงาน		พื้นที่ป่าและพื้นที่เพาะปลูกที่สูญเสียไปเนื่องจากการดำเนินโครงการผลิตพลังงาน คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการผลิตพลังงาน (เปรียบเทียบ AQI ก่อนการดำเนินโครงการ กับหลังดำเนินโครงการ)	ไร่ ค่าดัชนี AQI (air quality index)	IAEA IAEA	เพื่อลดแรงจูงใจที่จะดำเนินโครงการผลิตพลังงานทดแทนที่ใช้เนื้อที่มาก ส่งผลกระทบต่อการใช้พื้นที่ของผู้มีรายได้น้อยและ/หรือพื้นที่สีเขียวที่มีคุณค่าเชิงอนุรักษ์ และสร้างมลพิษทางอากาศมากกว่าเดิม
(IRIS, IAEA) ความมั่นคงด้านพลังงาน		สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน (เชื้อเพลิงและไฟฟ้า) ต่อรายได้ครัวเรือนในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ของรายได้ต่อเดือน)	IAEA IRIS	เพื่อติดตามว่าโครงการด้านพลังงานสามารถเอื้อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นคงด้านพลังงานมากขึ้นหรือไม่เพียงใด

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน (เชื้อเพลิงและไฟฟ้า) ของครัวเรือนในพื้นที่ โครงการที่ประหยัดได้	บาทต่อปี		
(SDG) เพิ่มสัดส่วนของพลังงานทดแทน ในการผสมผสานการใช้พลังงานของโลก ภายในปี พ.ศ. 2573	สัดส่วนการใช้ พลังงานหมุนเวียน ต่อการใช้พลังงาน ขั้นสุดท้าย	ปริมาณพลังงาน ทดแทนที่ผลิตแทนที่ พลังงานฟอสซิล	ตันเทียบเท่า น้ำมันดิบ (tons of oil equivalent) ต่อปี	SDG 7.2	ในระดับชาติ SDG เสนอวัตถุประสงค์ส่วนของการใช้พลังงานสุดท้ายที่มาจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน คำนวณจาก การใช้พลังงานที่มาจาก แหล่งพลังงานหมุนเวียนหารด้วยปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมด สำหรับโครงการในไทยที่ สนข. ให้การสนับสนุน ผู้ดำเนินโครงการ พลังงานทดแทนควรคำนวณปริมาณพลังงานที่โครงการของตน สามารถผลิตแทนที่พลังงานฟอสซิลได้
(SDG) บูรณาการมาตรการด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ	อัตราการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกี่ยวข้องกับ พลังงาน	อัตราการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกสุทธิ ของโครงการด้าน พลังงาน (ตันคาร์บอน เทียบเท่าที่โครงการลด ได้ - ตันคาร์บอน เทียบเท่าที่โครงการ ปล่อย) ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกต่อ	ตันคาร์บอน ต่อปี ตันคาร์บอน ต่อกิโลวัตต์-	SDG 13.2 IAEA	เป็นดัชนีสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาโลกร้อนในเป้าหมาย ที่ 13 ซึ่งดัชนีนี้มีรายละเอียดข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ และสะท้อน ประเด็นของเป้าประสงค์ได้ ในระดับโครงการ ผู้ดำเนินโครงการด้านพลังงานทดแทนควร คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ลดได้จากโครงการ เทียบ กับก่อนเริ่มโครงการ ถ้าหากโครงการนั้นมา แทนที่ โครงการผลิต พลังงานเดิมที่ไม่ใช่พลังงานทดแทน

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		กิโลวัตต์-ชั่วโมง เทียบ ก่อนและหลังดำเนิน โครงการ (กรณีเป็น โครงการผลิตไฟฟ้า)	ชั่วโมง		

ตาราง 14 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านการศึกษา

หมายเหตุ: SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)
 IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)
 ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
การเข้าถึงและความเท่าเทียมของการศึกษา					
(SDG) ขจัดความยากจนทุกรูปแบบในพื้นที่ สร้างหลักประกันว่าเด็กชายและเด็กหญิงทุกคนสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาที่มีคุณภาพ เท่าเทียม และไม่มีค่าใช้จ่ายนำไปสู่ผลลัพธ์ทางการเรียนที่มีประสิทธิผลภายในปี พ.ศ. 2573	อัตราการเข้าเรียน เริ่มแรกต่ออัตราเรียน ชั้นปีสุดท้าย ระดับประถม มัธยม ต้น มัธยมปลาย	อัตราการเข้าเรียน เริ่มแรกต่ออัตราเรียน ชั้นปีสุดท้าย ในพื้นที่ โครงการ ระดับประถม มัธยม ต้น หรือมัธยมปลาย (แล้วแต่ กลุ่มเป้าหมายของ โครงการ)	ร้อยละ	SDG 1.4 SDG 4.1	จำนวนประชากรที่เข้าถึงบริการขั้นพื้นฐานใน SDG มุ่งเป้าไปที่อัตราการได้เข้าเรียนในระบบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งมีตัวชี้วัดที่สำคัญเช่น สัดส่วนนักเรียนปฐมวัยต่อประชากรอายุ 3-5 ปีเพิ่มขึ้น ประชากรวัยตามเกณฑ์ได้เข้าเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยของประชากรวัยแรงงานเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องและนำเสนอตามรายงานการสำรวจสถานะเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบทประเทศไทย ได้แก่ - อัตราการเข้าเรียนเริ่มแรกต่ออัตราเรียนชั้นปีสุดท้าย (ประถม มัธยมต้น) - อัตราการจบการศึกษา (ประถม มัธยมต้น มัธยมปลาย) - อัตราการไม่ได้เข้าโรงเรียน (ประถม มัธยมต้น มัธยมปลาย) - อัตราร้อยละของเด็กที่มีอายุเกินเกณฑ์เข้าเรียน (ประถม มัธยมต้น) - จำนวนปีของ (1) การเรียนประถมและมัธยมศึกษาฟรี (2) การ
	อัตราการจบการศึกษา ระดับประถม มัธยม ต้น มัธยมปลาย	อัตราการจบ การศึกษา ในพื้นที่ โครงการ ระดับประถม มัธยม ต้น หรือมัธยมปลาย (แล้วแต่	ร้อยละ	SDG 1.4 SDG 4.1	

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
	อัตราการไม่ได้เข้า โรงเรียน ระดับประถม มัธยมต้น มัธยมปลาย	กลุ่มเป้าหมายของ โครงการ) อัตราการไม่ได้เข้า โรงเรียน ในพื้นที่ โครงการ ระดับประถม มัธยม ต้น หรือมัธยมปลาย (แล้วแต่ กลุ่มเป้าหมายของ โครงการ)	ร้อยละ	SDG 1.4 SDG 4.1	ประถมและมัธยมศึกษาภาคบังคับ ซึ่งมีการรับรองตามกรอบ กฎหมาย - ร้อยละของนักเรียนที่ผ่านการทดสอบของโรงเรียนหรือตาม มาตรฐานที่กำหนด โดยสามารถผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ 2 เรื่อง คือ ด้านการอ่านและคณิตศาสตร์ - สัดส่วนนักเรียนที่มีความสามารถในการอ่านออกเขียนได้ มี ทักษะในการคำนวณผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
	จำนวนปีของ (1) การ เรียนประถมและ มัธยมศึกษาฟรี (2) การประถมและ มัธยมศึกษาภาคบังคับ ซึ่งมีการรับรองตาม กรอบกฎหมาย ระดับประเทศ	จำนวนปีของ (1) การ เรียนประถมและ มัธยมศึกษาฟรี (2) การประถมและ มัธยมศึกษาภาค บังคับ ซึ่งมีการรับรอง ตามกรอบกฎหมาย ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ	SDG 1.4 SDG 4.1	

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) เพิ่มจำนวนเยาวชนและผู้ใหญ่ที่มีทักษะที่จะเป็นผู้ประกอบการ รวมถึงทักษะทางเทคนิคและอาชีพสำหรับการจ้างงาน การมีงานที่ดี และการเป็นผู้ประกอบการภายในปี พ.ศ. 2573	สัดส่วนของเยาวชน/ผู้ใหญ่ที่มีทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จำแนกตามประเภททักษะ	สัดส่วน หรือจำนวนเยาวชน/ผู้ใหญ่ที่มีทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	ร้อยละ หรือคน	SDG 4.4	ร้อยละของเยาวชน (15-24 ปี) และ ผู้ใหญ่ (15 ปีขึ้นไป) ที่ได้ทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในช่วงเวลาหนึ่งและมีการวัดทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) โดย “วิธี” การวัดทักษะที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับกิจกรรมหลักของโครงการ (เช่น โครงการที่เน้นสอนทักษะด้านการใช้โปรแกรม word processing ควรวัดทักษะด้านนี้ เป็นต้น)
(SDG) ขจัดความเหลื่อมล้ำทางเพศในการศึกษาและสร้างหลักประกันว่ากลุ่มที่เปราะบาง ซึ่งรวมถึงผู้พิการ ชนพื้นเมือง และเด็ก เข้าถึงการศึกษาและการฝึกอาชีพทุกระดับอย่างเท่าเทียมภายในปี พ.ศ.2573	ดัชนีความเท่าเทียมกัน (ผู้หญิง/ผู้ชาย/ ในเขต/ นอกเขต/ ความมั่งคั่งสูง-ต่ำ และอื่นๆ เช่น สถานะ ความพิการ คนพื้นเมือง และความขัดแย้งอื่น ๆ หากมีข้อมูล) โดยในระยะแรก ให้ใช้อัตราการเข้าเรียนในแต่ละระดับ เพื่อประเมินความเท่าเทียมกัน	ตัวชี้วัดต่างๆ ด้านความเท่าเทียมระหว่างเพศในการเข้ารับการศึกษา สำหรับกลุ่มเป้าหมาย ในพื้นที่โครงการ (ดูคำอธิบาย)	ร้อยละ	SDG 4.5	ตัวอย่างตัวชี้วัดที่ใช้ได้ ขึ้นอยู่กับกิจกรรมหลักของโครงการ มีอาทิ - จำนวนนักเรียนหญิงต่อจำนวนนักเรียนชายในแต่ละระดับการศึกษา - อัตราการเข้าเรียนในแต่ละระดับการศึกษา แบ่งตามเพศและพื้นที่ (ชาย/หญิง/ในเขต/นอกเขต) - อัตราการเรียนรู้ในระดับชั้นที่สูงขึ้น เปรียบเทียบระหว่างกลุ่มที่ร่ำรวยที่สุดกับกลุ่มที่ยากจนที่สุด

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) สร้างหลักประกันว่าเยาวชนทุกคนและผู้ใหญ่ในสัดส่วนสูง ทั้งชายและหญิง สามารถอ่านออกเขียนได้และคำนวณได้ภายในปีพ.ศ.2573	ร้อยละของประชากรในกลุ่มอายุมีความรู้สำหรับการทำงานในระดับพื้นฐาน (a) อ่านออกเขียนได้ (b) ทักษะในการคำนวณ จำแนกเป็นเพศ สถานที่ สถานะทางเศรษฐกิจ (และข้อมูลอื่นที่มี)	อัตราการอ่านออกเขียนได้ของเยาวชนหรือผู้ใหญ่ ในพื้นที่โครงการ อัตราการมีทักษะด้านการคำนวณของเยาวชนหรือผู้ใหญ่ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ ร้อยละ (ใช้แบบทดสอบการคำนวณที่เหมาะสม)	SDG 4.6 SDG 4.6	ข้อมูลตัวชี้วัดที่หน่วยงานรัฐเสนอว่าควรใช้กับประเทศไทย ได้แก่ - อัตราการอ่านออกเขียนได้ของเยาวชน/ผู้ใหญ่ จำแนกตามเพศ - อัตราการมีทักษะด้านการคำนวณของเยาวชน/ผู้ใหญ่ จำแนกตามเพศ - จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยของประชากรวัยแรงงาน
ประสิทธิภาพของการจัดการศึกษา					
(SDG) เพิ่มจำนวนครูที่มีคุณภาพ รวมถึงการดำเนินการผ่านความร่วมมือระหว่างประเทศในการฝึกอบรมครูในประเทศกำลังพัฒนา เฉพาะอย่างยิ่งในประเทศพัฒนาน้อยที่สุด และรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ภายในปี 2573	ร้อยละของครูในระดับ (a) ก่อนประถมศึกษา (b) ประถมศึกษา (c) มัธยมศึกษาตอนต้น และ (d) มัธยมศึกษาตอนปลาย ที่อย่างน้อยได้รับการอบรมครู (เช่น การฝึกอบรมการสอน) ในระดับที่สอดคล้องกับประเทศนั้นๆ จำแนกตามเพศ	อัตราส่วนนักเรียนต่อครูที่มีคุณภาพ ในพื้นที่โครงการ จำนวนชั่วโมงสอน (Full-time equivalent) เฉลี่ยของครูในพื้นที่โครงการ	จำนวนนักเรียน ต่อครู 1 คน ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อครู 1 คน	SDG 4.C	อัตราส่วนนักเรียนต่อครู สะท้อนว่าสถานศึกษาขั้นพื้นฐานมีจำนวนบุคลากรที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการสอน (ไม่รวมอัตราจ้างและผู้บริหาร) ต่อผู้เรียนตามเกณฑ์ที่ ก.ค.ศ. กำหนด (ระดับประถม 1 ต่อ 22 ถึง 1 ต่อ 28 ระดับมัธยม 1 ต่อ 18 ถึง 1 ต่อ 22) หรือไม่ ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องและนำเสนอตามรายงานการสำรวจสถานะเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบทประเทศไทย ได้แก่ - อัตราร้อยละของครูที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของประเทศ จำแนกตามระดับการศึกษาและประเภทของสถานศึกษา - อัตราส่วนนักเรียนต่อครูที่มีคุณภาพ จำแนกตามระดับการศึกษา - อัตราส่วนนักเรียนต่อครูที่ผ่านการอบรม จำแนกตามระดับ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		สัดส่วน หรือจำนวนครูที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐานที่กำหนด ในพื้นที่โครงการ และ/หรือตัวชี้วัดอื่นๆที่เหมาะสม (ดูคำอธิบาย)	ร้อยละ หรือคน		การศึกษา - อัตราการลาออกของครู จำแนกตามระดับการศึกษา - อัตราร้อยละของครูที่ได้รับการอบรมระหว่างประจำการในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา จำแนกตามประเภทการอบรม ผู้ประกอบการด้านสังคมควรเลือกใช้ตัวชี้วัดที่เหมาะสมกับโครงการที่เน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดการศึกษา จากรายการตัวชี้วัดข้างต้น
ประสิทธิผลของการจัดการศึกษา					
(SDG) สร้างหลักประกันว่าเด็กชายและเด็กหญิงทุกคนสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาและมีมัธยมศึกษาที่มีคุณภาพ เท่าเทียม และไม่มีค่าใช้จ่าย <u>นำไปสู่ผลลัพธ์ทางการเรียนที่มีประสิทธิผลภายในปี พ.ศ. 2573</u>	อัตราการจบการศึกษา (graduation rate)	อัตราการจบการศึกษา (graduation rate) ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของนักเรียนทั้งหมด	IRIS	ร้อยละของนักเรียนที่จบการศึกษาแต่ละช่วงชั้นในช่วงระยะเวลา รายงานเทียบกับจำนวนนักเรียนทั้งหมดในช่วงเริ่มต้นการ รายงาน
	อัตราการเลื่อนชั้นเรียน (student transition rate)	อัตราการเลื่อนชั้นเรียน (student transition rate) ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของนักเรียนทั้งหมด	IRIS	สัดส่วนจำนวนนักเรียนที่ผ่านการศึกษาระดับชั้นในช่วงระยะเวลา ระดับการศึกษาที่กำหนด
	อัตราการเข้าชั้นเรียน (student attendance rate)	อัตราการเข้าชั้นเรียน (student attendance rate)	ชั่วโมงต่อคนต่อปี	IRIS	จำนวนชั่วโมงที่นักเรียนเข้าเรียนในช่วงระยะเวลาที่รายงาน (ปกติเท่ากับทศรอบปี)

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		ในพื้นที่โครงการ			
	อัตราการออกกลางคัน (student drop-out rate)	อัตราการออกกลางคัน (student drop-out rate) ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของนักเรียนทั้งหมด	IRIS	ร้อยละของนักเรียนที่ออกจากการเรียนในช่วงการรายงาน เทียบกับจำนวนนักเรียนทั้งหมดในช่วงเริ่มต้นการรายงาน
	อัตราการคงอยู่ในแต่ละช่วงชั้น	อัตราการคงอยู่ในแต่ละช่วงชั้น ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละในแต่ละช่วงชั้น	IRIS	จำนวนนักเรียนที่คงเหลืออยู่ในแต่ละช่วงชั้นในช่วงการรายงาน เช่น สัดส่วนของอดีตนักเรียน ป.1 ที่เรียนต่อจนถึงชั้น ป.6
	จำนวนปีเฉลี่ยที่อยู่ในโรงเรียน	จำนวนปีเฉลี่ยที่อยู่ในโรงเรียน ในพื้นที่โครงการ	จำนวนปีเฉลี่ยต่อนักเรียน 1 คน	IRIS	ระยะเวลาที่นักเรียนอยู่ในโรงเรียน (ปี)
		คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติ (O-NET) ในกลุ่มสาระหลัก ของนักเรียนในพื้นที่โครงการ	คะแนนเฉลี่ย O-NET	คณะวิจัย	คะแนนเฉลี่ยร้อยละวิชาภาษาไทย ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สุขศึกษาและพลศึกษา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ศิลปะ และการงานอาชีพและเทคโนโลยี ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มัธยมศึกษาปีที่ 3 และมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)
		คะแนนเฉลี่ยผลทดสอบ PISA (ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาระดับ	คะแนนเฉลี่ย PISA	คณะวิจัย	คะแนนเฉลี่ยด้านการรู้เรื่องการอ่าน (Reading Literacy) การรู้เรื่องคณิตศาสตร์ (Mathematics Literacy) และการรู้เรื่องวิทยาศาสตร์ (Scientific Literacy) ของนักเรียนอายุ 15 ปี ซึ่งประเมินโดยโครงการประเมินผลการศึกษา นักเรียนนานาชาติ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		นานาชาติ) ด้าน คณิต ศาสตร์ การ อ่าน และ วิทยาศาสตร์			หรือ PISA (Programme for International Student Assessment)
การจัดการศึกษาสำหรับผู้ด้อยโอกาสทางสังคม					
การเข้าถึงโอกาสทางการศึกษา	จำนวนศูนย์การเรียนรู้ ที่จัดการศึกษาสำหรับผู้ด้อยโอกาส โดย บุคคล ครอบครัว องค์กร ชุมชน องค์กร เอกชน องค์กรวิชาชีพ สถาบัน ศาสนา สถาน ประกอบการ และ สถาบันสังคมอื่น	จำนวนหลักสูตรการ เรียนที่มุ่งเน้นการจัด การศึกษาสำหรับผู้ด้อยโอกาส โดยเฉพาะ	จำนวน หลักสูตร	คณะวิจัย	กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษามีบริบทค่อนข้างแตกต่างกันมากและต้องใช้วิธีการจัดการศึกษาที่ละเอียดอ่อนกว่าปกติ กลุ่มผู้ด้อยโอกาสสามารถจำแนกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้ ดังนี้ 1. เด็กที่ยากจน มีปัญหาทางด้านเศรษฐกิจทำให้ไม่สามารถเข้าสู่ระบบการเรียนได้ หรือการออกกลางคันเพื่อช่วยครอบครัว 2. เด็กที่ถูกละเมิดสิทธิ ซึ่งจะเป็นเด็กที่ถูกปล่อยปละละเลย ไม่ดูแลเอาใจใส่ เด็กเหล่านี้มักเป็นเด็กที่เร่ร่อน ขอดทาน หรืออยู่ในชุมชนที่มีความเสี่ยงจะถูกละเมิดสิทธิ 3. เด็กและเยาวชนที่ทำผิดกฎหมาย ซึ่งมีความเปราะบางทั้งในช่วงที่รับผิดเพราะถูกจำกัดสิทธิและโอกาส และในช่วงที่พ้นผิดกลับสู่สังคมอันเนื่องจากถูกตีตรา อีกทั้งยังประสบปัญหาพื้นฐานทางด้านจิตใจหรือปัญหาเชิงเศรษฐกิจสังคม 4. เด็กที่มีความต้องการพิเศษด้านการเรียนรู้ ซึ่งเป็นบุคคลซึ่งมีข้อจำกัดในการปฏิบัติกิจกรรมในชีวิตประจำวันหรือเข้าไปมีส่วนร่วมทางสังคม เนื่องจากมีความบกพร่องทางการเห็น การได้ยิน การเคลื่อนไหว การสื่อสาร จิตใจ อารมณ์ พฤติกรรม สติปัญญา การเรียนรู้ หรือ ความบกพร่องอื่นใด

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
					5. เด็กที่ไม่มีสัญชาติไทย ถึงแม้ว่าในเชิงหลักการจะเปิดโอกาสให้เด็กไม่มีสัญชาติไทยสามารถเข้าศึกษาได้ แต่ในทางปฏิบัติยังพบข้อจำกัดมากมาย
	อัตราการเข้าเรียนของกลุ่มด้อยโอกาสทั้งในระบบและนอกระบบการศึกษา	อัตราการเข้าเรียนของกลุ่มด้อยโอกาสทั้งในระบบและนอกระบบการศึกษา ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ต่อประชากรด้อยโอกาสทั้งหมด)	คณะวิจัย	
	สัดส่วนของประชากรด้อยโอกาสที่ได้เข้าถึงบริการการศึกษา	สัดส่วนของประชากรด้อยโอกาสที่ได้เข้าถึงบริการการศึกษา ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ต่อประชากรด้อยโอกาสทั้งหมด)	คณะวิจัย	
	ร้อยละของผู้เรียนที่เป็นผู้ด้อยโอกาส ที่สามารถอ่านออกเขียนได้ มีทักษะในการคำนวณ	ร้อยละของผู้เรียนที่เป็นผู้ด้อยโอกาสที่สามารถอ่านออกเขียนได้ มีทักษะในการคำนวณ ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ต่อประชากรด้อยโอกาสทั้งหมด)	คณะวิจัย	
	ร้อยละของผู้เรียนที่เป็นผู้ด้อยโอกาสสามารถเรียนต่อใน	ร้อยละของผู้เรียนที่เป็นผู้ด้อยโอกาสสามารถเรียนต่อใน	ร้อยละ (ต่อประชากรด้อยโอกาส)	คณะวิจัย	

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
	ระดับที่สูงขึ้น หรือพัฒนาทักษะในการประกอบอาชีพ	ระดับที่สูงขึ้น หรือพัฒนาทักษะในการประกอบอาชีพ ในพื้นที่โครงการ	ทั้งหมด)		
ประสิทธิผลการจัดการศึกษา	อัตราการออกกลางคันของนักเรียน ผู้ด้อยโอกาส (student drop-out rate)	อัตราการออกกลางคันของนักเรียน ผู้ด้อยโอกาส (student drop-out rate) ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ต่อ นักเรียน ผู้ด้อยโอกาส ทั้งหมด)	คณะวิจัย	
ผลลัพธ์ทางสังคมด้านอื่นๆ	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เป็นผลมาจากกิจกรรมของแหล่งเรียนรู้ อาทิ สุขภาพจิตที่ดีขึ้น การเข้าสังคมได้มากขึ้น	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เป็นผลมาจากกิจกรรมของแหล่งเรียนรู้ อาทิ สุขภาพจิตที่ดีขึ้น ในพื้นที่โครงการ	แล้วแต่กรณี	คณะวิจัย	ผู้ดำเนินโครงการที่จัดการศึกษาสำหรับผู้ด้อยโอกาสโดยเฉพาะ ควรพิจารณาดัชนีชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมอื่นๆ ซึ่งอาจเป็นผลจากกิจกรรมหลักของโครงการ อาทิ สุขภาพจิตที่ดีขึ้น ทักษะการอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางสังคมของกลุ่มประชากรด้อยโอกาส อัตราการเกิดอุบัติเหตุที่ลดลง เป็นต้น

ตาราง 17 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านการเงิน การจ้างงาน และสวัสดิการสังคม

หมายเหตุ: *SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)*
IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)
ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
การจ้างงาน และสวัสดิการสังคม					
(SDG) การยกระดับรายได้ผู้คนให้สูงกว่า 1.90 ดอลลาร์สหรัฐต่อวัน (เส้นความยากจนขั้นแค้นสากล)	สัดส่วนประชากรที่อยู่ต่ำกว่าเส้นความยากจนสากล จำแนกตามเพศ อายุ สถานะการจ้างงาน และที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ (ชุมชนเมือง/ชนบท)	สัดส่วนหรือจำนวนประชากรในพื้นที่โครงการที่อยู่ต่ำกว่าเส้นความยากจนจังหวัด	ร้อยละ หรือคน	SDG 1.1	เส้นความยากจนขั้นแค้นสากล ในเป้าหมาย SDG อยู่ที่ 1.90 ดอลลาร์สหรัฐ/วัน เทียบกับจำนวนประชากรทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ในบริบทไทยซึ่งเป็นประเทศกำลังพัฒนาระดับกลาง การใช้จำนวนประชากรที่อยู่ใต้เส้นความยากจนระดับจังหวัดน่าจะเป็นตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับการทำงานของโครงการที่ได้ตั้งเป้าหมายขจัดความยากจน และได้รับการสนับสนุนจาก สนช. มากกว่าเกณฑ์ SDG
	สัดส่วนชาย หญิง และเด็กในทุกช่วงวัยที่อยู่ภายใต้ความยากจนในทุกมิติ (ตามนิยามของแต่ละประเทศ) ได้ลดลงอย่างน้อยครึ่งหนึ่ง	สัดส่วนหรือจำนวนสตรี คนชรา เด็ก ผู้พิการ หรือกลุ่มเปราะบางอื่นๆ (ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของโครงการ) ในพื้นที่โครงการ ที่อยู่	ร้อยละ หรือคน	SDG 1.2	คล้ายกับตัวชี้วัดเรื่องสัดส่วนประชากรยากจน แต่ในที่นี้จำแนกเฉพาะตามกลุ่มเป้าหมายของโครงการ ซึ่งอาจเป็นกลุ่มเปราะบางในสังคม อาทิ สตรี เด็ก คนชรา ผู้พิการ เป็นต้น

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		ใต้เส้นความยากจน จังหวัด			
(SDG) ดำเนินการให้ทุกคนมีระบบและมาตรการการคุ้มครองทางสังคมในระดับประเทศที่เหมาะสม รวมถึงการคุ้มครองทางสังคมขั้นพื้นฐาน และบรรลุการครอบคลุมถึงกลุ่มที่ยากจนและเปราะบางภายในปี พ.ศ. 2573	สัดส่วนของประชากรที่ได้รับความคุ้มครองทางสังคมขั้นพื้นฐาน จำแนกตามเพศ และแบ่งเป็นเด็ก ผู้ว่างงาน ผู้สูงอายุ ผู้พิการ หญิงตั้งครรภ์ เด็กเกิดใหม่ เหยื่อที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน คนยากจน และคนที่อยู่ในสถานะเปราะบาง	สัดส่วนหรือจำนวนประชากรในกลุ่มเปราะบาง (กลุ่มเป้าหมายโครงการ) ในพื้นที่โครงการ ที่เข้าถึงความคุ้มครองทางสังคมขั้นพื้นฐาน	ร้อยละ หรือคน	SDG 1.3	สัดส่วนของประชากรในกลุ่มเปราะบาง ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของโครงการ ที่เข้าถึง “ความคุ้มครองสังคมขั้นพื้นฐาน” มากขึ้น อันเป็นผลมาจากการดำเนินโครงการ เช่น • ประกันสังคม • ประกันสุขภาพโดยรัฐ • การได้บัตรประกันตนคนพิการ • เงินสงเคราะห์บุตร • บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ • เบี้ยผู้สูงอายุ
(SDG) ภายในปี 2573 สร้างหลักประกันว่าชายและหญิงทุกคน โดยเฉพาะที่ยากจนและเปราะบาง มีสิทธิเท่าเทียมกันในทรัพยากรทางเศรษฐกิจ รวมถึงการเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน การเป็นเจ้าของและควบคุมเหนือที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ในรูปแบบอื่น มรดก ทรัพยากรธรรมชาติ เทคโนโลยีใหม่ที่	สัดส่วนของประชากรที่อาศัยในครัวเรือนที่เข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน	สัดส่วนหรือจำนวนประชากรในพื้นที่โครงการ ที่เข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน	ร้อยละ หรือคน	SDG 1.4	สัดส่วนของประชากรกลุ่มเป้าหมายของโครงการ ที่เข้าถึง “บริการขั้นพื้นฐาน” มากขึ้น อันเป็นผลมาจากการดำเนินโครงการ เช่น • สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล • ประกันสังคม • สวัสดิการจากนายจ้าง • สวัสดิการของข้าราชการ/พนักงานรัฐ • ประกันสุขภาพกับบริษัทประกัน

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
เหมาะสม และบริการทางการเงิน ซึ่งรวมถึงระบบการเงินระดับฐานราก (microfinance)					บริการทางการเงินระดับฐานราก
(SDG) ส่งเสริมนโยบายที่มุ่งเน้นการพัฒนาที่สนับสนุนกิจกรรมการผลิตการสร้างงานที่มีคุณค่า การเป็นผู้ประกอบการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม และส่งเสริมความเป็นแบบแผนและการเติบโตธุรกิจรายย่อย ขนาดเล็กและกลาง รวมถึงการเข้าถึงบริการทางการเงิน	สัดส่วนของการจ้างงานนอกระบบในการจ้างงานนอกภาคการเกษตรแยกตามเพศ	สัดส่วนหรือจำนวนประชากรในพื้นที่โครงการที่มีงานทำ สัดส่วนหรือจำนวนสมาชิกกลุ่มเปราะบาง (อาทิ ผู้พิการ ผู้สูงอายุ แรงงานข้ามชาติ) ที่ มีงานทำและได้รับการคุ้มครองตามมาตรฐานแรงงาน	ร้อยละ หรือคน	SDG 8.3	แรงงานนอกระบบถือเป็นกำลังแรงงานกลุ่มใหญ่ของประเทศไทยที่ควรให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพของแรงงาน และผลักดันให้แรงงานนอกระบบสามารถเข้าถึงหลักประกันจากการทำงาน โดยควรให้ความสำคัญกับ “ความต่อเนื่อง” ของภาวะมีงานทำ เช่น วัดจำนวนผู้ที่ยังมีงานทำหลังจากที่เริ่มโครงการไปแล้ว 12 เดือน เป็นต้น กลุ่มเปราะบาง อาทิ ผู้พิการ แรงงานข้ามชาติ หรือผู้สูงอายุ อาจประสบปัญหาการถูกละเมิดสิทธิแรงงาน หรือเข้าไม่ถึงงานที่เหมาะสม ผู้ดำเนินโครงการที่เน้นการหางานทำให้กับกลุ่มเปราะบางจึงควรวัดคุณภาพของงานที่ได้ทำ เช่น การมีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย ได้รับการคุ้มครองตามมาตรฐานแรงงาน นอกเหนือจากอัตราการมีงานทำ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) ในปีพ.ศ. 2573 บรรลุการจ้าง ทั้งหมดและมีประสิทธิภาพ และงานที่มี คุณค่าสำหรับทั้งผู้หญิงและผู้ชาย รวมถึง วัยรุ่นและคนพิการ ค่าจ้างที่เป็นธรรม สำหรับงานที่มีค่าเท่าเทียมกัน	รายได้เฉลี่ยของผู้มี งานทำทั้งชายและ หญิง แบ่งตามอาชีพ ช่องว่างรายได้ระหว่าง เพศ (gender wage gap)	รายได้ของประชากร ในพื้นที่โครงการ ช่องว่างรายได้ ระหว่างเพศในพื้นที่ โครงการ (เทียบ ระหว่างชายกับหญิง ในตำแหน่งงาน เดียวกัน)	บาทต่อเดือน ร้อยละ	SDG 8.5	สัดส่วนความต่างระหว่างรายได้เฉลี่ยของผู้มีงานทำของเพศชาย และเพศหญิง
การเงิน					
(SDG) เสริมสร้างศักยภาพของสถาบัน การเงินในประเทศ เพื่อส่งเสริมและ ขยายการเข้าถึงบริการทางการเงินและ ประกัน	ร้อยละของผู้ใหญ่ (อายุ 15 ปีขึ้นไป) ที่มี บัญชีกับธนาคาร หรือ สถาบันการเงินอื่น ๆ หรือกับผู้ให้บริการ ทางการเงินผ่าน โทรศัพท์เคลื่อนที่	ร้อยละหรือจำนวน ผู้ใหญ่ (อายุ 15 ปี ขึ้นไป) ในพื้นที่ โครงการ ที่ใช้บริการ ทางการเงินเป็นครั้ง แรกผ่านการ ให้บริการของ โครงการ	ร้อยละ หรือ คน	SDG 8.10	สหประชาชาติมุ่งเป้าไปที่สถาบันการเงินดั้งเดิมในประเทศ ว่าควร มีบทบาทในการขยายการเข้าถึงบริการทางการเงิน จึงใช้ตัวชี้วัด “จำนวนของประชากรผู้ใหญ่ที่เข้าถึงบริการทางการเงิน (มีบัญชี ธนาคาร) ต่อจำนวนประชากรผู้ใหญ่ทั้งหมด” เป็นตัวชี้วัด SDG แต่ในระดับโครงการที่ สนช. ให้การสนับสนุน ตัวชี้วัดด้านการ เข้าถึงบริการทางการเงินควรใช้สำหรับโครงการที่ <i>สร้างบริการทาง การเงินใหม่ๆ หรือ เพิ่มช่องทางการเข้าถึงบริการทางการเงิน สำหรับผู้ที่ไม่เคยเข้าถึงบริการทางการเงินเลย</i>

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
บทบาทขององค์กรการเงินฐานรากในการขยายอาชีพในชุมชน		จำนวนงานที่สร้างทั้งหมดโดยกิจการที่ได้รับสินเชื่อจากโครงการ	จำนวน	IRIS PI3687	การให้สินเชื่อจากการเงินฐานรากถูกตั้งความหวังว่าจะช่วยยกระดับรายได้ให้กับคนยากจนผ่านการสร้าง "วงจรแห่งความสำเร็จ" ของการทำให้คนยากจนมีรายได้มากขึ้น มีเงินออมมากขึ้น และมีการลงทุนมากขึ้นในทุนมนุษย์และการประกอบวิสาหกิจ รวมทั้งสามารถลดความผันผวนในการบริโภค และแบกรับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกต่างๆ ที่มีต่อรายได้ได้ดียิ่งขึ้น การเงินฐานรากสมัยใหม่มุ่งหวังให้ครัวเรือนยากจนไม่จำเป็นต้องพึ่งพาการใช้เงินสด เพื่อช่วยลดต้นทุนในการทำธุรกรรมทางการเงิน โดยเฉพาะกับครัวเรือนยากจนที่มักจะถูกอยู่ไกลจากธนาคาร
		งานที่สร้างให้กับผู้มีรายได้น้อยโดยกิจการที่ได้รับสินเชื่อจากโครงการ	จำนวน	IRIS PI2251	
		รายได้ของกิจการที่ได้รับสินเชื่อหรือการสนับสนุนอื่นโดยโครงการ	บาทต่อปี	IRIS PI3180	
		สัดส่วนผู้ที่ขยายอาชีพได้ เทียบกับจำนวนผู้ทั้งหมดของโครงการ	ร้อยละ	คณะวิจัย	
บทบาทขององค์กรการเงินฐานรากในการส่งเสริมการออม และการจัดสวัสดิการ		ยอดการออมเงินของโครงการ	บาท (ณ สิ้นปี)	คณะวิจัย	องค์กรการเงินฐานรากมีบทบาทสำคัญในการระดมเงินออมของคนในชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงให้กับครัวเรือนของสมาชิกเองในระยะยาว และนำไปจัดสวัสดิการในด้านต่างๆ อาทิ สวัสดิการเด็ก

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		รายจ่ายสวัสดิการ (ให้แก่สมาชิก) ของโครงการ	บาทต่อปี		แรกเกิด สวัสดิการผู้สูงอายุ สวัสดิการผู้ป่วยโรงพยาบาล เงินสมทบค่าฌาปนกิจสมาชิก
บทบาทขององค์กรการเงินฐานรากในการทำสาธารณประโยชน์ในชุมชน		จำนวนหรือพื้นที่สถานที่เพื่อสาธารณประโยชน์ในชุมชนที่สร้างโดยสิ้นเชิงจากโครงการหรือสร้างโดยโครงการเอง	จำนวน หรือพื้นที่ (ไร่)	IRIS PI8007	องค์กรการเงินฐานรากจำนวนมากรวมเป้าหมายการให้บริการทางการเงินเข้ากับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม การเงินฐานรากหลายโครงการจึงมุ่งเน้นนวัตกรรมทางสังคมที่ต้องการจะบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาหลายประการ
การรับมือกับปัญหานี้ออกแบบ		สัดส่วนหรือจำนวนคนในชุมชนที่โครงการช่วยลดหรือปลดหนี้ในระบบได้ในรอบปี	ร้อยละ (เทียบกับจำนวนผู้กู้ทั้งหมด) หรือคน	คณะวิจัย	องค์กรการเงินฐานรากถูกคาดหวังว่าจะช่วยลดภาระเงินกู้ในระบบของคนในชุมชนได้ โดยตั้งอยู่บนฐานความคิดที่ว่าองค์กรการเงินฐานรากจะสามารถให้บริการทางการเงินที่ดีกว่าเงินกู้ในระบบได้ ทั้งในการให้ดอกเบี้ยที่ต่ำกว่า และการสร้างกฎเกณฑ์ที่ดีกว่าในการสนับสนุนพฤติกรรมที่สำคัญกับการออกจากปัญหาความยากจน เช่นการออมและการลงทุน
ทักษะทางการเงิน (financial literacy)		ระดับคะแนนทักษะทางการเงินของผู้ร่วมโครงการ ตามแนวทาง OECD (ดูรายละเอียด)	ร้อยละ (ของคะแนนทั้งหมด 22 คะแนน)	คณะวิจัย	แนวทางการให้คะแนนระดับทักษะทางการเงินของ OECD สรุปในเอกสาร 2018 OECD/INFE Toolkit for measuring financial literacy and financial inclusion ซึ่งครอบคลุมสามองค์ประกอบหลักของทักษะทางการเงิน ได้แก่ ความรู้ทางการเงิน พฤติกรรมทางการเงิน และทัศนคติทางการเงิน

ตาราง 18 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านเกษตรกรรมยั่งยืน

หมายเหตุ: SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)
 IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)
 ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องการอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) เพิ่มผลิตภาพและการเข้าถึงทรัพยากรและโอกาสต่างๆ ของเกษตรกรรายย่อย รวมถึงผู้หญิง คนพื้นเมือง เกษตรกรที่ทำกินในครัวเรือนแบบยังชีพ คนเลี้ยงปศุสัตว์และประมงพื้นบ้าน	รายได้เฉลี่ยจากการผลิตและจำหน่ายผลผลิตอาหารของผู้ผลิตอาหารรายเล็กจำแนกตามเพศและสถานภาพ	รายได้จากการทำการเกษตรของเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่โครงการเกษตรยั่งยืน ต้นทุนทางการเกษตรของเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่โครงการเกษตรยั่งยืน หนี้สินทางการเกษตรของเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่โครงการเกษตรยั่งยืน	บาทต่อคนต่อปี บาทต่อคนต่อปี บาท ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน (เช่น รอบปี)	SDG 2.3	ตัวชี้วัดระดับชาติ อาจคำนวณจากผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตร (บาท) หารด้วยการจ้างงานภาคการเกษตร (คน) หนึ่งในค่าแทน (proxy) ที่มีการรายงานข้อมูลและสามารถสะท้อนประเด็นของเป้าประสงค์นี้ได้แก่ ผลผลิตจากธัญพืช (ต้นต่อพื้นที่เฮกเตอร์ของประเทศไทย) รายงานโดยองค์กรอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) อย่างไรก็ดี ตัวเลขรายได้ต้นทุน และผลผลิตต่อไร่จากการทำการเกษตรในพื้นที่โครงการน่าจะเป็นตัวชี้วัดที่เพียงพอสำหรับระดับโครงการที่ สนช. สนับสนุน
(SDG) สร้างหลักประกันว่าจะมีระบบ	สัดส่วนหรือร้อยละ	สัดส่วนหรือเนื้อที่	ร้อยละของพื้นที่	SDG 2.4	เนื้อที่การเกษตรที่เข้าข่าย “การทำการเกษตรแบบยั่งยืน” ต่อเนื้อ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
การผลิตอาหารที่ยั่งยืนและดำเนินการตามแนวปฏิบัติทางการเกษตรที่มีภูมิคุ้มกันที่จะเพิ่มผลิตผลและการผลิตซึ่งจะช่วยรักษาระบบนิเวศ เสริมขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาวะอากาศรุนแรง ภัยแล้ง อุทกภัยและภัยพิบัติอื่นๆ และจะช่วยพัฒนาที่ดินและคุณภาพดินอย่างต่อเนื่องภายในปี พ.ศ. 2573	ของพื้นที่เกษตรที่มีการทำเกษตรแบบยั่งยืน	พื้นที่การเกษตรที่มีการทำเกษตรแบบยั่งยืน ในพื้นที่โครงการ	ทั้งหมด หรือเนื้อที่ (ไร่)	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ที่เกษตรกรรมทั้งหมด (ใช้นิยามตามสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มี 5 รูปแบบได้แก่ เกษตรอินทรีย์ เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน เกษตรธรรมชาติ และ วนเกษตร) โดยอาจใช้มาตรฐานอื่นๆ เป็นเครื่องยืนยันว่าเข้าข่าย อาทิ โครงการได้รับมาตรฐานรับรองเกษตรอินทรีย์จาก IFOAM หรือ USDA หรือได้รับการรับรองการเป็นเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้าน ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ (พ.ศ. 2560-2564) เป็นต้น
	สัดส่วนหรือร้อยละของครัวเรือนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเทียบกับครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด	สัดส่วนหรือร้อยละของครัวเรือนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (หรือปุ๋ยอินทรีย์) เทียบกับครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมดในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่โครงการ	SDG 2.4 ยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์	ประเทศไทยได้ดำเนินการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีในการเกษตร และพัฒนาให้เกษตรกรเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์เพื่อนำไปสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ผ่านการดำเนินการในยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ (พ.ศ. 2559-2564) เป้าหมายและตัวชี้วัดเบื้องต้นที่กระทรวงเกษตรฯ กำหนดโดยอิงจาก SDG คือ จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ปีละ 100,000 ราย
(SDG) ลดจำนวนการตายและการป่วยจากสารเคมีอันตรายและการปนเปื้อนและมลพิษทางอากาศ น้ำ และดิน ให้ลดลงอย่างมากภายในปี พ.ศ. 2573	อัตราการตายเนื่องจากสารเคมีอันตราย มลภาวะในน้ำและในดิน และการปนเปื้อน	ปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตร ในพื้นที่โครงการเกษตรยั่งยืน	กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี	SDG 3.9 IRIS (OI 9891)	ตัวชี้วัดระดับชาติของ SDG เสนอสัดส่วนของประชากรที่เสียชีวิตจากสารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อน (เช่น โรคจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช) ต่อประชากรแสนราย สำหรับตัวชี้วัดระดับโครงการ IRIS เสนอปริมาณยาฆ่าแมลงและ/

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		ปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรในช่วงระยะเวลารายงาน (เช่น ต่อปี)	มิลลิกรัมต่อเดซิลิตรต่อคน		หรือปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรใช้ในช่วงระยะเวลารายงาน (เช่น ต่อปี) ในพื้นที่ควบคุมของโครงการ นอกจากนี้ คณะวิจัยเสนอ “ปริมาณสารเคมีในเลือด” ของเกษตรกรรายย่อย โดยผู้ดำเนินโครงการควรวัดผลทุกข้อเปรียบเทียบก่อนและหลังดำเนินโครงการ
(SDG) ภายในปี พ.ศ. 2573 ต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย พืชที่ดินและดินที่เสื่อมโทรม รวมทั้งที่ดินที่ได้รับผลกระทบจากการแปรสภาพเป็นทะเลทราย ความแห้งแล้ง และน้ำท่วมและมุ่งมั่นเพื่อบรรลุเป้าหมายให้ที่ดินเสื่อมโทรมทั่วโลกเป็นกลาง	สัดส่วนของพื้นที่เสื่อมโทรมต่อพื้นที่ทั้งหมด / สัดส่วนพื้นที่ซึ่งได้รับการฟื้นฟู	ร้อยละของดินในพื้นที่โครงการที่มีคุณภาพดีขึ้น	ร้อยละ (ของที่ดินทั้งหมด)	SDG 15.3 คณะวิจัย	สภาพดินที่มีความสมบูรณ์ช่วยให้พืชเจริญเติบโต ขอบ่งชี้ถึงดินสุขภาพดี เช่น ความสามารถในการอุ้มน้ำ ค่าพีเอช ความสามารถในการกักเก็บธาตุอาหาร สีของอินทรีย์วัตถุ จำนวนสิ่งมีชีวิตในดิน
		ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โครงการ	ชนิดต่อไร่	คณะวิจัย	จำนวนพันธุ์พืชทางการเกษตรและสัตว์ในพื้นที่การเกษตร 1 ไร่
(IFOAM) สภาพแวดล้อมดีขึ้นจากการทำเกษตรยั่งยืน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการเกษตร	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการเกษตรในพื้นที่โครงการ	ตันคาร์บอนเทียบเท่าต่อไร่	คณะวิจัย	ปริมาณแก๊สเรือนกระจก (GHG) ที่ถูกปล่อยจากกิจกรรมทางการเกษตรของโครงการ ในช่วงระยะเวลาการรายงาน

ตาราง 19 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านความเป็นเมือง

หมายเหตุ: *SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)*
IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)
CRI = City Resilience Index (ฉบับร่าง) โดย Rockefeller Foundation ร่วมกับ Arup
ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องการอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) สร้างหลักประกันว่าจะมีการเข้าถึงที่อยู่อาศัยและบริการพื้นฐานที่พอเพียงปลอดภัย และในราคาที่สามารถจ่ายได้ และยกระดับชุมชนแออัด ภายในปีพ.ศ. 2573	สัดส่วนของประชากรในเขตเมืองที่อาศัยอยู่ในชุมชนแออัด ที่อยู่อาศัยนอกระบบหรือไม่เหมาะสม	สัดส่วนของประชากรในพื้นที่โครงการ ที่อาศัยอยู่ในชุมชนแออัด ที่อยู่อาศัยนอกระบบหรือไม่เหมาะสม	ร้อยละของประชากรทั้งหมดในพื้นที่โครงการ	SDG 11.1	สัดส่วนของประชากรที่อาศัยอยู่ในสภาพครัวเรือนที่ขาดข้อใดข้อหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้ 1) บ้านที่มั่นคงแข็งแรง 2) พื้นที่การอยู่อาศัยที่พอเพียง 3) การเข้าถึงน้ำสะอาด 4) การเข้าถึงสุขอนามัยที่พอเพียง 5) ความมั่นคงในการมีสิทธิ์ครอบครอง
(SDG) จัดให้มีการเข้าถึงระบบคมนาคมขนส่งที่ยั่งยืน เข้าถึงได้ ปลอดภัย ในราคาที่สามารถจ่ายได้ สำหรับทุกคน พัฒนาความปลอดภัยทางถนน โดยการขยายการขนส่งสาธารณะ และคำนึงเป็นพิเศษถึงกลุ่มคนที่อยู่ในสถานการณ์ที่เปราะบาง ผู้หญิง เด็ก ผู้มีความบกพร่องทางร่างกาย และผู้สูงอายุ ภายในปี 2573	สัดส่วนของประชากรที่เข้าถึงการขนส่งสาธารณะได้อย่างสะดวก จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ และบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย	สัดส่วนของประชากรกลุ่มเป้าหมาย (อาทิ ผู้พิการ เด็ก คนชรา) ในพื้นที่โครงการ ที่สามารถเข้าถึงการขนส่งสาธารณะได้อย่างสะดวก	ร้อยละของประชากรทั้งหมดในพื้นที่โครงการ	SDG 11.2	ตัวชี้วัดนี้มีความหลากหลายในการเก็บข้อมูล ขึ้นอยู่กับบริบทของแต่ละประเทศ ประเทศในแถบยุโรปอาจใช้การคำนวณจากระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ street network หรือจำนวนรอบของขนส่งสาธารณะที่ออกจากป้าย ตัวชี้วัดแนะนำจาก UN ในเอกสาร metadata ของแต่ละเป้าประสงค์ เสนอให้ใช้ 'สัดส่วนของประชากรที่สามารถเข้าถึงป้ายรถขนส่งสาธารณะได้ในระยะ 0.5 กิโลเมตร' เป็นตัวชี้วัด “ความสะดวกในการเข้าถึง” ขนส่งสาธารณะ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) ยกระดับการพัฒนาเมืองและขีดความสามารถให้ครอบคลุมและยั่งยืนเพื่อการวางแผนและการบริหารจัดการการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์อย่างมีส่วนร่วมบูรณาการและยั่งยืนในทุกประเทศภายในปี 2573	อัตราส่วนของอัตราการใช้พื้นที่ต่ออัตราการเติบโตของประชากร	อัตราส่วนการมีที่อยู่อาศัยที่ปลอดภัยและคนมีกำลังซื้อได้สำหรับผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ต่อประชากรทั้งหมดในพื้นที่โครงการ)	SDG 11.3 CRI (ร่าง)	SDG มองว่า สัดส่วนการใช้พื้นที่สำหรับรองรับการขยายตัวของประชากรและความเป็นเมืองที่อาจก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย การจัดการของเสีย มลภาวะต่างๆ และปัญหาการจราจร รวมทั้งขาดแคลนบริการสาธารณะและสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างทั่วถึงทั้งในเมืองและชนบท
		อัตราส่วนการเข้าถึงพลังงานที่เพียงพอ และคนมีกำลังซื้อได้สำหรับผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ	CRI (ร่าง)	องค์การสหประชาชาติยังไม่มี metadata สำหรับตัวชี้วัดในเป้าประสงค์นี้ อย่างไรก็ตาม รางดัชนีความยืดหยุ่นของเมือง (City Resilience Index) สามารถนำมาใช้เป็นแนวทางกำหนดตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมในประเด็นนี้ได้
		อัตราส่วนการเข้าถึงน้ำดื่มสะอาดที่ปลอดภัย และคนมีกำลังซื้อได้สำหรับผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ	CRI (ร่าง)	
		อัตราส่วนสุขอนามัยที่เพียงพอ ปลอดภัย และคนมีกำลังซื้อได้	ร้อยละ	CRI (ร่าง)	

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		สำหรับผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ อัตราส่วนอาหารปลอดภัย และคนมีกำลังซื้อได้ สำหรับผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ	CRI (ร่าง)	
	ร้อยละของเมืองที่มีโครงสร้างจากความร่วมมือร่วมการมีส่วนร่วมโดยตรงของภาคประชาสังคมในการวางแผนและการจัดการซึ่งดำเนินการเป็นประจำและเป็นประชาธิปไตย	ความถี่ในการปรึกษาหารือ และจัดทำประชาพิจารณ์ระหว่างประชากรในเมือง กับรัฐบาลท้องถิ่น ความโปร่งใสของกระบวนการจัดทำและประกาศผังเมืองและการใช้ที่ดิน	ครั้งต่อปี คำอธิบายลักษณะกระบวนการ	CRI (ร่าง) และคณะวิจัย	องค์การสหประชาชาติยังไม่มี metadata สำหรับตัวชี้วัดในเป้าประสงค์นี้ อย่างไรก็ตาม รำดัชนีความยืดหยุ่นของเมือง (City Resilience Index) สามารถนำมาใช้เป็นแนวทางกำหนดตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมในประเด็นนี้ได้
(SDG) ลดผลกระทบทางลบของเมืองต่อสิ่งแวดล้อมต่อหัวประชากร โดยรวมถึงการให้ความสนใจเป็นพิเศษต่อคุณภาพ	สัดส่วนของขยะมูลฝอยในเขตเมืองที่มีการจัดเก็บเป็น	สัดส่วนของขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่โครงการ ที่มีการ	ร้อยละ	SDG 11.6	ร้อยละของขยะมูลฝอยที่จัดเก็บและถูกนำไปรีไซเคิลจากขยะมูลฝอยที่ถูกจัดเก็บทั้งหมด (แยกตามขยะอิเล็กทรอนิกส์และขยะที่ไม่ใช่ขยะอิเล็กทรอนิกส์)

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
อากาศและการจัดการของเสียของเทศบาลและองค์กรอื่นๆ ภายในปี 2573	ประจำ และเพียงพอที่จะปล่อยของเสียขั้นสุดท้ายซึ่งเกิดจากของเสียทั้งหมดที่เกิดจากเมืองนั้น	จัดเก็บเป็นประจำ			
	ระดับค่ากลางของฝุ่นละอองที่อยู่ในระดับดี (เช่น PM2.5 และ PM10) ในเมือง (ถ่วงน้ำหนักประชากร)	ระดับค่ากลางของฝุ่นละออง PM2.5 และ PM10 ในพื้นที่โครงการ	ค่า PM	SDG 11.6	ดัชนีคุณภาพอากาศ (air quality index : AQI) ในเมือง คำนวณโดยใช้สารมลพิษทางอากาศ 5 ชนิด ได้แก่ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์คาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซโอโซน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 และ 2.5 ไมครอน เพื่อบ่งบอกระดับคุณภาพอากาศ หากเกิน 100 หมายถึงมลพิษทางอากาศเกินมาตรฐาน
(SDG) จัดให้มีการเข้าถึงพื้นที่สาธารณะสีเขียวและพื้นที่ที่ปลอดภัย ครอบคลุมและเข้าถึงได้โดยถ้วนหน้า โดยเฉพาะสำหรับผู้หญิง เด็ก คนชรา และผู้พิการ ภายในปี 2573	ส่วนแบ่งเฉลี่ยของพื้นที่เมืองที่ถูกสร้างขึ้นให้เป็นสถานที่ที่ใช้ประโยชน์สาธารณะสำหรับทุกคน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ และบุคคลที่มีความ	ส่วนแบ่งเฉลี่ยของพื้นที่เมืองในบริเวณพื้นที่โครงการ ที่ถูกสร้างขึ้นให้เป็นสถานที่ที่ใช้ประโยชน์สาธารณะสำหรับทุกคน	ร้อยละ	SDG 11.7	ร้อยละของพื้นที่สาธารณะที่คนทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
	บกพร่องทางร่างกาย				
	สัดส่วนของผู้หญิงที่ได้รับการคุกคามทางร่างกาย และเพศ จำแนกตามการกระทำผิด และสถานที่เกิดเหตุ (ในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา)	สัดส่วนของผู้หญิงที่ถูกคุกคามทางร่างกาย และเพศ จำแนกตามการกระทำผิด และสถานที่เกิดเหตุ (ในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา) ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ	SDG 11.7	จำนวนของเด็กผู้หญิงและผู้หญิง (15 ปีขึ้นไป) ที่ได้รับการคุกคามทางร่างกายและทางเพศในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมาเทียบกับจำนวนผู้หญิงทั้งหมด แยกตามผู้กระทำผิดและสถานที่เกิดเหตุ
	สัดส่วนของสาธารณูปโภคเพื่อผู้พิการ และ/หรือผู้ชรา ที่ใช้งานได้จริง ต่อสาธารณูปโภคดังกล่าวทั้งหมด	สัดส่วนของสาธารณูปโภคเพื่อผู้พิการ และ/หรือผู้ชรา ที่ใช้งานได้จริง ต่อสาธารณูปโภคดังกล่าวทั้งหมด ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ	คณะวิจัย	ร้อยละของสาธารณูปโภคสำหรับผู้พิการ และผู้ชรา ที่ใช้งานได้จริง

ตาราง 20 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านสุขภาพ – เฉพาะโครงการที่ยึดโยงกับเป้าหมาย SDG

หมายเหตุ: *SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)*
IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)
ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

1. ตัวชี้วัดที่เชื่อมโยงโดยตรงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) ลดการตายก่อนวัยอันควรจากโรคไม่ติดต่อให้ลดลงหนึ่งในสาม ผ่านทางการป้องกันและการรักษาโรค และสนับสนุนสุขภาพจิตและความเป็นอยู่ที่ดีภายในปี 2573	อัตราการตายจากโรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคเบาหวานและโรคระบบทางเดินหายใจเรื้อรัง ในประชากรไทยอายุ 30 - 70 ปี ลดลง 1/3 ภายในปี 2573 จากข้อมูลพื้นฐานปี 2553	อัตราการตายเป็นโรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคเบาหวานและโรคระบบทางเดินหายใจเรื้อรัง ในประชากรอายุ 30 - 70 ปี ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของประชากรในพื้นที่โครงการ	SDG 3.4	ตัวชี้วัดระดับชาติ ดูร้อยละของประชากรอายุ 30-70 ปีที่ตายจากโรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคเบาหวานและโรคระบบทางเดินหายใจเรื้อรังในช่วงปีประเมิน เทียบกับช่วงปี พ.ศ. 2553 สามารถนำมาปรับใช้เป็นตัวชี้วัดระดับโครงการได้ สำหรับโครงการที่มุ่งลดอัตราการตายจากโรคดังกล่าว
(SDG) บรรลุการมีหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า รวมถึงการป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน การเข้าถึงการบริการสาธารณสุขจำเป็นที่มีคุณภาพ และ	ความทั่วถึงของการติดตามการรักษา (เช่น การฉีดวัคซีนแบบเต็มรูปแบบใน	ความทั่วถึงของการติดตามการรักษา (ที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมหลักของโครงการ เช่น	ร้อยละของประชากรในพื้นที่โครงการ	SDG 3.8	จำนวนประชากรที่มีสิทธิประกันสุขภาพและได้รับวัคซีนตามเกณฑ์

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
เข้าถึงยาและวัคซีนจำเป็นที่ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ และมีราคาที่สามารถซื้อหาได้	เด็ก, การรักษาด้วยยาต้านไวรัส การรักษาวัณโรค การรักษาความดันโลหิตสูง, การดูแลการคลอดโดยผู้ชำนาญ)	การฉีดวัคซีนแบบเต็มรูปแบบในเด็ก, การรักษาด้วยยาต้านไวรัส การรักษาวัณโรค การรักษาความดันโลหิตสูง, การดูแลการคลอดโดยผู้ชำนาญ) ในพื้นที่โครงการ			
(SDG) สนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาวัคซีนและยาสำหรับโรคที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อประเทศกำลังพัฒนา ให้มีการเข้าถึงยาและวัคซีนจำเป็นในราคาที่สามารถซื้อหาได้ ตามปฏิญญาโดฮาว่าด้วยสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาเกี่ยวกับการค้าและการสาธารณสุข ซึ่งเน้นสิทธิสำหรับประเทศกำลังพัฒนาที่จะใช้บทบัญญัติผ่อนปรนอย่างเต็มที่เพื่อปกป้องสุขภาพของประชากร	สัดส่วนของประชากรที่เข้าถึงยา และวัคซีน ในราคาที่สามารถหาซื้อได้ที่ตั้งอยู่บนหลักความยั่งยืน	สัดส่วนของประชากรที่เข้าถึงยา และวัคซีน ในราคาที่สามารถหาซื้อได้ที่ตั้งอยู่บนหลักความยั่งยืน ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของประชากรในพื้นที่โครงการ	SDG 3.b	จำนวนประชากรที่เข้าถึงยาและวัคซีนในราคาที่สามารถเข้าถึงได้ ดัชนีเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกัน เช่น ความมั่นคงด้านวัคซีน (Vaccine Security Index) ของประเทศ
(SDG) เพิ่มการใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพ และการสรรหา การพัฒนา และการรักษากำลังคนด้านสุขภาพในประเทศกำลังพัฒนา	ความหนาแน่นและการกระจายตัวของบุคลากรด้านสุขภาพ	สัดส่วนบุคลากรด้านสุขภาพในพื้นที่โครงการ	คนต่อประชากรพันคน	SDG 3.c	จำนวนของแพทย์และบุคลากรที่ทำงานด้านสุขภาพต่อจำนวนประชากร 1,000 คน

ตาราง 22 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านการท่องเที่ยวและวัฒนธรรม

หมายเหตุ: SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)
IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)
ETIS = European Tourism Indicators System โดยคณะกรรมการการยุโรป (European Commission)
GSTC = หลักเกณฑ์ด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน โดยคณะกรรมการการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนโลก (Global Sustainable Tourism Council: GSTC)
ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) ออกแบบและใช้นโยบายที่ส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน เพื่อสร้างงาน และส่งเสริมวัฒนธรรมและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ภายในปี พ.ศ. 2573	อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมทางตรงจากการท่องเที่ยว (Tourism Direct GDP : TDGDP)	อัตราการเติบโตของรายได้จากการท่องเที่ยวในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (อัตราการเติบโต วัดปีต่อปี)	SDG 8.9	- มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมทางตรงทางการท่องเที่ยวที่เติบโตเทียบกับมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมทั้งหมดที่เติบโต - จำนวนงาน/การจ้างงานในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเทียบกับจำนวนงานทั้งหมด (หมายเหตุ: ตัวชี้วัดดังกล่าวที่ UN กำหนด เป็นตัวชี้วัดที่วัดถึงการเติบโตของภาคการท่องเที่ยวของด้านรายได้และด้านการจ้างงาน แต่ไม่สะท้อนเรื่องการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน (Sustainable Tourism))
	สัดส่วนของงานในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว แยกตามเพศ	สัดส่วนการจ้างงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เทียบกับการจ้างงานทั้งหมดในพื้นที่โครงการ	ร้อยละของจำนวนงานทั้งหมด (หรือคนที่มีการจ้างงาน) ในพื้นที่โครงการ	SDG 8.9 ETIS	ตัวชี้วัด ETIS เน้นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการในแหล่งท่องเที่ยวเปิดโอกาสให้เกิดการจ้างงาน การฝึกอบรม ความปลอดภัยในการทำงาน ตัวชี้วัด GSTC เน้นการให้คนในชุมชนท้องถิ่นมีรายได้จากการท่องเที่ยวที่เป็นธรรม เท่าเทียม ทุกเพศและวัย

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		นักท่องเที่ยวที่ตระหนักต่อเรื่องความยั่งยืน และความสำคัญของชุมชนที่ไปเยือน	การตอบแบบสำรวจ/ แบบสอบถาม)	ETIS	
(GSTC) สนับสนุนผู้ประกอบการท้องถิ่น และการค้าที่เป็นธรรมในห่วงโซ่อุปทานของการท่องเที่ยว		สัดส่วนรายได้จากการท่องเที่ยวที่ตกถึงมือผู้ประกอบการขนาดเล็ก ช่างฝีมือ แม่บ้าน เกษตรกร รายย่อย และสมาชิกชุมชนคนอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ของรายได้จากการท่องเที่ยวที่ชุมชนได้รับ)	GSTC คณะวิจัย	
(ETIS, GSTC) ความเท่าเทียมและการเปิดให้นักท่องเที่ยวได้เข้าใช้บริการอย่างทั่วถึง		สัดส่วนห้องพักที่คนพิการสามารถเข้าถึงการใช้บริการได้ ในพื้นที่โครงการ	ร้อยละ (ของห้องพักทั้งหมด ในพื้นที่โครงการ)	ETIS	ทุกคนต้องเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้พิการหรือผู้ที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ โครงสร้างพื้นฐานต้องออกแบบมาให้รองรับและเข้าถึงได้
(ETIS, GSTC) การลดผลกระทบจากการเดินทางไปยังแหล่งท่องเที่ยว		ร้อยละของนักท่องเที่ยวที่มายังจุดหมายในโครงการที่ใช้บริการขนส่งสาธารณะ และ/หรือ	ร้อยละ (ของนักท่องเที่ยวทั้งหมด)	ETIS GSTC	มีระบบการเพิ่มการใช้ระบบขนส่งที่มีผลกระทบต่ำ รวมถึงส่งเสริมให้มีระบบขนส่งสาธารณะและการเคลื่อนย้ายที่ลดการใช้พลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งในการขนส่งและกิจกรรมการท่องเที่ยว

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
		บริการขนส่งที่ใช้พลังงานสะอาด			
(ETIS, GSTC) การปกป้องและส่งเสริมมรดกทางวัฒนธรรม, เอกลักษณ์ท้องถิ่น และสิ่งที่มีคุณค่า	ร้อยละของจุดหมายปลายทางที่ครอบคลุมโดยนโยบายหรือแผนเพื่ออนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม	โครงการมีแผนอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม และมรดกได้รับการอนุรักษ์ตามแผน	มรดกทางวัฒนธรรมได้รับการอนุรักษ์ (อธิบาย)	ETIS	แผนของโครงการควรระบุวิธีการจัดการเพื่อพิทักษ์มรดกทางวัฒนธรรม รวมถึงการสร้างสภาพทัศนียภาพที่ดีให้แก่แหล่งมรดกชนบท และเขตเมือง
(GSTC) การรับฟังความคิดเห็นของชุมชนท้องถิ่น		ความถี่ในการรับฟังข้อเสนอแนะ แรงบันดาลใจ ข้อเสนอห่วงใย และความพึงพอใจของคนในท้องถิ่น	ครั้งต่อปี	GSTC	มีการรับฟังข้อเสนอแนะ แรงบันดาลใจ ข้อเสนอห่วงใยและความพึงพอใจของคนในท้องถิ่น มีการประเมินผล จัดบันทึก และเผยแพร่รายงานย้อนกลับสาธารณชนอย่างสม่ำเสมอ
(GSTC) การจัดการขยะจากการท่องเที่ยว		ปริมาณขยะ ณ จุดหมายปลายทางในโครงการ	ต้นต่อนักท่องเที่ยวต่อปี	ETIS GSTC	มีระบบการเก็บขยะ มีแผนการจัดการขยะ การส่งเสริมการคัดแยกขยะ การนำกลับมาใช้ใหม่ การใช้เชื้อเพลิงขยะ และการกำจัดอย่างปลอดภัยและยั่งยืน
(GSTC) การเข้าถึงทรัพยากรของคนในท้องถิ่น		โครงการมีแผนการปกป้องทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรที่ได้รับการปกป้องตามแผน	ทรัพยากรธรรมชาติที่ได้รับการอนุรักษ์ (อธิบาย)	GSTC	แหล่งท่องเที่ยวมีการประเมินและปกป้องทรัพยากรธรรมชาติ และหากมีความเสียหายต้องมีแผนฟื้นฟูการเข้าถึงทรัพยากร

ตาราง 25 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ทางสังคมที่เหมาะสม ด้านการจัดการภัยพิบัติ

หมายเหตุ: SDG = เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals)

IRIS = IRIS Metrics โดย Global Impact for Investing Network (GIIN)

แผนภัยพิบัติ = แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ซึ่งสอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานเซนได (Sendai) ในระดับสากล

ตัวหนา = ตัวชี้วัดที่ผู้ประกอบการทางสังคมน่าจะต้องอาศัยความช่วยเหลือทางเทคนิค

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) ลดจำนวนการตายและจำนวนคนที่ได้รับผลกระทบและลดการสูญเสียโดยตรงทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของโลกที่เกิดจากภัยพิบัติ ซึ่งรวมถึงภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ โดยมุ่งเป้าปกป้องคนจนและคนที่อยู่ในสถานการณ์ที่เปราะบางภายในปีพ.ศ. 2573	จำนวนประชากรที่เสียชีวิต สูญหาย ได้รับบาดเจ็บ ต้องโยกย้ายหรือหาที่อยู่ใหม่จากผลของภัยพิบัติต่อประชากร 100,000 คน	จำนวนประชากรที่เสียชีวิต สูญหาย ได้รับบาดเจ็บ ต้องโยกย้ายหรือหาที่อยู่ใหม่จากผลของภัยพิบัติ (ขึ้นอยู่กับกิจกรรมหลักของโครงการ) ในพื้นที่โครงการ	คน	SDG 1.5 SDG 11.5	ตัวชี้วัดระดับชาติ ใช้จำนวนผู้ที่เสียชีวิต สูญหาย ได้รับบาดเจ็บ และได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติต่อประชากรจำนวน 100,000 คน ตัวชี้วัดระดับโครงการ ปรับใช้เพียง “จำนวนคน” ก็เพียงพอ
	การสูญเสียทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากภัยพิบัติโดยตรง ต่อ GDP	มูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากภัยพิบัติโดยตรง ในพื้นที่โครงการ	บาท	SDG 11.5	ตัวชี้วัดระดับชาติ ใช้มูลค่าความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินทางกายภาพที่อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติเทียบกับ GDP ตัวชี้วัดระดับโครงการ ใช้เพียง “มูลค่าความเสียหาย” ก็เพียงพอ

ประเด็น / เป้าประสงค์ทางสังคม	ตัวชี้วัดหลัก		หน่วย	ที่มา	คำอธิบายและตัวชี้วัดอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ระดับชาติ	ระดับโครงการ			
(SDG) ภายในปีพ.ศ. 2573 สร้างภูมิ ต้านทาน และลดการเปิดรับและความ เปราะบางต่อเหตุรุนแรงที่เกี่ยวข้องกับ ภูมิอากาศ และภัยพิบัติทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ที่ยากจน และอยู่ในสถานการณ์เปราะบาง	ปรับปรุงโครงสร้าง อาคาร สิ่งก่อสร้าง เพื่อลดความ เสียหายจากภัย พิบัติในพื้นที่เสี่ยง ภัย	จำนวนหรือเนื้อที่ อาคารและ สิ่งก่อสร้างที่ได้รับ การปรับปรุง เพื่อลด ความเสียหายจากภัย พิบัติในพื้นที่เสี่ยงภัย ในพื้นที่โครงการ	แห่ง หรือ ตาราง เมตร	แผนภัยพิบัติ	- ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร สิ่งก่อสร้างเพื่อลดความเสียหายจากภัย พิบัติในพื้นที่เสี่ยงภัย รวมถึงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม เพื่อลดทอน ความเสี่ยงของพื้นที่ เช่น การลอกท่อ การปรับสภาพพื้นที่ - กิจกรรมทางโครงสร้าง เช่น การผลักดันการออกกฎหมายควบคุม อาคาร การฝึกอบรมเรื่องโครงสร้าง การจัดผังเมือง การใช้ประโยชน์ใน ที่ดิน (โครงสร้างและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นปัจจัยหลักที่ช่วยทำให้ ภัยรุนแรงมากขึ้นหรือลดลง หรือพื้นที่มีความเสี่ยงมากขึ้นหรือลดลง)
	เตรียมความพร้อม รับมือกับภัยพิบัติ และเพิ่มการเข้าถึง ข้อมูลความเสี่ยง ระบบการแจ้ง เตือนล่วงหน้า	จัดการเตรียมความ พร้อมรับมือกับภัย พิบัติ และเพิ่มการ เข้าถึงข้อมูลความ เสี่ยง ระบบการแจ้ง เตือนล่วงหน้า ใน พื้นที่โครงการ	แล้วแต่ลักษณะ โครงการ (อธิบาย)	แผนภัยพิบัติ	วิธีหลักๆ ในการเตรียมความพร้อม ซึ่งขึ้นอยู่กับกิจกรรมหลักของ โครงการ สามารถประยุกต์ใช้เป็นตัวชี้วัดได้ ตัวอย่างวิธีเหล่านี้ได้แก่ - ให้ความรู้เรื่องภัยพิบัติ/สาธารณภัยของประชากรในพื้นที่เสี่ยง - วางระบบการพยากรณ์และการแจ้งเตือนภัย - เพิ่มศักยภาพของระบบการสื่อสาร เพื่อแจ้งเตือนภัย ให้เกิดการ เตรียมตัว, สื่อสารในสถานการณ์ภัย เพื่อให้การช่วยเหลือมี ประสิทธิภาพ และสื่อสารเพื่อการฟื้นฟู - ฝึกทักษะในการกู้ชีพ - วางแผนเตรียมรับมือกับสาธารณภัย (เตรียมปัจจัยสี่, ทรัพยากรและ พลังงาน, เตรียมพื้นที่ปลอดภัย, ระบบการดูแลจัดการผู้ประสบภัยและ เสียชีวิต) - ฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยบนสถานการณ์จำลอง ที่ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเข้าใจบทบาทและมีส่วนลงมือ - สร้างเครือข่ายที่มี ศักยภาพ ด้านภัยพิบัติ (สามารถนำไปถ่ายทอดและนำไปปฏิบัติเมื่อเกิด ภัยพิบัติ)