

คู่มือ

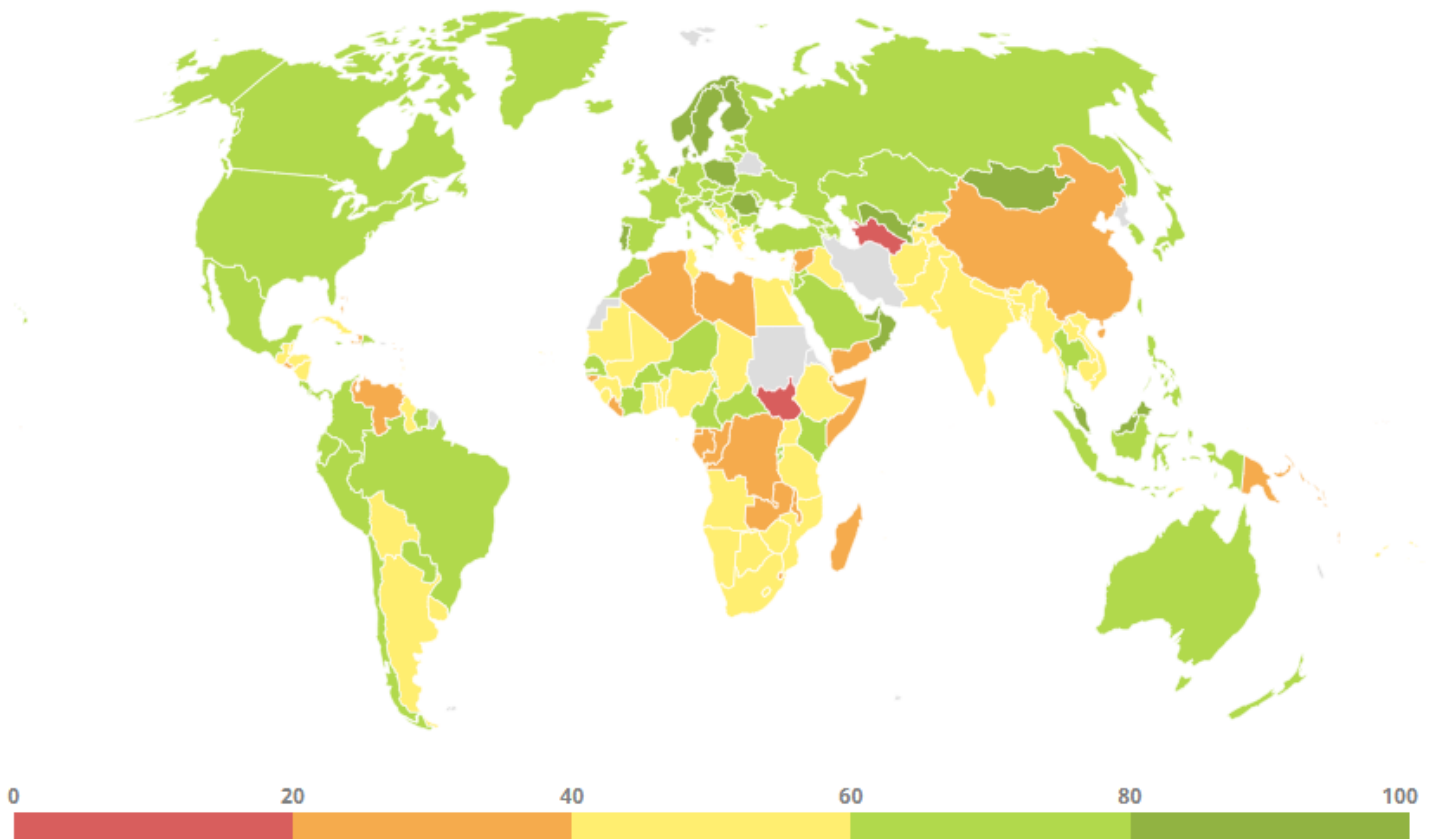


OPEN DATA INVENTORY 2024/2025

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ODIN OPEN DATA INVENTORY 2024/2025

by OPEN DATA WATCH



คู่มือ Open Data Inventory (ODIN)

ประจำปี 2567/2568

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กองบริหารจัดการระบบสถิติ

คำนำ

ดัชนี Open Data Inventory หรือที่เรียกว่า ODIN เป็นหนึ่งในตัวชี้วัดความสามารถทางสถิติ (Statistical Capacity Indicators) ที่องค์กร The Partnership in Statistics for Development in the 21st Century (PARIS21) ใช้ในการติดตามสถานการณ์ด้านสถิติของแต่ละประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งของดัชนีสมรรถนะทางสถิติ (Statistical Performance Indicators: SPI) ที่ธนาคารโลก (World Bank) ใช้ในการจัดอันดับการพัฒนาระบบสถิติของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก

ดัชนี ODIN จัดทำโดย Open Data Watch (ODW) ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศที่ไม่แสวงหากำไร เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและตัดสินใจบนหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence-based) โดยต้องการให้ผู้ใช้ในทุกระดับสามารถเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญของประเทศทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้โดยง่ายและสะดวกต่อการนำไปใช้งาน ซึ่ง ODW จะมีเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างต่อเนื่องและเผยแพร่ผลการประเมินเป็นประจำทุก ๆ 2 ปี เพื่อให้สำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นแนวทางการพัฒนาในส่วนที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงจัดทำคู่มือ Open Data Inventory (ODIN) ประจำปี 2567/2568 โดยอ้างอิงตามคู่มือ Open Data Inventory 2024/2025 Methodology Guide เพื่อใช้ประกอบการสื่อสารและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการพัฒนาสถิติทางการ (Official Statistics: OS) ให้เพียงพอ ตรงต่อความต้องการ และเป็นแหล่งอ้างอิงที่สำคัญ (Reference) ของประเทศ ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2566 - 2570) และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้จะเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้ประเทศไทยมีข้อมูลครบถ้วนและมีคุณภาพสูง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ธันวาคม 2568

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล	8
บทที่ 3 การประเมินความครอบคลุมและการเปิดเผย	10
3.1 การประเมินความครอบคลุม	10
3.2 การประเมินการเปิดเผย	13
บทที่ 4 หมวดหมู่ข้อมูลและหัวข้อตัวชี้วัดของ ODIN	17
4.1 สถิติสังคม (Social Statistics)	18
4.2 สถิติเศรษฐกิจและการเงิน (Economic and Financial Statistics)	26
4.3 สถิติทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Environmental Statistics)	31
4.4 การเชื่อมต่อดิจิทัล (Digital connectivity)	35
บทที่ 5 การคำนวณดัชนี ODIN	37
5.1 ประเภทของคะแนน	37
5.2 ตัวอย่างการให้คะแนน	37
บทที่ 6 คะแนน ODIN ของประเทศไทย ปี 2568	47
บทที่ 7 การพัฒนาสถิติทางการที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดของ ODIN	51
7.1 การพัฒนาข้อมูลที่ใช้ตอบตัวชี้วัด ODIN ผ่านกระบวนการพัฒนาสถิติทางการ	51
7.2 การปรับปรุงนโยบายเว็บไซต์/ใบอนุญาตข้อมูลบนเว็บไซต์ สสช.	52
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้	60
ภาคผนวก ข คำนิยามของแต่ละหัวข้อตัวชี้วัด	78
ภาคผนวก ค คำนิยามและการจัดจำแนก	83
ภาคผนวก ง ประเทศขนาดเล็ก	87
ภาคผนวก จ การยกเว้นข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2	88

บทที่ 1

บทนำ (Introduction)

การประเมินดัชนี ODIN เป็นการประเมินสถานการณ์ข้อมูลของแต่ละประเทศว่ามีความเพียงพอ สะดวกต่อการนำไปใช้ประโยชน์ และเป็นไปตามมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลหรือไม่ โดยแบ่งการประเมินออกเป็น 2 มิติ คือ ความครอบคลุม และการเปิดเผย ซึ่งจะพิจารณาจากข้อมูลที่ผลิตโดยหน่วยงานภายใต้ระบบสถิติและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ หรือเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ หรือพอร์ทัลข้อมูล (Data Portal)

ความครอบคลุม (Coverage) หมายถึง ความพร้อมใช้ของข้อมูลในด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจและการเงิน และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อตัวชี้วัดที่สำคัญใน 22 หมวดหมู่ ในขณะที่ **การเปิดเผย (Openness)** หมายถึง การเผยแพร่ข้อมูลที่สะดวกต่อการนำไปใช้งานในแต่ละหมวดหมู่ และเป็นไปตาม “The Open Definition¹” ซึ่งในแต่ละมิติ (ความครอบคลุมและการเปิดเผย) จะมีองค์ประกอบที่ใช้ในการพิจารณา 5 องค์ประกอบ (รวมเป็น 10 องค์ประกอบ) อย่างไรก็ตาม ข้อมูลในบางหมวดหมู่จะได้รับการประเมินเพียง 8 หรือ 9 องค์ประกอบเท่านั้น โดยคะแนนรวมจะคำนวณตามหมวดหมู่และองค์ประกอบต่าง ๆ รวมเป็นคะแนน ODIN

คู่มือฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยอ้างอิงการประเมินตามคู่มือ Open Data Inventory 2024/2025 Methodology Guide (Last updated April 29, 2025) ของ Open Data Watch (ODW) โดยมีรายละเอียดของเนื้อหาที่สำคัญ ประกอบด้วย

- 1) กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - 2) การประเมินความครอบคลุมและการเปิดเผย
 - 3) หมวดหมู่ข้อมูล 22 หมวดหมู่ และ 64 หัวข้อตัวชี้วัด สำหรับใช้ในการประเมินของ ODIN
 - 4) การคำนวณดัชนี ODIN
- โดยมีรายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับดัชนี ODIN ดังนี้

1.1 ดัชนี ODIN คืออะไร?

Open Data Inventory (ODIN) เป็นการประเมินข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐหรือพอร์ทัลข้อมูล (Data Portal) ใน 2 มิติ ได้แก่ ความครอบคลุม และการเปิดเผย โดยคะแนนรวม ODIN จะเป็นตัวสะท้อนการผลิตและเผยแพร่ข้อมูลด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจและการเงิน และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะทำให้เห็นภาพรวม จุดแข็ง และจุดอ่อนของระบบสถิติในแต่ละประเทศ

การประเมิน ODIN จะพิจารณาจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติก่อนเป็นอันดับแรก ในฐานะที่เป็นหน่วยงานกลางทางสถิติของประเทศ และเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่ผลิตสถิติทางการ อย่างไรก็ตาม หากไม่พบข้อมูลที่เผยแพร่โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ODIN จะพิจารณาข้อมูลจาก

¹ <https://opendefinition.org/>

Data Portal หรือเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐที่คาดว่าเป็นหน่วยงานที่เผยแพร่ข้อมูล เช่น ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดด้านสุขภาพที่เผยแพร่โดยกระทรวงสาธารณสุข

ทั้งนี้ ODIN จะไม่พิจารณาข้อมูลที่เผยแพร่อยู่บนเว็บไซต์ขององค์กรระหว่างประเทศหรือหน่วยงานที่ไม่ใช่หน่วยงานภาครัฐ และข้อมูลที่ผลิตจากแหล่งข้อมูลที่ไม่เป็นหน่วยงานภาครัฐ เช่น ธนาคารโลก หรือองค์การอนามัยโลก ที่อาจมีการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ เนื่องจากการประเมินของ ODIN เป็นการประเมินความสามารถในการเผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ

1.2 วัตถุประสงค์ของ ODIN

การประเมิน ODIN จะช่วยระบุช่องว่างข้อมูล (Data gap) ที่ผลิตในแต่ละประเทศ รวมทั้ง ส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลและการมีส่วนร่วมของสำนักงานสถิติแห่งชาติกับผู้ใช้ข้อมูล ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำดัชนี ODIN ไปใช้ในการวางแผนยุทธศาสตร์และเป็นตัวชี้วัดสำหรับการพัฒนาระบบสถิติได้

นอกจากนี้ การประเมิน ODIN จะทำให้ประเทศต่าง ๆ มีข้อมูลสำคัญทั้ง 22 หมวดหมู่ ที่มีความพร้อมใช้งานสำหรับทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป อีกทั้ง ผู้ใช้ยังทราบแหล่งที่มาและเข้าถึงข้อมูลในแต่ละหมวดหมู่ได้อีกด้วย

1.3 หมวดหมู่ข้อมูลใน ODIN

ODIN จะประเมินข้อมูลที่มีการเผยแพร่โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจและการเงิน และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 22 หมวดหมู่ ซึ่งการให้คะแนนรวมของ ODIN จะให้น้ำหนักทั้ง 3 กลุ่มเท่า ๆ กัน โดยหมวดหมู่ข้อมูลใน ODIN ปี 2567/2568 มีดังนี้

สถิติสังคม (Social Statistics)	สถิติเศรษฐกิจและการเงิน (Economic and Financial Statistics)	สถิติทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Environmental Statistics)
1. สถิติประชากรและสถิติชีพ (Population and Vital Statistics)	11. บัญชีประชาชาติ (National Accounts)	18. เกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน (Agriculture and Land Use)
2. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา (Education Facilities)	12. แรงงาน (Labor)	19. การใช้ทรัพยากร (Resource Use)
3. ผลลัพธ์ทางการศึกษา (Education Outcomes)	13. ดัชนีราคา (Price Indexes)	20. พลังงาน (Energy)
4. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ (Health Facilities)	14. การคลังของรัฐบาล (Government Finance)	21. มลพิษ (Pollution)
5. ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ (Health Outcomes)	15. การเงินและการธนาคาร (Money and Banking)	22. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment)
6. อนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health)	16. การค้าระหว่างประเทศ (International Trade)	
7. ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ (Food Security and Nutrition)	17. ดุลการชำระเงิน (Balance of Payments)	
8. เพศสภาพ (Gender)		
9. อาชญากรรมและความยุติธรรม (Crime and Justice)		

สถิติสังคม (Social Statistics)	สถิติเศรษฐกิจและการเงิน (Economic and Financial Statistics)	สถิติทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (Environmental Statistics)
10. ความยากจนและรายได้ (Poverty and Income)		

หมายเหตุ: การประเมิน ODIN ในปี 2567/2568 มีการเพิ่มหมวดหมู่การเชื่อมต่อดิจิทัล (Digital Connectivity) เป็นการนำร่อง แต่ไม่ได้นำผลลัพธ์ที่ได้มาพิจารณาเป็นคะแนนของประเทศ

1.4 การประเมินความครอบคลุมของ ODIN

การประเมินความครอบคลุม จะพิจารณาจากข้อมูลที่เผยแพร่และให้บริการในประเทศนั้น ๆ ตามหัวข้อตัวชี้วัดในแต่ละหมวดหมู่ของ ODIN ใน 5 องค์ประกอบ ยกเว้นองค์ประกอบที่ 4 และ 5 ที่จะไม่พิจารณาในบางหมวดหมู่ หรือสำหรับประเทศขนาดเล็ก (Small countries) ตามภาคผนวก 3 โดยความครอบคลุม 5 องค์ประกอบ ได้แก่

- 1.4.1 การมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดและการจัดจำแนก
- 1.4.2 การมีข้อมูลในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562 - 2566)
- 1.4.3 การมีข้อมูลในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปี 2557 - 2566)
- 1.4.4 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 (First subnational geographic level)
- 1.4.5 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 (Second subnational geographic level)

1.5 การประเมินการเปิดเผยของ ODIN

การประเมินนี้จะพิจารณาจากการนำเสนอสถิติของประเทศนั้น ๆ ว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล ตามที่กำหนดโดย “The Open Definition” มากน้อยเพียงใด โดยมีการพิจารณาจาก 5 องค์ประกอบ คือ

- 1.5.1 การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ (Machine readable format)
- 1.5.2 การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ (Non-proprietary format)
- 1.5.3 การมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่ใช้อ้างอิง
- 1.5.4 การมีตัวเลือกการดาวน์โหลด (Download options) ที่ทำให้เข้าถึงข้อมูลได้มากขึ้น ประกอบด้วย
 - 1) การดาวน์โหลดจำนวนมาก (Bulk downloads)
 - 2) การเชื่อมต่อข้อมูลแบบ APIs
 - 3) ผู้ใช้สามารถเลือกได้ (Customizable data export options)
- 1.5.5 การมีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license)

1.6 ข้อมูลเปิดใน ODIN

ความหมายของข้อมูลเปิดเป็นไปตามที่กำหนดโดย The Open Definition version 2.1² คือ “ความรู้ที่เปิดกว้างให้ทุกคนสามารถเข้าถึง ใช้งาน แก้ไข และแบ่งปันได้อย่างอิสระ ภายใต้เงื่อนไขการอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้องและการเปิดเผยข้อมูล” โดยคำจำกัดความนี้ยังถูกนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการเปิดเผยข้อมูลของ International Open Data Charter³ ซึ่งเป็นองค์การความร่วมมือระหว่างรัฐบาลและหน่วยงานต่าง ๆ ในการเปิดเผยข้อมูล และในทางปฏิบัติข้อมูลเปิดควรอยู่ในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้และไม่มีกรรมสิทธิ์ มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) มีตัวเลือกในการดาวน์โหลด และสามารถดาวน์โหลดจำนวนมากได้ อีกทั้ง ต้องสามารถนำไปใช้ซ้ำสำหรับวัตถุประสงค์ใด ๆ ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและไม่มีข้อจำกัดนอกเหนือจากการอ้างอิงถึงแหล่งที่มา ซึ่งข้อกำหนดต่าง ๆ เหล่านี้ได้ถูกรวมอยู่ในองค์ประกอบทั้งห้าของการเปิดเผยของ ODIN แล้ว

1.7 จำนวนประเทศที่เข้าร่วมการประเมินของ ODIN

จำนวนประเทศที่ได้รับการประเมินที่ตั้งแต่ปี 2558 มีดังนี้

ปี	จำนวน (ประเทศ)
2567/2568	198
2565/2566	192
2563/2564	187
2561/2562	178
2560	180
2559	173
2558	125

1.8 การพิจารณาสำหรับประเทศขนาดเล็ก

ประเทศขนาดเล็ก หมายถึง ประเทศที่มีพื้นที่ 1,500 ตารางกิโลเมตรหรือน้อยกว่า ซึ่งจะไม่มีการพิจารณาคะแนนสำหรับการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 (ทุกหมวดหมู่ข้อมูล) และจะไม่พิจารณาคะแนนสำหรับการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับบางหมวดหมู่ข้อมูล เช่น หมวดหมู่บัญชีประชาชาติ (National Accounts) ดัชนีราคา (Price Indexes) การคลังของรัฐบาล (Government Finance) การใช้ทรัพยากร (Resource Use) มลพิษ (Pollution) และตัวชี้วัดที่เฉพาะเจาะจง (Individual indicators) ได้แก่ หัวข้อตัวชี้วัด 2.3, 4.3, 6.1, 6.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.2, 9.3, 10.2 และ 18.2

1.9 การประเมิน ODIN ปี 2567/2568

² <https://opendefinition.org/od/2.1/en/>

³ <https://opendatacharter.org/>

การประเมิน ODIN ปี 2567/2568 ได้ดำเนินการระหว่างเดือนมิถุนายน - เดือนกันยายนปี 2567 โดยพิจารณาเฉพาะข้อมูลที่มีการเผยแพร่ก่อนสิ้นเดือนกันยายนปี 2567 เท่านั้น และใช้ข้อมูลย้อนหลังระหว่าง ปี 2557 - 2566 ซึ่งการประเมิน ODIN ในแต่ละปีจะมีรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปจากปีก่อนหน้าบ้างเล็กน้อย ดังนี้

1.9.1 ระเบียบวิธีใน ODIN ปี 2567/2568

ใน ODIN ปี 2567/2568 มีการเปลี่ยนแปลงระเบียบวิธีเล็กน้อย ดังต่อไปนี้

1) **เพิ่มรายชื่อแหล่งข้อมูลที่ใช้สำหรับการรวบรวมข้อมูล** โดยวัตถุประสงค์ของ ODIN จะประเมินความพร้อมใช้งานและการเปิดเผยของข้อมูลที่มีการผลิตในระบบสถิติของประเทศ (National Statistical System: NSS) ไม่ใช่เพียงสำนักงานสถิติแห่งชาติเท่านั้น (National Statistical Office: NSO) เพื่อตอบสนองความต้องการในการติดตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยในปัจจุบันได้มีการรวบรวมข้อมูลที่เผยแพร่จาก SDG data portals และเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ แม้ว่าอาจจะไม่ได้เชื่อมโยงจากเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติก็ตาม

2) **ชื่อและหมวดหมู่ที่กว้างขึ้น** โดยมีการแก้ไขโครงสร้างการนำเสนอตัวชี้วัดใน ODIN เล็กน้อย ซึ่งได้จัดประเภทการนำเสนอตัวชี้วัดใหม่เป็น “หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)” แทนการกำหนดเป็นตัวชี้วัดเพียงอย่างเดียว ซึ่งจะช่วยให้ประเภทของชุดข้อมูลที่รวบรวมโดย ODIN ในแต่ละตัวชี้วัดมีความยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น

3) **การนำร่องตัวชี้วัดใหม่ในหมวดหมู่การเชื่อมต่อดิจิทัล** การเชื่อมต่อดิจิทัลมีความสำคัญอย่างยิ่งในการเข้าถึงข้อมูลด้านสุขภาพ การใช้บริการทางการเงิน หรือการสร้างเครือข่าย และสามารถนำมาใช้เพื่อเพิ่มทักษะการพัฒนาการศึกษาและโอกาสในการทำงานเพิ่มเติม ทำให้มีการนำข้อมูลการใช้อินเทอร์เน็ตและการเข้าถึงเครือข่ายโทรศัพท์มือถือมาประเมินใน ODIN 2567/2568 ซึ่งข้อมูลที่รวบรวมได้จากตัวชี้วัดทั้งสองนี้จะไม่ถูกนำมาคิดคะแนนสำหรับรอบการประเมินนี้ แต่จะถูกนำไปคิดคะแนนในการประเมินครั้งถัดไป

4) **การให้คะแนนสำหรับการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2** โดยการมีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2 จะเป็นองค์ประกอบที่มีคะแนนต่ำที่สุดในประเทศส่วนใหญ่ทั่วโลก ซึ่งการประเมิน ODIN ที่ผ่านมากำหนดให้ประเทศต่าง ๆ มีการเผยแพร่ข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยให้ครบถ้วนในทุกตัวชี้วัดจึงจะได้คะแนนเต็ม แต่ในปัจจุบันได้มีการปรับเกณฑ์ดังกล่าวโดยให้มีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ในทุกตัวชี้วัด และมีอย่างน้อย 1 ตัวชี้วัดที่มีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 ก็จะได้คะแนนเต็ม ซึ่งจะทำให้ประเทศต่าง ๆ มีคะแนน ODIN ที่เพิ่มขึ้น

1.9.2 การเปรียบเทียบคะแนน ODIN ในแต่ละปี

การประเมิน ODIN ในแต่ละปีจะมีการเปลี่ยนแปลงระเบียบวิธีเล็กน้อย ถ้าต้องการเปรียบเทียบคะแนนในแต่ละปี สามารถปรับแต่งคะแนนที่ไม่รวมหมวดหมู่ข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในปีต่อ ๆ มาได้จากเว็บไซต์ ODIN โดยในแต่ละปีมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังนี้

ODIN ปี 2560

- 1) มีการเพิ่มหมวดหมู่ อาชญากรรมและความยุติธรรม
- 2) มีการเพิ่มตัวชี้วัดใหม่ 4 รายการ ในหมวดหมู่ดังต่อไปนี้ หมวดหมู่สถิติเพศ (ข้อมูลเกี่ยวกับการแต่งงานของเด็ก) หมวดหมู่ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ (ภาวะกระดูกพรุน ภาวะผอมแห้ง และ

- โรคอ้วน) หมวดยุทธศาสตร์และการใช้ที่ดิน (ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่คุ้มครอง) หมวดยุทธศาสตร์การใช้ทรัพยากร (ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บเกี่ยวไม้หรือการตัดไม้ทำลายป่า)
- 3) ข้อมูลการศึกษาที่มีการจัดจำแนกตามระดับการศึกษา จะได้คะแนนที่ต่อเมื่อมีการจำแนกระดับการศึกษาอย่างน้อย 3 ระดับ (ระดับประถมศึกษา และอีก 2 ระดับขั้นที่สูงกว่า)
 - 4) เกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลสำหรับตัวเลือกการดาวน์โหลด (Download options) เปลี่ยนการเป็นให้คะแนนเต็มเมื่อมีตัวเลือก “การดาวน์โหลดจำนวนมากและ API หรือผู้ใช้สามารถเลือกได้” จากเดิม “ผู้ใช้สามารถเลือกได้และการดาวน์โหลดจำนวนมาก หรือ API”
 - 5) เงื่อนไขการใช้งานหรือใบอนุญาตข้อมูลใด ๆ ที่ห้ามไม่ให้ผู้ใช้ใช้ข้อมูลเชิงพาณิชย์ จะปรับลดคะแนนเป็น 0 คะแนน แทนการได้คะแนนบางส่วน
 - 6) มีเกณฑ์ที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้นสำหรับการให้คะแนนคำอธิบายข้อมูล (Metadata) เพื่อให้สอดคล้องกับองค์ประกอบการเปิดเผย
 - 7) ประเทศที่มีพื้นที่ 1,500 ตารางกิโลเมตร หรือน้อยกว่า จะยกเว้นการคิดคะแนนสำหรับการมีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 ในทุกหมวดยุทธศาสตร์

ODIN ปี 2561/2562

- 1) ยกเว้นการคิดคะแนนสำหรับการมีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 ในหมวดยุทธศาสตร์มลพิษ การใช้พลังงาน ดัชนีราคา และการใช้ทรัพยากร
- 2) ยกเว้นการคิดคะแนนสำหรับการมีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 สำหรับตัวชี้วัดบางตัว ได้แก่ ข้อมูลค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาและสุขภาพ อัตราการเสียชีวิตของมารดา อัตราการเสียชีวิตของทารก สัดส่วนของผู้หญิงที่ดำรงตำแหน่งในรัฐบาล ผู้ต้องขังในเรือนจำ การกระจายรายได้ และข้อมูลการใช้ที่ดิน
- 3) ตัวชี้วัด SDGs หลายตัวชี้วัดสามารถนำมาใช้ตอบตัวชี้วัด ODIN ได้

ODIN ปี 2563/2564

- 1) เพิ่มหมวดหมู่ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ
- 2) เพิ่มตัวชี้วัดใหม่ 2 รายการ ในหมวดหมู่ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ ได้แก่ ความชุกของภาวะขาดแคลนอาหาร และความชุกของความไม่มั่นคงทางอาหารในระดับปานกลางหรือรุนแรง
- 3) เปลี่ยนชื่อหมวดหมู่จาก “การใช้ที่ดิน (Land Use)” เป็น “เกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน (Agriculture and Land Use)” และเพิ่มตัวชี้วัด 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ สินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity production)
- 4) เปลี่ยนชื่อหมวดหมู่จาก “การใช้พลังงาน (Energy Use)” เป็น “พลังงาน (Energy)” และเพิ่มตัวชี้วัด 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ การจัดหาพลังงาน (Energy Supply)
- 5) เพิ่มตัวชี้วัดใหม่ 1 ตัวชี้วัด ในหมวดหมู่บัญชีประชาชาติ (National Accounts) คือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายได้) (Gross domestic product (income approach))
- 6) ยกเว้นการคิดคะแนนสำหรับการมีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ในหมวดหมู่พลังงาน
- 7) การดาวน์โหลดจำนวนมาก (Bulk Download) จะได้คะแนนเต็ม แม้ไม่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อย
- 8) “วันที่เก็บรวบรวมข้อมูล” ไม่อยู่ในองค์ประกอบคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของ ODIN เนื่องจากใช้วันที่อัปโหลด (Upload) หรือวันที่ปรับปรุงข้อมูล (Update) ล่าสุด แทน
- 9) ใช้เกณฑ์การจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่เข้มงวดขึ้น โดยจะได้คะแนนก็ต่อเมื่อมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) อยู่ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล หรือมีสัญลักษณ์แสดงอย่างชัดเจนบนเว็บไซต์

ODIN ปี 2565/2566

- 1) ตัวชี้วัดหลายตัวชี้วัดจำเป็นต้องมีการจัดจำแนกตามเพศ จากที่ไม่เคยมีการกำหนดมาก่อน
- 2) หมวดหมู่ข้อมูลใดที่มีข้อมูลเพศหรือการจัดจำแนกตามเพศ จะไม่ได้คะแนนเต็มหากไม่มีการเผยแพร่ข้อมูล
- 3) ข้อมูลในบางหมวดหมู่ จะต้องนำเสนอข้อมูลตามตัวชี้วัดเป็นรายไตรมาสหรือรายเดือน จึงจะได้คะแนนเต็มในองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1
- 4) ประเทศต่าง ๆ จะไม่ได้คะแนนสำหรับตัวชี้วัดการจัดหาพลังงานและการใช้พลังงาน หากมีข้อมูลเพียงสินค้าโภคภัณฑ์ด้านพลังงานรายการเดียว

ODIN ปี 2567/2568

ใช้เกณฑ์การประเมินของ ODIN ปี 2565/2566

1.9.3 การมีส่วนร่วมของสำนักงานสถิติแห่งชาติในการประเมิน ODIN

ODW ได้เชิญชวนสำนักงานสถิติแห่งชาติของทุกประเทศแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับชุดข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน ODIN ผ่านอีเมล (อย่างน้อย 3 ครั้ง) ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน 2567 เพื่อสอบถามความต้องการในการเข้าร่วมกระบวนการตรวจสอบข้อมูลของ ODW ทั้งนี้ ถ้าสำนักงานสถิติ

แห่งชาติมีความประสงค์ที่จะเข้าร่วมกระบวนการตรวจสอบฯ จะได้รับรายละเอียดเกี่ยวกับชุดข้อมูลที่ประเมิน ODIN และมีเวลาประมาณ 1 เดือน ในการตรวจสอบและให้ข้อมูลเพิ่มเติม หลังจากนั้น ODIN จะตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับอีกครั้ง เพื่อนำไปสู่การให้คะแนนการประเมินต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติสามารถติดต่อ ODW เพื่อแสดงความต้องการเข้าร่วมกระบวนการตรวจสอบข้อมูลได้ที่อีเมล ODIN-input@opendatawatch.com สำหรับประเทศไทย กองสถิติพยากรณ์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นผู้รวบรวมการตรวจสอบและให้ข้อมูลเพิ่มเติม

บทที่ 2

กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยทั่วไปการประเมิน ODIN ในแต่ละปี จะมีการดำเนินงาน 5 ขั้นตอน สำหรับการประเมิน ODIN ในปี 2567/2568 มีรายละเอียดการดำเนินการในแต่ละขั้นตอน ดังนี้

2.1 การประเมินเบื้องต้น

กรอบเวลา 1 มิถุนายน - 15 กันยายน 2567

ODW ดำเนินการรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติของประเทศต่าง ๆ และเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐเพื่อหาชุดข้อมูลที่สอดคล้องกับ ODIN ทั้ง 64 หัวข้อตัวชี้วัด

2.2 การตรวจสอบ (รอบแรก)

กรอบเวลา 1 กรกฎาคม - 14 ตุลาคม 2567

ผู้ตรวจสอบข้อมูลของ ODW จะตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดที่ได้รับจากการประเมินเบื้องต้นอย่างละเอียด โดยจะดาวน์โหลดชุดข้อมูลที่รวบรวมไว้ทั้งหมด เพื่อยืนยันความถูกต้อง และอาจมีการปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องตามความจำเป็น

2.3 การตรวจสอบโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ (รอบที่ 2)

กรอบเวลา 1 กรกฎาคม - 11 พฤศจิกายน 2567

ก่อนเดือนกรกฎาคม 2567 สำนักงานสถิติแห่งชาติของแต่ละประเทศจะได้รับการติดต่อผ่านทางอีเมลจาก ODW เพื่อสอบถามถึงความต้องการในการเข้าร่วมกระบวนการตรวจสอบ และเมื่อสำนักงานสถิติแห่งชาติตอบรับแล้ว ODW จะส่งผลการรวบรวมชุดข้อมูล (ไม่รวมคะแนน) เพื่อให้สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณา โดยจะมีเวลาประมาณ 1 เดือน สำหรับการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับชุดข้อมูลดังกล่าว รวมทั้งสามารถแนะนำชุดข้อมูลใหม่และแหล่งที่มา หรือให้ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การประเมินมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นได้

2.4 การตรวจสอบ (รอบที่ 3)

กรอบเวลา พฤศจิกายน - ธันวาคม 2567

ในขั้นตอนนี้ เป็นการตรวจสอบขั้นสุดท้าย โดยเป็นการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลของแต่ละประเทศ ถึงความสอดคล้องตามระเบียบวิธีของ ODIN

2.5 การวิเคราะห์และการเผยแพร่ผลลัพธ์

กรอบเวลา มกราคม - เมษายน 2568

ในขั้นตอนนี้ ผลลัพธ์ที่ได้จากการประเมินจะถูกนำไปวิเคราะห์เพื่อให้คะแนน และเผยแพร่บนเว็บไซต์ ODIN รวมทั้ง มีการเผยแพร่ในรายงานประจำปีของ ODIN ด้วย

กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล ODIN ปี 2567/2568



มิถุนายน - กันยายน 2567

ผู้ประเมินดำเนินการประเมินเว็บไซต์ NSO และเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับ ODIN ทั้ง 64 หัวข้อตัวชี้วัด



กรกฎาคม - ตุลาคม 2567

ผู้ประเมินตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดอย่างละเอียด คำนวณโหลด และดูชุดข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด



กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2567

ติดต่อ NSO เพื่อเชิญให้เข้าร่วมกระบวนการตรวจสอบ หรือแนะนำแหล่งข้อมูล



สิงหาคม - พฤศจิกายน 2567

ผู้ประเมินตรวจสอบขั้นสุดท้าย และจะดำเนินการโดยเน้นที่คะแนนเป็นหลัก



มกราคม 2568

ผู้ประเมินวิเคราะห์และเผยแพร่บนเว็บไซต์ ODIN และเผยแพร่รายงานประจำปีของ ODIN

บทที่ 3

การประเมินความครอบคลุมและการเปิดเผย

ดัชนี ODIN เป็นการประเมินข้อมูลที่เกิดในแต่ละประเทศว่ามีความครอบคลุม (Coverage) หรือเพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือไม่ อีกทั้งประเมินการเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวว่าเป็นไปตามมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูล (Openness) มากน้อยเพียงใด โดยมีเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา 10 องค์ประกอบ ดังนี้

3.1 การประเมินความครอบคลุม (Coverage)

การประเมินความครอบคลุมจะพิจารณาจาก 5 องค์ประกอบ (ยกเว้นในประเทศขนาดเล็กที่จะไม่พิจารณาในองค์ประกอบที่ 4 และ 5) ดังนี้

- 1) การมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดและการจัดจำแนก
- 2) การมีข้อมูลในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562 - 2566)
- 3) การมีข้อมูลในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปี 2557 - 2566)
- 4) การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 (First subnational geographic level)
- 5) การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 (Second subnational geographic level)

การประเมินในองค์ประกอบที่ 1 - 3 จะพิจารณาจากข้อมูลในระดับประเทศเท่านั้น และเกณฑ์ที่ใช้ประเมินในแต่ละองค์ประกอบยังมีความแตกต่างกันในแต่ละหมวดหมู่ข้อมูล นอกจากนี้ ในองค์ประกอบที่ 2 - 5 จะไม่สามารถได้รับคะแนนสูงกว่าองค์ประกอบที่ 1 ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการประเมินที่มีคะแนนความครอบคลุมที่สูงเกินจริงจากข้อมูลเพียงบางตัวชี้วัดหรือมีการจัดจำแนกที่ไม่เพียงพอ เช่น หากองค์ประกอบที่ 1 ของหัวข้อสถิติชีพ ได้รับ 0.5 คะแนน ดังนั้น องค์ประกอบที่ 2 - 5 จะไม่สามารถได้รับคะแนนเต็ม 1 คะแนน

โดยเกณฑ์การพิจารณาในแต่ละองค์ประกอบ มีดังนี้

3.1.1 องค์ประกอบที่ 1 การมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดและการจัดจำแนก จะพิจารณาการมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดและการจัดจำแนกตามที่กำหนดในแต่ละหมวดหมู่ ทั้งนี้ ในแต่ละหมวดหมู่จะมีจำนวนหัวข้อตัวชี้วัดและการจัดจำแนกที่แตกต่างกัน ส่งผลให้เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนมีความแตกต่างกัน ซึ่งสามารถดูรายละเอียดในบทที่ 4

3.1.2 องค์ประกอบที่ 2 การมีข้อมูลในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562 - 2566) จะพิจารณาการมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดที่กำหนดในองค์ประกอบที่ 1 ว่ามีข้อมูลในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาหรือไม่ (ปี 2562 - 2566) หากมีข้อมูลเป็นรายไตรมาสหรือรายเดือน จะต้องมียอดข้อมูลเพียงพอเพื่อให้ได้คะแนนในปีนั้น ๆ ได้แก่ ต้องมีอย่างน้อย 3 ใน 4 ไตรมาส หรือ 7 จาก 12 เดือนของแต่ละปี นอกจากนี้ คะแนนสำหรับองค์ประกอบนี้จะอ้างอิงจากชุดข้อมูลระดับประเทศที่เป็นอนุกรมเวลาที่ยาวที่สุดสำหรับตัวชี้วัดแต่ละรายการ

การให้คะแนนองค์ประกอบที่ 2 ในแต่ละหมวดหมู่ข้อมูล จะได้คะแนนเต็มก็ต่อเมื่อมีข้อมูลอย่างน้อย 3 ปี ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ องค์ประกอบที่ 2 ไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าองค์ประกอบที่ 1

เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการให้คะแนนสำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อย หากไม่มีข้อมูลในระดับประเทศหรือไม่มี
การจำแนกข้อมูลที่เพียงพอ

วิธีการให้คะแนนในองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 2	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลอนุกรมเวลาทุกหัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งเป็นข้อมูลระดับประเทศอย่างน้อย 3 ปี ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา
0.5 คะแนน	มีข้อมูลอนุกรมเวลา 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งเป็นข้อมูลระดับประเทศอย่างน้อย 1 ปี ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลอนุกรมเวลาตามหัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งเป็นข้อมูลระดับประเทศอย่างน้อย 1 ปี ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา

3.1.3 องค์ประกอบที่ 3 การมีข้อมูลในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปี 2557 - 2566) จะพิจารณาตามหัวข้อตัวชี้วัดในองค์ประกอบที่ 1 ว่ามีข้อมูลในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาหรือไม่ (2557 - 2566) ทั้งนี้ หากมีข้อมูลเป็นรายไตรมาสหรือรายเดือน จะต้องมีข้อมูลเพียงพอเพื่อให้ได้คะแนนในปีนั้น ๆ ได้แก่ ต้องมีอย่างน้อย 3 ใน 4 ไตรมาส หรือ 7 จาก 12 เดือนของแต่ละปี นอกจากนี้ คะแนนสำหรับองค์ประกอบนี้จะอ้างอิงจากชุดข้อมูลระดับประเทศที่เป็นอนุกรมเวลาที่ยาวที่สุดสำหรับตัวชี้วัดแต่ละรายการ

การให้คะแนนในแต่ละหมวดหมู่ข้อมูลสำหรับองค์ประกอบที่ 3 จะได้คะแนนเต็มก็ต่อเมื่อมีข้อมูลอย่างน้อย 6 ปี ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ องค์ประกอบที่ 3 ไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าองค์ประกอบที่ 1 เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการให้คะแนนสำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อย หากไม่มีข้อมูลในระดับประเทศหรือไม่มีกรจำแนกข้อมูลที่เพียงพอ

วิธีการให้คะแนนในองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 3	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลอนุกรมเวลาทุกหัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งเป็นข้อมูลระดับประเทศอย่างน้อย 6 ปี ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา
0.5 คะแนน	มีข้อมูลอนุกรมเวลา 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งเป็นข้อมูลระดับประเทศอย่างน้อย 3 ปี ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลอนุกรมเวลาตามหัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งเป็นข้อมูลระดับประเทศอย่างน้อย 3 ปี ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

3.1.4 องค์ประกอบที่ 4 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 (First subnational geographic level) จะพิจารณาข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดที่กำหนดในองค์ประกอบที่ 1 ว่ามีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 หรือไม่ (ระดับย่อยกว่าประเทศ) โดยการแบ่งเขตพื้นที่ของแต่ละประเทศจะอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 3166-2⁴ สำหรับประเทศไทย ODIN พิจารณาเขตพื้นที่ระดับย่อยที่ 1 คือ 76 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร

หากมีการนำเสนอข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 จะต้องมีข้อมูลสำหรับพื้นที่ย่อยส่วนใหญ่ในระดับนั้นจึงจะได้รับคะแนน ทั้งนี้ หากมีข้อมูลพื้นที่ย่อยเพียงบางส่วน (ไม่ครบทุกพื้นที่) อาจได้รับ

⁴ <https://drive.google.com/file/d/1VMvB3yqX8lHL-7URk2MDIDyu2k8agVf/view>

การพิจารณาหากมีเหตุผลทางระเบียบวิธี เช่น ขนาดตัวอย่างน้อยเกินไป ตัวชี้วัดไม่เกี่ยวข้องกับบางพื้นที่ และการระบุเหตุผลดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของชุดข้อมูลนั้น

ในบางหมวดหมู่ข้อมูล จะได้รับการยกเว้นการให้คะแนนในองค์ประกอบนี้สำหรับตัวชี้วัดทั้งหมดในหมวดหมู่นั้น เนื่องจากการคำนวณตัวชี้วัดเหล่านี้ไม่สามารถจัดจำแนกเชิงพื้นที่ได้ในหลายประเทศ ได้แก่ หมวดหมู่การเงินและการธนาคาร การค้าระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงิน พลังงาน และมลพิษ

นอกจากนี้ ODIN ยังยกเว้นการให้คะแนนในองค์ประกอบนี้สำหรับ “ประเทศขนาดเล็ก” ในหัวข้อตัวชี้วัดที่ 2.3, 4.3, 6.1, 6.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.2, 9.3, 10.2 และ 18.2 ทั้งนี้ องค์ประกอบที่ 4 ไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าองค์ประกอบที่ 1 เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการให้คะแนนสำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อย หากไม่มีข้อมูลในระดับประเทศหรือไม่มีการจำแนกข้อมูลเพียงพอ สำหรับวิธีการให้คะแนนแต่ละหมวดหมู่ แสดงดังตารางต่อไปนี้

วิธีการให้คะแนนในองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 4	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลทุกหัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 อย่างน้อย 1 ปี
0.5 คะแนน	มีข้อมูล 1 หัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 อย่างน้อย 1 ปี
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 อย่างน้อย 1 ปี

3.1.5 องค์ประกอบที่ 5 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 (Second subnational geographic level) จะพิจารณาข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดที่กำหนดในองค์ประกอบที่ 1 ว่ามีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 หรือไม่ (ระดับที่ต่ำกว่าเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)

หากมีการนำเสนอข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 จะต้องมีข้อมูลสำหรับพื้นที่ย่อยส่วนใหญ่ในระดับนั้นจึงจะได้รับคะแนน ทั้งนี้ หากมีข้อมูลพื้นที่ย่อยเพียงบางส่วน (ไม่ครบทุกพื้นที่) อาจได้รับการพิจารณาหากมีเหตุผลทางระเบียบวิธี เช่น ขนาดตัวอย่างน้อยเกินไป ตัวชี้วัดไม่เกี่ยวข้องกับบางพื้นที่ และการระบุเหตุผลดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ของชุดข้อมูลนั้น

ในบางหมวดหมู่ข้อมูล จะได้รับการยกเว้นการให้คะแนนในองค์ประกอบนี้สำหรับตัวชี้วัดทั้งหมดในหมวดหมู่นั้น เนื่องจากการคำนวณตัวชี้วัดเหล่านี้ไม่สามารถจัดจำแนกเชิงพื้นที่ได้ในหลายประเทศ ได้แก่ หมวดหมู่ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ การเงินและการธนาคาร การค้าระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงิน บัญชีประชาชาติ การคลังของรัฐบาล มลพิษ พลังงาน ดัชนีราคา และการใช้ทรัพยากร

นอกจากนี้ ตัวชี้วัดในหมวดหมู่ต่อไปนี้จะไม่นำมาคิดคะแนนการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 ด้วยเหตุผลเดียวกัน ประกอบด้วย

(2.3) ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา

(4.3) ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ

(6.1) การตายของมารดา

- (6.2) การตายของเด็ก
- (8.2) ผู้หญิงที่เป็นผู้นำ
- (9.3) ประชากรในเรือนจำ
- (10.2) ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้
- (18.2) พื้นที่คุ้มครอง

นอกจากนี้ ODIN ยังกำหนดให้บางประเทศเป็น “ประเทศขนาดเล็ก” ซึ่งจะยกเว้นการให้คะแนนในองค์ประกอบนี้ ทั้งนี้ องค์ประกอบที่ 5 ไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าองค์ประกอบที่ 1 เพื่อป้องกันไม่ให้คะแนนสูงเกินจริงจากการเผยแพร่ตัวชี้วัดหรือการจัดจำแนกที่ไม่เพียงพอ สำหรับวิธีการให้คะแนนแต่ละหมวดหมู่ แสดงดังตารางต่อไปนี้

วิธีการให้คะแนนในองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 5	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลทุกหัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 อย่างน้อย 1 ปี
0.5 คะแนน	มีข้อมูล 1 หัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 อย่างน้อย 1 ปี
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 อย่างน้อย 1 ปี

3.2 การประเมินการเปิดเผย (Openess)

การประเมินการเปิดเผยจะพิจารณาการเผยแพร่ข้อมูลในแต่ละหมวดหมู่ว่าเป็นไปตามมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูล (Open Definition) มากน้อยเพียงใด โดยมี 5 องค์ประกอบ ดังนี้

- 1) การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ (machine readable)
- 2) การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ (non-proprietary)
- 3) การมีตัวเลือกการดาวน์โหลดที่ทำให้เข้าถึงข้อมูลได้มากขึ้น คือ การดาวน์โหลดจำนวนมาก (Bulk downloads) การเชื่อมต่อแบบ APIs และการดาวน์โหลดที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้
- 4) การมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่ใช้อ้างอิง
- 5) การมีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license)

โดยเกณฑ์การพิจารณาในแต่ละองค์ประกอบ มีดังนี้

3.2.1 องค์ประกอบที่ 1 การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ จะพิจารณาข้อมูลที่มีการเผยแพร่ในแต่ละหมวดหมู่ว่าอยู่ในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้หรือไม่ ทั้งนี้ รูปแบบไฟล์ที่เครื่องอ่านได้จะช่วยให้ผู้ใช้ข้อมูลสามารถนำข้อมูลไปประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ได้ โดยรูปแบบไฟล์ที่เครื่องอ่านได้ประกอบด้วย XLS, XLSX, CSV, Stata, SAS, SPSS, JSON, CDF, RDF, XML และ TXT

นอกจากนี้ ODIN จะไม่หักคะแนนประเทศที่มีการเผยแพร่ชุดข้อมูลในรูปแบบที่เครื่องไม่สามารถอ่านได้ (non-machine-readable) เช่น ไฟล์ PDF เนื่องจากรูปแบบเหล่านี้อาจช่วยให้ผู้ใช้ที่ไม่เชี่ยวชาญด้านเทคนิคสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้น อย่างไรก็ตาม จะให้คะแนนก็ต่อเมื่อมีการเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่เครื่องสามารถอ่านได้ด้วยเท่านั้น สำหรับวิธีการให้คะแนนแต่ละหมวดหมู่ แสดงดังตารางต่อไปนี้

วิธีการให้คะแนนองค์ประกอบการเปิดเผยที่ 1	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	ข้อมูลทุกหัวข้อตัวชี้วัดอยู่ในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้
0.5 คะแนน	ข้อมูลบางหัวข้อตัวชี้วัดอยู่ในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้
0 คะแนน	<u>ไม่มี</u> ข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้

3.2.2 องค์ประกอบที่ 2 การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ จะพิจารณาข้อมูลที่มีในแต่ละหมวดหมู่ว่าอยู่ในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ โดยรูปแบบไฟล์ที่ไม่มีกรรมสิทธิ์นั้น มีความสำคัญต่อผู้ใช้เพราะทำให้เข้าถึงข้อมูลได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายและไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์เพิ่มเติม โดยรูปแบบไฟล์ที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ประกอบด้วย PDF, HTML, XLSX, DOCX, CSV, JSON, XML และ TXT

กรณีที่ข้อมูลถูกบีบอัดในรูปแบบ RAR (ซึ่งมีกรรมสิทธิ์) จะถือว่าชุดข้อมูลใด ๆ ภายในไฟล์ RAR อยู่ในรูปแบบที่มีกรรมสิทธิ์ด้วยเช่นกัน แม้ว่าชุดข้อมูลนั้นจะอยู่ในรูปแบบไฟล์ที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ก็ตาม นอกจากนี้การประเมินของ ODIN จะไม่หักคะแนนในองค์ประกอบนี้ในกรณีที่มีการเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่มีกรรมสิทธิ์ เว้นแต่จะมีการเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบนี้เพียงรูปแบบเดียว

วิธีการให้คะแนนองค์ประกอบการเปิดเผยที่ 2	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	ข้อมูลทุกหัวข้อตัวชี้วัดอยู่ในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์
0.5 คะแนน	ข้อมูลบางหัวข้อตัวชี้วัดอยู่ในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์
0 คะแนน	<u>ไม่มี</u> ข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์

3.2.3 องค์ประกอบที่ 3 การมีตัวเลือกการดาวน์โหลดที่ทำให้เข้าถึงข้อมูลได้มากขึ้น คือ การดาวน์โหลดจำนวนมาก (Bulk downloads) การเชื่อมต่อแบบ APIs และการดาวน์โหลดที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้ โดย

1) การดาวน์โหลดจำนวนมาก (Bulk downloads) หมายถึง ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดข้อมูลทั้งหมดสำหรับตัวชี้วัดใด ๆ (ทุกปีและทุกการจัดจำแนก) ให้อยู่ในไฟล์เดียวหรือหลายไฟล์ที่สามารถดาวน์โหลดพร้อมกันได้ ซึ่งข้อกำหนดนี้ใช้กับข้อมูลระดับประเทศเท่านั้น

2) APIs (Application Programming Interface) คือ เครื่องมือที่ช่วยให้แอปพลิเคชันภายนอกเข้าถึงข้อมูลได้โดยตรง โดยการดาวน์โหลดแบบ API จะต้องแสดงรายละเอียดบนเว็บไซต์พร้อมคำแนะนำวิธีการใช้งานอย่างชัดเจน

3) การดาวน์โหลดที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้ (User-select downloads) หมายถึง ผู้ใช้งานสามารถสร้างตารางข้อมูลตามที่ต้องการได้ โดยเลือกตัวชี้วัดและมิติของข้อมูลได้อย่างน้อยหนึ่งมิติ เช่น เวลา พื้นที่ทางภูมิศาสตร์ หรือการจำแนกตามลักษณะประชากร ทั้งนี้ การเลือกเพียงรูปแบบไฟล์ในการดาวน์โหลด (เช่น CSV หรือ Excel) จะไม่ถือว่าเข้าเกณฑ์นี้

วิธีการให้คะแนนองค์ประกอบการเปิดเผยที่ 3	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	ข้อมูลทุกหัวข้อมีตัวชี้วัดที่มีตัวเลือกการดาวน์โหลดจำนวนมาก <u>และ</u> มีตัวเลือก APIs หรือการดาวน์โหลดที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้
0.5 คะแนน	ข้อมูลบางหัวข้อมีตัวชี้วัดที่มีตัวเลือกการดาวน์โหลดอย่างน้อย 1 รายการ (การดาวน์โหลดจำนวนมาก APIs หรือ ผู้ใช้สามารถเลือกได้)
0 คะแนน	<u>ไม่มี</u> ข้อมูลตามหัวข้อมีตัวชี้วัดที่มีตัวเลือกการดาวน์โหลดใด ๆ (การดาวน์โหลดจำนวนมาก หรือ APIs หรือ ผู้ใช้สามารถเลือกได้)

3.2.4 องค์ประกอบที่ 4 การมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่ใช้อ้างอิง จะพิจารณาว่ามีการเผยแพร่คำอธิบายข้อมูลของข้อมูลในแต่ละหมวดหมู่หรือไม่ โดย ODIN จะพิจารณาจาก 3 องค์ประกอบ คือ

- 1) มีคำจำกัดความของตัวชี้วัด หรือคำจำกัดความของคำสำคัญที่ใช้อธิบายตัวชี้วัด หรือวิธีคำนวณตัวชี้วัด
 - 2) มีวันที่อัปโหลด (upload) ชุดข้อมูลไปยังเว็บไซต์ หรือเมื่อมีการอัปเดต (update) ชุดข้อมูลจะต้องมีวัน เดือน และปีล่าสุด
 - 3) มีชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล/ข้อมูลสำหรับการใช้ในการติดต่อ
- ทั้งนี้ คำอธิบายข้อมูลจะถูกพิจารณาเมื่ออยู่ภายใต้เงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง ดังต่อไปนี้
- 1) รวมอยู่ในไฟล์เดียวกันกับข้อมูล
 - 2) สามารถเชื่อมโยงจากหน้าเว็บที่มีชุดข้อมูล หรือ
 - 3) มีคำอธิบายข้อมูลบนเว็บไซต์ซึ่งมีป้ายกำกับ (banner) ชัดเจน เช่น หน้าอภิธานศัพท์

วิธีการให้คะแนนองค์ประกอบการเปิดเผยที่ 4	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	ข้อมูลทุกหัวข้อมีตัวชี้วัดมีคำอธิบายข้อมูลครบ 3 องค์ประกอบ (คำจำกัดความ วันที่ upload ชุดข้อมูล และหน่วยงานที่รับผิดชอบ)
0.5 คะแนน	ข้อมูลบางหัวข้อมีตัวชี้วัดบางส่วนมีคำอธิบายข้อมูลอย่างน้อย 1 องค์ประกอบ
0 คะแนน	<u>ไม่มี</u> ข้อมูลตามหัวข้อมีตัวชี้วัดที่มีคำอธิบายข้อมูล

3.2.5 องค์ประกอบที่ 5 การมีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license) จะพิจารณาว่ามีข้อตกลงการใช้งาน (Term of Use: TOU) หรือใบอนุญาตข้อมูล (Data License) สำหรับการเผยแพร่ข้อมูลในแต่ละหมวดหมู่หรือไม่ โดยข้อตกลงการใช้งาน/ใบอนุญาตข้อมูลจะใช้เพื่ออธิบายนโยบายและวิธีที่ผู้ใช้สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้

ข้อตกลงการใช้งาน/ใบอนุญาตข้อมูล จะถือว่าเป็นการใช้งานแบบเปิด (open) เมื่อระบุอย่างชัดเจนว่ามีการอนุญาต ดังนี้

- ใช้ ใช้ซ้ำ และดัดแปลงข้อมูลได้เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ รวมถึงการใช้งานเชิงพาณิชย์
- มีข้อผูกพันเพียงการอ้างอิงแหล่งที่มา (attribution) และ/หรือการอนุญาตแบบแบ่งปันต่อในลักษณะเดียวกัน (share-alike licensing)

นอกจากนี้ ข้อตกลงการใช้งาน/ใบอนุญาตข้อมูล จะต้องแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจนบนเว็บไซต์ที่ข้อมูลนั้นอยู่ ส่วนท้ายของเว็บไซต์ หรือบนตำแหน่งที่เข้าถึงได้ง่าย อย่างไรก็ตาม หากข้อตกลงการใช้งาน/ใบอนุญาตข้อมูลไม่ระบุวิธีการใช้ข้อมูลอย่างชัดเจน จะถือว่าไม่เข้าเกณฑ์และจะได้รับคะแนนเป็นศูนย์

ทั้งนี้ ODIN ได้จำแนกข้อตกลงการใช้งานดังนี้

1) เปิด (Open) เป็นการอนุญาตให้มีการนำข้อมูลไปใช้ซ้ำได้อย่างเต็มรูปแบบ ทั้งเพื่อ วัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์และไม่เชิงพาณิชย์ โดยมีเงื่อนไขสูงสุดเพียงการอ้างอิงแหล่งที่มา และ/หรือการอนุญาตแบบแบ่งปันต่อในลักษณะเดียวกัน

2) กึ่งจำกัด (Semi-restrictive) เป็นการอนุญาตให้นำข้อมูลไปใช้ซ้ำได้ แต่มีข้อจำกัดบางประการที่ไม่สอดคล้องกับหลักการของ Open Definition เช่น เงื่อนไขที่คลุมเครือ หรือสิทธิในการใช้ซ้ำที่ไม่ชัดเจน

3) ไม่เปิด/จำกัดการใช้ (Not open / Restrictive) ห้ามการใช้ข้อมูลเพื่อวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์ และต้องได้รับอนุญาตล่วงหน้าสำหรับการใช้ซ้ำทุกรูปแบบ หรือมีข้อจำกัดหลายข้อที่ไม่เป็นไปตามหลักการของ Open Definition

ตัวอย่างข้อกำหนดที่ไม่เป็นไปตามหลักการ Open Definition

- 1) ผู้ใช้ต้องได้รับอนุญาตก่อนการใช้ข้อมูลใด ๆ
- 2) ห้ามนำข้อมูลไปใช้ในทางที่อาจทำให้เกิดความเข้าใจผิด ไม่ถูกต้อง หรือมีการกำหนดข้อห้ามในลักษณะที่คลุมเครือ (ขึ้นอยู่กับบริบทความส่วนบุคคล) หรือสามารถตีความได้หลายความหมาย

วิธีการให้คะแนนองค์ประกอบการเปิดเผยแพร่ 5	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	ข้อมูลทุกหัวข้อมีตัวชี้วัด เผยแพร่ภายใต้ใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด
0.5 คะแนน	ข้อมูลบางหัวข้อมีตัวชี้วัด เผยแพร่ภายใต้ใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด หรือใบอนุญาตกึ่งจำกัด
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลตามหัวข้อมีตัวชี้วัดที่เผยแพร่ภายใต้ใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด หรือไม่มีใบอนุญาต หรือใบอนุญาตไม่ชัดเจน

ตัวอย่างของประเทศต่าง ๆ

1) เซนต์ลูเชีย (St. Lucia)⁵ ใช้ใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิดที่ใช้กันหลายประเทศในภูมิภาคแคริบเบียน และง่ายต่อการปฏิบัติตาม โดยครอบคลุมประเด็นทางกฎหมายและมีตัวอย่างวิธีที่ผู้ใช้ควรอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูล

2) ออสเตรเลีย (Australia)⁶ สำนักงานสถิติแห่งชาติออสเตรเลีย (ABS) ใช้ใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด Creative Commons BY 4.0 โดยมีการระบุข้อยกเว้นและมีกฎหมายลิขสิทธิ์ของประเทศอย่างชัดเจน

3) นอร์เวย์ (Norway)⁷ มีใบอนุญาตที่ไม่เปิดเผยข้อมูลทั้งหมด เนื่องจากมีข้อห้าม “การใช้ที่ขึ้นำให้เกิดความเข้าใจผิด” ซึ่งเป็นตัวอย่างที่ดีในการนำเสนอรายละเอียดทางกฎหมายที่เข้าใจง่าย และในใบอนุญาตข้อมูล แต่ละส่วนจะมีคำอธิบายพร้อมตัวอย่างเพิ่มเติม

4) สโลวาเกีย (Slovakia)⁸ มีพอร์ทัล (Portal) ข้อมูลที่ใช้ใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด Creative Commons BY 4.0 และเชื่อมโยงกลับไปยังเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) เพื่ออธิบายเงื่อนไขการใช้งานเพิ่มเติม การเชื่อมโยงระหว่างใบอนุญาตที่ใช้บนเว็บไซต์ของ NSO และข้อมูลถือเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีเนื่องจากข้อมูลมักจะเผยแพร่บน 2 เว็บไซต์นี้

5) เกาหลี (Korea)⁹ มีคำอธิบายการเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ ในพอร์ทัลข้อมูล รวมถึงมีข้อมูลผู้ติดต่อในกรณีที่มีคำถามเกี่ยวกับการใช้ข้อมูล

⁵ <https://stats.gov.lc/terms-and-conditions/open-licence-agreement/>

⁶ <https://www.abs.gov.au/website-privacy-copyright-and-disclaimer#copyright-and-creative-commons>

⁷ <https://data.norge.no/nlod/en/2.0>

⁸ <https://datacubenew.statistics.sk/help/DATACube.html>

⁹ <https://kosis.kr/serviceInfo/useGuide.do>

บทที่ 4

หมวดหมู่ข้อมูลและตัวชี้วัดของ ODIN

ในบทนี้เป็นการนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับหมวดหมู่ข้อมูล 22 หมวดหมู่ 64 หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic) ที่ใช้ในการประเมิน ODIN ปี 2567/2568 โดยในแต่ละหมวดหมู่จะมีหัวข้อตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องประมาณ 2 ถึง 6 หัวข้อตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด ODIN จัดเป็นตัวแทนของข้อมูลที่เกิดขึ้นในระบบสถิติของแต่ละประเทศ ซึ่งในการกำหนดตัวชี้วัดในแต่ละหมวดหมู่นั้น ODW ได้มีการหารือร่วมกับองค์กรระหว่างประเทศและสำนักงานสถิติแห่งชาติของประเทศต่าง ๆ อีกทั้งมีการพิจารณาข้อมูลที่ใช้ในการติดตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยตัวชี้วัด ODIN ส่วนใหญ่จะมีคำจำกัดความที่ไม่เจาะจงจนเกินไป และมีตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับ SDGs บางตัวชี้วัดที่สามารถนำมาใช้ตอบตัวชี้วัด ODIN ได้ด้วย

หมวดหมู่ข้อมูลใน ODIN ปี 2567/2568 ประกอบด้วย

สถิติสังคม (Social Statistics)	สถิติเศรษฐกิจและการเงิน (Economic and Financial Statistics)
1. สถิติประชากรและสถิติชีพ (Population and Vital Statistics)	11. บัญชีประชาชาติ (National Accounts)
2. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา (Education Facilities)	12. แรงงาน (Labor)
3. ผลลัพธ์ทางการศึกษา (Education Outcomes)	13. ดัชนีราคา (Price Indexes)
4. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ (Health Facilities)	14. การคลังของรัฐบาล (Government Finance)
5. ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ (Health Outcomes)	15. การเงินและการธนาคาร (Money and Banking)
6. อนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health)	16. การค้าระหว่างประเทศ (International Trade)
7. ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ (Food Security and Nutrition)	17. ดุลการชำระเงิน (Balance of Payments)
8. เพศสภาพ (Gender)	สถิติทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Environmental Statistics)
9. อาชญากรรมและความยุติธรรม (Crime and Justice)	18. เกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน (Agriculture and Land Use)
10. ความยากจนและรายได้ (Poverty and Income)	19. การใช้ทรัพยากร (Resource Use)
	20. พลังงาน (Energy)
	21. มลพิษ (Pollution)
	22. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment)

หมายเหตุ: คำนิยามของหัวข้อตัวชี้วัดสามารถดูได้ที่ภาคผนวก ก และคำนิยามของการจัดจำแนกสามารถดูได้ที่ภาคผนวก ข

โดยมีรายละเอียดของหมวดหมู่ข้อมูล หัวข้อตัวชี้วัด การจัดจำแนกประเภท และการจัดจำแนกเขตพื้นที่ ภูมิศาสตร์ ดังนี้

4.1 สถิติสังคม (Social Statistics)

1) สถิติประชากรและสถิติชีพ (Population and Vital Statistics)

หมวดหมู่สถิติประชากรและสถิติชีพ ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด โดยแต่ละหัวข้อประกอบด้วยชุดของตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ของ ODIN ประเทศจะต้องเผยแพร่ข้อมูลสำหรับตัวชี้วัดอย่างน้อยหนึ่งตัวภายใต้หัวข้อนั้น

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
1.1 ประชากร (Population)	○ เพศ ○ สถานภาพสมรส ○ กลุ่มอายุ 5 ปี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
1.2 การเกิด (Births)	○ เพศ ○ สถานภาพสมรส	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
1.3 การเสียชีวิต (Deaths)	○ เพศ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : สถิติประชากรและสถิติชีพ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศทั้ง 3 หัวข้อตัวชี้วัด <u>และ</u> ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.1 มีการจำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ 5 ปี ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.2 มีการจำแนกตามเพศ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.3 มีการจำแนกตามเพศ
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศในตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง ดังนี้ ตัวเลือกที่ 1 หัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.1 มีการจำแนก 2 ประเภท ตัวเลือกที่ 2 หัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.2 และ 1.3 มีการจำแนกตัวชี้วัดละ 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีเพียง 1 หัวข้อตัวชี้วัด และมีการจำแนกเพียง 1 ประเภท <u>หรือ</u> ○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด <u>หรือ</u> ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

2) สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา (Education Facilities)

หมวดหมู่สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
2.1 โครงสร้างพื้นฐานของ โรงเรียน (School Infrastructure)	○ ระดับการศึกษา ○ ประเภทสถานศึกษา	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1* ○ ระดับย่อยที่ 2
2.2 อาจารย์ผู้สอน (Teaching staff)	○ ระดับการศึกษา ○ ประเภทสถานศึกษา ○ เพศ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1* ○ ระดับย่อยที่ 2
2.3 ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา (Education expenditures)	○ ระดับการศึกษา ○ หมวดหมู่ค่าใช้จ่าย	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัด 2.3 จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศทั้ง 3 หัวข้อตัวชี้วัด <u>และ</u> ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 2.1 มีการจำแนกตามระดับการศึกษาและประเภทสถานศึกษา ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 2.2 มีการจำแนกตามระดับการศึกษาและเพศ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 2.3 มีการจำแนกตามหมวดหมู่ค่าใช้จ่าย หมายเหตุ ข้อมูลจะต้องมีการจำแนกตามระดับชั้นเรียนที่แตกต่างกันอย่างน้อย 3 ระดับ จึงจะได้รับคะแนนสำหรับการจำแนกข้อมูล
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศในตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง ดังนี้ ตัวเลือกที่ 1 หัวข้อตัวชี้วัดที่ 2.1 หรือ 2.2 หรือ 2.3 มีการจำแนก 2 ประเภท ตัวเลือกที่ 2 มี 2 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนกตัวชี้วัดละ 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีเพียง 1 หัวข้อตัวชี้วัด และมีการจำแนกเพียง 1 ประเภท <u>หรือ</u> ○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด <u>หรือ</u> ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

3) ผลลัพธ์ทางการศึกษา (Education Outcomes)

หมวดหมู่ผลลัพธ์ทางการศึกษา ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
3.1 การเข้าเรียน (Enrollment)	○ ระดับการศึกษา ○ ประเภทสถานศึกษา ○ เพศ ○ อายุ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1* ○ ระดับย่อยที่ 2
3.2 การสำเร็จการศึกษา (Completion)	○ ระดับการศึกษา ○ ประเภทสถานศึกษา ○ เพศ ○ อายุ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1* ○ ระดับย่อยที่ 2
3.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา (Educational achievement)	○ เพศ ○ อายุ ○ ระดับความสามารถ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1* ○ ระดับย่อยที่ 2

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : ผลลัพธ์ทางการศึกษา	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศทั้ง 3 หัวข้อตัวชี้วัด <u>และ</u> ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 3.1 มีการจำแนกตามเพศและการจัดจำแนกอีก 1 ประเภท ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 3.2 มีการจำแนกตามเพศและการจัดจำแนกอีก 1 ประเภท ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 3.3 มีการจำแนกตามเพศ หมายเหตุ ข้อมูลจะต้องมีการจำแนกตามระดับชั้นเรียนที่แตกต่างกันอย่างน้อย 3 ระดับ จึงจะได้รับคะแนนสำหรับการจำแนกข้อมูล
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศในตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง ดังนี้ ตัวเลือกที่ 1 หัวข้อตัวชี้วัดที่ 3.1 หรือ 3.2 หรือ 3.3 มีการจำแนก 2 ประเภท ตัวเลือกที่ 2 มี 2 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนกตัวชี้วัดละ 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีเพียง 1 หัวข้อตัวชี้วัด และมีการจำแนกเพียง 1 ประเภท <u>หรือ</u> ○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด <u>หรือ</u> ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

4) สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ (Health Facilities)

หมวดหมู่สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
4.1 เตียงในโรงพยาบาล (Hospital beds)	○ ประเภทสถานพยาบาล	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
4.2 บุคลากรทางการแพทย์ (Healthcare staff)	○ ประเภทสถานพยาบาล ○ ประเภทแผนก ○ ประเภทบุคลากร	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
4.3 ค่าใช้จ่ายด้านการรักษา พยาบาล (Healthcare expenditures)	○ ประเภทค่าใช้จ่าย	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัด 4.3 จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 4.3 และอีก 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนกตัวชี้วัดละ 1 ประเภท
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

5) ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ (Health Outcomes)

หมวดหมู่ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
5.1 การสร้างภูมิคุ้มกัน ให้กับเด็ก (Child immunization)	○ เพศ ○ ประเภทของโรค	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
5.2 ความชุกของโรค (Disease prevalence)	○ อายุ ○ เพศ ○ ประเภทของโรค	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 5.1 มีการจำแนกตามเพศ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 5.2 มีการจำแนกตามเพศ และประเภทของโรค
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด <u>หรือ</u> ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

6) อนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health)

หมวดหมู่อนามัยการเจริญพันธุ์ ประกอบด้วย 5 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
6.1 การเสียชีวิตของมารดา (Maternal mortality)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
6.2 การเสียชีวิตของเด็ก (Child mortality)	○ เพศ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
6.3 การเจริญพันธุ์ (Fertility)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
6.4 การใช้การคุมกำเนิด แบบสมัยใหม่ (Modern contraceptive use)	ไม่มี	☐ ระดับประเทศ ☐ ระดับย่อยที่ 1 ☐ ระดับย่อยที่ 2
6.5 การคลอดบุตรในวัยรุ่น (Adolescent births)	ไม่มี	☐ ระดับประเทศ ☐ ระดับย่อยที่ 1 ☐ ระดับย่อยที่ 2

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : อนามัยการเจริญพันธุ์	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 4 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจัดจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด (ยกเว้นตัวชี้วัดที่ระบุว่าไม่มีการจัดจำแนก)
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 2 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด (ยกเว้นตัวชี้วัดที่ระบุว่าไม่มีการจัดจำแนก) โดยต้องมี 1 ตัวชี้วัดที่เป็นหัวข้อ 6.1 หรือ 6.2
0 คะแนน	☐ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด <u>หรือ</u> ☐ มีข้อมูล 1 หัวข้อตัวชี้วัด แต่ไม่ใช่หัวข้อ 6.1 หรือ 6.2 <u>หรือ</u> ☐ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

7) ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ (Food Security and Nutrition)

หมวดหมู่ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ ประกอบด้วย 4 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
7.1 ความไม่มั่นคงทาง อาหาร (Food insecurity)	☐ เพศ	☐ ระดับประเทศ
7.2 โรคอ้วน (Obesity)	☐ เพศ ☐ อายุ	☐ ระดับประเทศ ☐ ระดับย่อยที่ 1*

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
7.3 เด็กที่มีภาวะเตี้ยแคระแกร็น (Child stunting)	☐ เพศ ☐ อายุ	☐ ระดับประเทศ ☐ ระดับย่อยที่ 1*
7.4 เด็กที่มีภาวะผอมแห้ง (Prevalence of wasting)	☐ เพศ ☐ อายุ	☐ ระดับประเทศ ☐ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคำแนะนำให้มีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 3 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจัดจำแนกตามเพศ
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	☐ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ☐ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

8) เพศสภาพ (Gender)

หมวดหมู่เพศสภาพ ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
8.1 ความรุนแรงต่อสตรี (Violence against woman)	☐ อายุ ☐ สถานะความพิการ ☐ ความสัมพันธ์กับผู้กระทำผิด ☐ ประเภทความรุนแรง	☐ ระดับประเทศ ☐ ระดับย่อยที่ 1 ☐ ระดับย่อยที่ 2
8.2 ผู้หญิงที่เป็นผู้นำ (Women in leadership)	ไม่มี	☐ ระดับประเทศ ☐ ระดับย่อยที่ 1*

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
8.3 การแต่งงานของเด็ก (Child marriage)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : เพศสภาพ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 8.1 มีการจำแนกตามประเภทความรุนแรงและการจัดจำแนกอีก 1 ประเภท ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 8.2 และ 8.3
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท (ยกเว้น ตัวชี้วัดที่ระบุว่าไม่มี การจัดจำแนก)
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

9) อาชญากรรมและความยุติธรรม (Crime and Justice)

หมวดหมู่อาชญากรรมและความยุติธรรม ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
9.1 การฆาตกรรม (Homicides)	○ เพศของเหยื่อ ○ อายุของเหยื่อ ○ เพศของผู้กระทำผิด ○ อายุของผู้กระทำผิด ○ ความสัมพันธ์ระหว่างเหยื่อกับผู้กระทำผิด	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
9.2 อาชญากรรม (Crimes)	○ ประเภทของอาชญากรรม ○ เพศของเหยื่อ ○ อายุของเหยื่อ ○ เพศของผู้กระทำผิด ○ อายุของผู้กระทำผิด	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
	○ ความสัมพันธ์ระหว่างเหยื่อกับผู้กระทำผิด	
9.3 ประชากรในเรือนจำ (prison population)	○ อายุ ○ เพศ ○ สถานะการตัดสินใจโทษ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : อาชญากรรมและความยุติธรรม	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 9.1 มีการจำแนกตามเพศ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 9.2 มีการจำแนกตามเพศและประเภทของอาชญากรรม ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 9.3 มีการจำแนกตามเพศ
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศในตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง ดังนี้ ตัวเลือกที่ 1 หัวข้อตัวชี้วัดที่ 9.1 หรือ 9.2 หรือ 9.3 มีการจำแนก 2 ประเภท ตัวเลือกที่ 2 มี 2 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนกตัวชี้วัดละ 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีเพียง 1 หัวข้อตัวชี้วัด และมีการจำแนกเพียง 1 ประเภท <u>หรือ</u> ○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด <u>หรือ</u> ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

10) ความยากจนและรายได้ (Poverty and Income)

หมวดหมู่ความยากจนและรายได้ ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
10.1 ความยากจน (Poverty)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
10.2 ความไม่เท่าเทียมกัน ของรายได้ (Income inequality)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : ความยากจนและรายได้	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 10.1 และ 10.2
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

4.2 สถิติเศรษฐกิจและการเงิน (Economic and Financial Statistics)

11) บัญชีประชาชาติ (National Accounts)

หมวดหมู่บัญชีประชาชาติ ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
11.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านการผลิต) (Gross domestic product (Production approach))	○ อุตสาหกรรม	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
11.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายจ่าย) (Gross domestic product (Expenditure approach))	○ หมวดหมู่ค่าใช้จ่าย	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
11.3 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายได้) (Gross domestic product (Income approach))	○ ประเภทของรายได้	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับความเห็นหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : บัญชีประชาชาติ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ ใน 2 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด ○ ข้อมูลระดับประเทศทั้งหมดต้องนำเสนอเป็นรายเดือนหรือรายไตรมาส
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

12) แรงงาน (Labor)

หมวดหมู่แรงงาน ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
12.1 การทำงาน (Employment)	○ เพศ ○ อายุ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
12.2 การกระจายตัวของ การทำงาน (Employment distribution)	○ เพศ ○ อุตสาหกรรม ○ อาชีพ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
12.3 การว่างงาน (Unemployment)	○ เพศ ○ อายุ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : แรงงาน	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศในตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง ดังนี้ ตัวเลือกที่ 1 หัวข้อตัวชี้วัดที่ 12.1 และ 12.3 มีการจำแนกตามเพศ ตัวเลือกที่ 2 ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 12.2 มีการจำแนกตามเพศและการจัดจำแนกอีก 1 ประเภท ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 12.3 มีการจำแนกตามเพศ
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

13) ดัชนีราคา (Price Indexes)

หมวดหมู่อัตราเงินเฟ้อ ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
13.1 ดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer price index)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
13.2 ดัชนีราคาผู้ผลิต (Producers price index)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : ดัชนีราคา	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัด 13.1 และ 13.2 ○ ข้อมูลระดับประเทศทั้งหมดต้องนำเสนอเป็นรายเดือนหรือรายไตรมาส
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

14) การคลังของรัฐบาล (Government Finance)

หมวดหมู่การคลังของรัฐบาล ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
14.1 รายได้ (Revenues)	○ แหล่งรายได้	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
14.2 รายจ่าย (Expenditures)	○ การบริหารงาน ○ เศรษฐกิจ ○ ภารกิจ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : การคลังของรัฐบาล	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ

1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัด 14.1 และ 14.2 มีการจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

15) การเงินและธนาคาร (Money and Banking)

หมวดหมู่การเงินและธนาคาร ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
15.1 ปริมาณเงิน (Money supply)	○ องค์ประกอบของปริมาณเงิน	○ ระดับประเทศ
15.2 อัตราดอกเบี้ย (Interest rates)	○ ประเภทอัตราดอกเบี้ย	○ ระดับประเทศ

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : การเงินและธนาคาร	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 15.1 และ 15.2 มีการจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

16) การค้าระหว่างประเทศ (International Trade)

หมวดหมู่การค้าระหว่างประเทศ ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
16.1 การส่งออก (Exports)	○ หมวดยุทธศาสตร์	○ ระดับประเทศ
16.2 การนำเข้า (imports)	○ หมวดยุทธศาสตร์	○ ระดับประเทศ

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : การค้าระหว่างประเทศ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 16.1 และ 16.2 มีการจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด ○ ข้อมูลระดับประเทศทั้งหมดต้องนำเสนอเป็นรายเดือนหรือรายไตรมาส
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

17) ดุลการชำระเงิน (Balance of Payments)

หมวดหมู่อดุลการชำระเงิน ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
17.1 ดุลบัญชีเดินสะพัด (Current account balance)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ
17.2 การลงทุนโดยตรงจาก ต่างประเทศ (Foreign direct investment)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : ดุลการชำระเงิน	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ

1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 17.1 และ 17.2
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

4.3 สถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Environmental Statistics)

18) การเกษตรและการใช้ที่ดิน (Agriculture and Land Use)

หมวดหมู่การเกษตรและการใช้ที่ดิน ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
18.1 การใช้ที่ดิน (Land use)	○ ประเภทพืช ○ เขตสิ่งแวดล้อม	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
18.2 พื้นที่คุ้มครอง (Protected lands)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
18.3 สินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity production)	○ ประเภทพืช ○ ประเภทสัตว์ (ผลิตภัณฑ์)	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : การเกษตรและการใช้ที่ดิน	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 18.1 18.2 และ 18.3 มีการจัดจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด (ยกเว้น ตัวชี้วัดที่ระบุว่าไม่มีการจัดจำแนก)
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท (ยกเว้น ตัวชี้วัดที่ระบุว่าไม่มีการจัดจำแนก)

0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย
---------	--

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

19) การใช้ทรัพยากร (Resource Use)

หมวดหมู่การใช้ทรัพยากร ประกอบด้วย 4 หัวข้อตัวชี้วัด ดังต่อไปนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
19.1 การทำประมง (Fishery harvests)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
19.2 การเก็บเกี่ยวไม้ (Timber harvests)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
19.3 กิจกรรมการสกัด ทรัพยากรธรรมชาติ (Extractive activities)	○ ประเภทวัตถุดิบ	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*
19.4 การใช้น้ำ (Water consumption)	○ ภาคส่วน (Sector)	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1*

* การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ไม่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดสำหรับตัวชี้วัดนี้ และจะได้รับคะแนนหากมีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ย่อยใด ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ตัวชี้วัดนี้จะไม่ถูกคิดคะแนนในการจัดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 สำหรับประเทศที่มีขนาดเล็ก

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : การใช้ทรัพยากร	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 3 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท (ยกเว้น ตัวชี้วัดที่ระบุว่าไม่มี การจัดจำแนก)
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภท (ยกเว้น ตัวชี้วัดที่ระบุว่าไม่มี การจัดจำแนก)
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

20) พลังงาน (Energy)

หมวดหมู่พลังงาน ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
20.1 การใช้พลังงาน (Energy consumption)	○ ประเภทพลังงาน ○ ภาคส่วน	○ ระดับประเทศ
20.2 การจัดหาพลังงาน (Energy supply)	○ ประเภทพลังงาน ○ ภาคส่วน	○ ระดับประเทศ

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : พลังงาน	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 20.1 มีการจำแนกตามประเภทพลังงาน และภาคส่วน ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 20.2 มีการจำแนกตามประเภทพลังงาน
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด <u>หรือ</u> ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

21) มลพิษ (Pollution)

หมวดหมู่มลพิษ ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
21.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas emissions)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ
21.2 มลพิษทางอากาศ (Air pollution)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
21.3 มลพิษทางน้ำ (Water pollution)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : มลพิษ	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 21.1 และอีก 1 หัวข้อตัวชี้วัด <i>หมายเหตุ ข้อมูลที่ไม่มีผลรวมระดับประเทศ ยังได้รับการพิจารณาคะแนน (ซึ่งต่างจากหมวดหมู่อื่น)</i>
0.5 คะแนน	มีข้อมูลใน 1 หัวข้อตัวชี้วัด
0 คะแนน	ไม่มีข้อมูลเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

22) สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment)

หมวดหมู่สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ประกอบด้วย 5 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
22.1 การเข้าถึงแหล่งน้ำที่สะอาด (Access to improved water)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
22.2 การเข้าถึงส้วมที่ถูกละอุน (Access to improved sanitation)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
22.3 ความแออัด (Overcrowding)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
22.4 การเข้าถึงไฟฟ้า (Access to electricity)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2
22.5 ความคงทนของที่อยู่อาศัย (Housing durability)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

การพิจารณาคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ มีเกณฑ์ตามตาราง ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบความครอบคลุมที่ 1 : สิ่งแวดล้อมโครงสร้าง	
คะแนน	เกณฑ์ขั้นต่ำ
1 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศ ดังนี้ ○ หัวข้อตัวชี้วัดที่ 22.1 และ 22.2 ○ อีก 1 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด (ยกเว้น ตัวชี้วัดที่ระบุว่าการจัดจำแนก)
0.5 คะแนน	มีข้อมูลระดับประเทศใน 2 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจำแนก 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด (ยกเว้น ตัวชี้วัดที่ระบุว่าการจัดจำแนก)
0 คะแนน	○ มีข้อมูล แต่ไม่มีการจำแนกประเภทตามที่กำหนด หรือ ○ ไม่มีข้อมูลระดับประเทศเลย

หากประเทศใดไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับคะแนนบางส่วน (0.5) จะได้รับคะแนนด้านความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบเป็น 0 คะแนนโดยอัตโนมัติ แต่ยังคงสามารถได้รับคะแนนในด้านความเปิดเผยได้

4.4 การเชื่อมต่อดิจิทัล (Digital Connectivity)

23) การเชื่อมต่อดิจิทัล (Digital Connectivity)

หมวดหมู่การเชื่อมต่อดิจิทัลเป็นหมวดหมู่ข้อมูลใหม่ โดยจะเริ่มประเมินตั้งแต่ปี 2569/2570 เป็นต้นไป (ไม่ได้รับการประเมินใน ODIN 2567/2568) เนื่องจากการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตจะทำให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าถึงข้อมูล การบริการ และการมีส่วนร่วมในชุมชนเสมือนจริงของเพศชายและเพศหญิง โดยตัวชี้วัดในหมวดหมู่นี้ประกอบด้วย 2 หัวข้อตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
23.1 การใช้อินเทอร์เน็ต (Internet use)	○ เพศ ○ อายุ ○ ความถี่ ○ ประเภทการใช้งาน	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนกประเภท (Categorical Disaggregation)	การจัดจำแนกเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic Disaggregation)
23.2 การเข้าถึงเครือข่ายมือถือ (Mobile network access)	ไม่มี	○ ระดับประเทศ ○ ระดับย่อยที่ 1 ○ ระดับย่อยที่ 2

บทที่ 5 การคำนวณดัชนี ODIN

ในการประเมิน ODIN ทั้ง 22 หมวดหมู่ จะพิจารณาคะแนนจากองค์ประกอบของมิติความครอบคลุมและการเปิดเผย มิติละ 5 องค์ประกอบ ยกเว้นในบางหมวดหมู่ที่ไม่พิจารณาให้คะแนนการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 หรือ 2 โดยคะแนนรวมของแต่ละหมวดหมู่จะนำไปคำนวณค่าเฉลี่ยเพื่อเป็นคะแนนในแต่ละด้าน (สังคม เศรษฐกิจและการเงิน และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) จากนั้นจะคำนวณค่าเฉลี่ยของทั้ง 3 ด้าน เป็นค่าดัชนี ODIN ของแต่ละประเทศ ซึ่งจะใช้การถ่วงน้ำหนัก เพื่อให้คะแนนในแต่ละด้านมีน้ำหนักคะแนนที่เท่ากัน

5.1 ประเภทของคะแนน

1) **คะแนนหมวดหมู่ (Category Score)** คะแนนในแต่ละหมวดหมู่จะคำนวณจากค่าเฉลี่ยของคะแนนความครอบคลุมและการเปิดเผยของแต่ละหัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งในบางหมวดหมู่จะพิจารณาคะแนนการมีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2 ด้วย

2) **คะแนนความครอบคลุม (Coverage Score)** คะแนนความครอบคลุมจะคำนวณจากค่าเฉลี่ยของคะแนนองค์ประกอบความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบ ซึ่งในแต่ละองค์ประกอบจะมีคะแนน 0 หรือ 0.5 หรือ 1 คะแนน และในบางหมวดหมู่จะพิจารณาให้คะแนนเพียง 3 หรือ 4 องค์ประกอบเท่านั้น เนื่องจากไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 หรือ 2 นอกจากนี้ ในองค์ประกอบที่ 2 - 5 จะไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าองค์ประกอบที่ 1 ภายในหมวดหมู่เดียวกัน เพื่อป้องกันไม่ให้มีคะแนนความครอบคลุมที่สูงเกินจริงจากข้อมูลตามตัวชี้วัดเพียงบางตัว

3) **คะแนนการเปิดเผย (Openness Score)** คะแนนการเปิดเผยจะคำนวณจากค่าเฉลี่ยของคะแนนองค์ประกอบการเปิดเผยทั้ง 5 องค์ประกอบ โดยแต่ละองค์ประกอบจะมีโอกาสได้คะแนน 0 หรือ 0.5 หรือ 1 คะแนน

4) **คะแนนรวม (Overall Score)** เป็นการคำนวณคะแนนรวมที่ใช้จัดอันดับในระดับโลกและระดับภูมิภาค โดยจะมีการถ่วงน้ำหนักคะแนนในแต่ละหมวดหมู่ ทั้ง 22 หมวดหมู่ เพื่อให้มีน้ำหนักคะแนนเท่ากันในด้านสังคม เศรษฐกิจและการเงิน และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งคะแนนในแต่ละด้านจะคิดเป็นประมาณ 1 ใน 3 ของคะแนนรวม

5.2 ตัวอย่างการให้คะแนน

ตัวอย่างการคำนวณคะแนนในหมวดหมู่สถิติประชากรและสถิติชีพ

ในหมวดหมู่สถิติประชากรและสถิติชีพ ประกอบด้วย 3 หัวข้อตัวชี้วัด ซึ่งมีการจัดจำแนกข้อมูล และการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อย ที่จะต้องพิจารณา ดังแสดงในตารางด้านล่าง

ตัวชี้วัดในหมวดหมู่สถิติประชากรและสถิติชีพ		
หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนก (Disaggregation)	เขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic)
1.1 ประชากร (Population)	เพศ สถานภาพการสมรส และกลุ่มอายุ 5 ปี	ระดับประเทศ ระดับย่อยที่ 1 และระดับย่อยที่ 2

ตัวชี้วัดในหมวดหมู่สถิติประชากรและสถิติชีพ		
หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	การจัดจำแนก (Disaggregation)	เขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ (Geographic)
1.2 การเกิด (Births)	เพศ และสถานภาพการสมรส	ระดับประเทศ ระดับย่อยที่ 1 และระดับย่อยที่ 2
1.3 การเสียชีวิต (Deaths)	เพศ	ระดับประเทศ ระดับย่อยที่ 1 และระดับย่อยที่ 2

ตัวอย่างชุดข้อมูลที่ค้นพบในแต่ละหัวข้อตัวชี้วัด ดังต่อไปนี้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ชุดข้อมูลที่พบ (Datasets Found)
1.1 ประชากร (Population)	ชุดข้อมูลที่ 1 ข้อมูลประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี และเพศ มีข้อมูลระดับประเทศเท่านั้น และมีข้อมูลปี 2557 - 2563 ชุดข้อมูลที่ 2 ข้อมูลประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี และเพศ มีข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 เท่านั้น และมีข้อมูลปี 2559 ชุดข้อมูลที่ 3 ข้อมูลประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี มีข้อมูลระดับประเทศเท่านั้น และมีข้อมูลปี 2561 - 2564
1.2 การเกิด (Births)	ชุดข้อมูลที่ 4 อัตราการเกิด จำแนกตามเพศ มีข้อมูลระดับประเทศเท่านั้น และมีข้อมูลปี 2558 - 2562
1.3 การเสียชีวิต (Deaths)	ไม่พบชุดข้อมูล

5.2.1 วิธีการให้คะแนนความครอบคลุม

1) องค์ประกอบที่ 1 การมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดและการจัดจำแนก องค์ประกอบนี้จะมีเกณฑ์การให้คะแนนที่แตกต่างกันในแต่ละหมวดหมู่ ซึ่งหมวดหมู่สถิติประชากรและสถิติชีพจะได้ 1 คะแนนหรือคะแนนเต็มนั้น จะต้องมีการเผยแพร่ข้อมูล ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด 1.1 ประชากร ที่มีการจัดจำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ 5 ปี และ

หัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.2 การเกิด และ 1.3 การเสียชีวิต มีการจัดจำแนกตามเพศ ในระดับประเทศ

โดยในตัวอย่างนี้ มีหัวข้อตัวชี้วัด 1.3 ที่ไม่ได้เผยแพร่ จึงไม่สามารถได้ 1 คะแนนหรือคะแนนเต็มได้

ดังนั้น เพื่อให้ได้คะแนนบางส่วน จะต้องพิจารณาตามเกณฑ์การให้คะแนน 0.5 คะแนน ซึ่งจะต้องมีการเผยแพร่ข้อมูล ดังนี้

หัวข้อตัวชี้วัด 1.1 ประชากร ที่มีการจัดจำแนก 2 ประเภท หรือ

หัวข้อตัวชี้วัด 1.2 การเกิด และ 1.3 การเสียชีวิต โดยจะต้องมีการจัดจำแนกอย่างละ 1 ประเภทในแต่ละตัวชี้วัด ในระดับประเทศ

ผลคะแนน จากตารางข้างต้น พบว่า มีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัด 1.1 ข้อมูลประชากรที่มีการจำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ 5 ปี และหัวข้อตัวชี้วัด 1.2 อัตราการเกิด ที่มีการจำแนกตามเพศ แต่ไม่มีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัด 1.3 อัตราการตาย จึงทำให้มีคะแนนองค์ประกอบที่ 1 ในหมวดหมู่นี้ 0.5 คะแนน

2) องค์ประกอบที่ 2 การมีข้อมูลในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนน เมื่อมีข้อมูลในระดับประเทศทุกหัวข้อตัวชี้วัด และมีข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี จาก 5 ปีที่ผ่านมา (2562 - 2566) และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี จาก 5 ปีที่ผ่านมา นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน เนื่องจากคะแนนในองค์ประกอบนี้ไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าคะแนนขององค์ประกอบที่ 1 จึงไม่สามารถให้คะแนนเต็มได้ และถ้าจะได้คะแนน 0.5 จะต้อง มีข้อมูลอย่างน้อย 1 หัวข้อตัวชี้วัด 1 ปีในระดับประเทศ ระหว่างปี 2562 - 2566 ซึ่งชุดข้อมูลที่ 1, 3 และ 4 ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงได้ 0.5 คะแนน

3) องค์ประกอบที่ 3 การมีข้อมูลในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนน เมื่อมีข้อมูลในระดับประเทศทุกหัวข้อตัวชี้วัด และมีข้อมูลย้อนหลัง 6 ปีจาก 10 ปีที่ผ่านมา (2557 - 2566) และจะได้คะแนน 0.5 เมื่อมีข้อมูลย้อนหลัง 3 ปีจาก 10 ปีที่ผ่านมา นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน เนื่องจากคะแนนในองค์ประกอบนี้ไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าคะแนนขององค์ประกอบที่ 1 จึงไม่สามารถให้คะแนนเต็มได้ และถ้าได้คะแนน 0.5 จะต้อง มีข้อมูลอย่างน้อย 1 หัวข้อตัวชี้วัด 3 ปีในระดับประเทศ ระหว่างปี 2557 - 2566 ซึ่งชุดข้อมูลที่ 1, 3 และ 4 ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงได้คะแนน 0.5 คะแนน

4) องค์ประกอบที่ 4 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนน เมื่อมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดทั้งหมดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 อย่างน้อย 1 ปี และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีการเผยแพร่ข้อมูล 1 หัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน เนื่องจากคะแนนในองค์ประกอบนี้ไม่สามารถได้คะแนนสูงกว่าคะแนนขององค์ประกอบที่ 1 จึงไม่สามารถให้คะแนนเต็มได้ และเนื่องจากชุดข้อมูลที่ 2 มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ในปี 2559 จึงได้คะแนน 0.5 คะแนน

5) องค์ประกอบที่ 5 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนน เมื่อมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดทั้งหมดจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 อย่างน้อย 1 ปี และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีการเผยแพร่ข้อมูล 1 หัวข้อตัวชี้วัด ที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน จากตารางข้างต้น พบว่า ไม่มีชุดข้อมูลใดที่มีการจำแนกตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 จึงได้คะแนน 0 คะแนน

5.2.2 วิธีการให้คะแนนการเปิดเผย

จากตัวอย่างชุดข้อมูลที่ค้นพบ มีรายละเอียดข้อมูลในแต่ละหัวข้อตัวชี้วัด ดังต่อไปนี้

ชุดข้อมูลที่พบ (Datasets Found)	รูปแบบไฟล์ (File Format)	ตัวเลือกการดาวน์โหลด (Download Options)	คำอธิบายข้อมูล (Metadata Availability)	ใบอนุญาตข้อมูล/ ข้อกำหนดการใช้งาน (Data License/ Terms of Use)
ชุดข้อมูลที่ 1 ข้อมูลประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี และเพศ มีข้อมูลระดับประเทศเท่านั้น	PDF, XLS	ไม่มี	มี Metadata ครบทั้ง 3 องค์ประกอบ	ใบอนุญาตข้อมูล แบบเปิด
ชุดข้อมูลที่ 2 ข้อมูลประชากรจำแนก ตามกลุ่มอายุ 5 ปี และเพศ มีข้อมูล ตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 เท่านั้น	XLSX	ไม่มี	มี Metadata ครบทั้ง 3 องค์ประกอบ	ใบอนุญาตข้อมูล แบบเปิด
ชุดข้อมูลที่ 3 ข้อมูลประชากร จำแนกกลุ่มอายุ 5 ปี มีข้อมูล ระดับประเทศเท่านั้น	XLS	ไม่มี	มี Metadata ครบทั้ง 3 องค์ประกอบ	ใบอนุญาตข้อมูล แบบเปิด
ชุดข้อมูลที่ 4 อัตราการเกิด จำแนก ตามเพศ มีข้อมูลระดับประเทศ เท่านั้น	PDF	การดาวน์โหลด จำนวนมาก	มี Metadata 2 องค์ประกอบ	ใบอนุญาตข้อมูล แบบเปิด

1) องค์ประกอบที่ 1 การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนน เมื่อมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดทั้งหมดในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีข้อมูลบางส่วนในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน จากตารางข้างต้น พบว่า ข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.1 ประชากร มี 3 ชุดข้อมูล (ชุดข้อมูลที่ 1-3) ที่อยู่ในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ (XLS หรือ XLSX) แต่ชุดข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.2 (การเกิด) มี 1 ชุดข้อมูล (ชุดที่ 4) ที่อยู่ในรูปแบบเครื่องอ่านไม่ได้ (PDF) เพียงรูปแบบเดียว ดังนั้น จึงได้คะแนน 0.5 คะแนน เนื่องจากมีข้อมูลเพียงบางส่วนที่เผยแพร่อยู่ในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้

2) องค์ประกอบที่ 2 การเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนนเมื่อมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดทั้งหมดในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีข้อมูลบางส่วนในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน จากตารางข้างต้น พบว่า ข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.1 ประชากร มี 3 ชุดข้อมูล โดยมี 2 ชุดข้อมูล (ชุดข้อมูลที่ 1-2) ที่มีการเผยแพร่ในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ (PDF และ XLSX) และอีก 1 ชุดข้อมูล (ชุดข้อมูลที่ 3) มีการเผยแพร่ในรูปแบบที่มีกรรมสิทธิ์ (XLS) ส่วนหัวข้อตัวชี้วัดที่ 1.2 การเกิด มีเผยแพร่ข้อมูล (ชุดข้อมูลที่ 4) ในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ (PDF) ดังนั้น จึงได้คะแนน 0.5 คะแนน เนื่องจากมีข้อมูลเพียงบางส่วนที่เผยแพร่อยู่ในรูปแบบที่ไม่มีกรรมสิทธิ์

3) องค์ประกอบที่ 3 การมีตัวเลือกการดาวน์โหลดที่ทำให้เข้าถึงข้อมูลได้มากขึ้น องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนน เมื่อมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดทั้งหมดที่มีรูปแบบการดาวน์โหลดจำนวนมาก และรูปแบบการ

การดาวน์โหลดอย่างน้อย 1 รูปแบบ (API หรือการดาวน์โหลดที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้) และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีข้อมูลบางส่วนที่มีรูปแบบการดาวน์โหลดอย่างน้อย 1 รูปแบบ นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน จากตารางข้างต้น พบว่า ชุดข้อมูลที่ 1 - 3 ไม่มีตัวเลือกการดาวน์โหลด ส่วนชุดข้อมูลที่ 4 มีรูปแบบการดาวน์โหลดจำนวนมาก ดังนั้น จึงได้คะแนน 0.5 คะแนน เนื่องจากมีบางชุดข้อมูลที่มีตัวเลือกการดาวน์โหลดที่ทำให้เข้าถึงข้อมูลได้มากขึ้นเพียง 1 ตัวเลือก

4) องค์ประกอบที่ 4 การมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่ใช้อ้างอิง องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนนเมื่อมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดทั้งหมดที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบทั้ง 3 องค์ประกอบ (คำจำกัดความ วันที่อัปเดตชุดข้อมูล และแหล่งที่มา) และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีข้อมูลบางส่วนที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) อย่างน้อย 1 องค์ประกอบ นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดจะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน จากตารางข้างต้น พบว่า มี 3 ชุดข้อมูล (ชุดข้อมูลที่ 1-3) ที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบทั้ง 3 องค์ประกอบ และมี 1 ชุดข้อมูล (ชุดข้อมูลที่ 4) ที่มีเพียง 2 องค์ประกอบ ดังนั้น จึงได้คะแนน 0.5 คะแนน เนื่องจากมีข้อมูลเพียงบางส่วนที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบทั้ง 3 องค์ประกอบ

5) องค์ประกอบที่ 5 การมีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license) องค์ประกอบนี้จะได้ 1 คะแนน เมื่อมีข้อมูลตามหัวข้อตัวชี้วัดทั้งหมดที่มีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license) และจะได้ 0.5 คะแนน เมื่อมีข้อมูลบางส่วนที่ใบอนุญาตแบบเปิดหรือแบบมีข้อจำกัดบางประการ (Semi-restrictive license) แต่ถ้าใบอนุญาตข้อมูล/ข้อกำหนดการใช้งานไม่อนุญาตให้ใช้ในเชิงพาณิชย์ หรือจะต้องได้รับอนุญาตสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ ตลอดจนมีข้อกำหนดมากกว่าหนึ่งข้อสำหรับผู้ที่ไม่สอดคล้องกับ Open Definition หรือไม่พบใบอนุญาตข้อมูล/ข้อกำหนดการใช้งาน จะได้ 0 คะแนน

ผลคะแนน จากตารางข้างต้น พบว่า ชุดข้อมูลทั้ง 4 ชุดข้อมูล มีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license) จึงได้ 1 คะแนน

5.2.3 สรุปคะแนน

จากตัวอย่างข้างต้นจะมีคะแนนในหมวดหมู่สถิติประชากรและสถิติชีพในแต่ละองค์ประกอบ (ความครอบคลุมและการเปิดเผย) สรุปได้ดังนี้ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)

ความครอบคลุม (5 องค์ประกอบ)					การเปิดเผย (5 องค์ประกอบ)				
ตัวชี้วัดและการจัดจำแนก	ข้อมูลในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา	ข้อมูลในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา	ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1	ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2	เครื่องอ่านได้	ไม่มีกรรมสิทธิ์	คำอธิบายข้อมูล	การดาวน์โหลด	ใบอนุญาตข้อมูล
0.5	0.5	0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5	0.5	1

คะแนนรวมในหมวดหมู่นี้จะเป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนทั้ง 10 องค์ประกอบ ซึ่งจากการคำนวณได้ 0.5 คะแนน หรือร้อยละ 50 โดยคะแนน**ความครอบคลุม**จะเป็นค่าเฉลี่ยขององค์ประกอบความครอบคลุมทั้ง 5 องค์ประกอบ ซึ่งคำนวณได้ 0.4 หรือร้อยละ 40 และคะแนน**การเปิดเผย**จะเป็นค่าเฉลี่ยขององค์ประกอบเปิดเผยทั้ง 5 องค์ประกอบ ซึ่งจากการคำนวณได้ 0.6 หรือร้อยละ 60

หมายเหตุ: กรณีหมวดหมู่ใดไม่มีคะแนนการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 หรือ 2 จะคำนวณจากคะแนนเฉลี่ยจากทั้งหมด 8 หรือ 9 องค์ประกอบเท่านั้น และสำหรับคะแนนความครอบคลุมจะคำนวณจากคะแนนเฉลี่ยจาก 3 หรือ 4 องค์ประกอบ

5.2.4 การคำนวณคะแนนรวม

การคำนวณคะแนนรวมของประเทศ จะเริ่มจากการคำนวณคะแนนของ 22 หมวดหมู่ และเมื่อได้คะแนนของแต่ละหมวดหมู่แล้ว จะนำไปคำนวณคะแนนของแต่ละด้าน (ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจและการเงิน และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) โดยใช้ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของคะแนนในแต่ละหมวดหมู่ จากนั้นจึงนำคะแนนของทั้ง 3 ด้าน มาคำนวณค่าเฉลี่ยเพื่อเป็นค่าดัชนี ODIN ของแต่ละประเทศ โดยมีตารางการคำนวณน้ำหนัก ดังนี้¹⁰

ODIN Weighting Matrix			Elements	Indicator Coverage and Disaggregation	Data Available Last 5 Years	Data Available Last 10 Years	First Administrative Level	Second Administrative Level	Machine Readable	Non-proprietary	Download Options	Metadata Available	Free/unrestricted use and reuse	
	Categories		Input	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
			Normalize	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
		Input	Normalize Elements/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Social	1. Population & vital statistics	35	0.0333333	1	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	2. Education facilities	35	0.0333333	2	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	3. Education outcomes	35	0.0333333	3	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	4. Health facilities	35	0.0333333	4	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	5. Health outcomes	35	0.0333333	5	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	6. Reproductive health	35	0.0333333	6	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	7. Food security & nutrition	35	0.0333333	7	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	8. Gender statistics	35	0.0333333	8	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	9. Crime & justice	35	0.0333333	9	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
	10. Poverty & income	35	0.0333333	10	0.00333333	0.0033333	0.00333333	0.00333333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.0033333	0.033333
Economy	11. National accounts	50	0.047619	11	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.047619
	12. Labor	50	0.047619	12	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.047619
	13. Price indexes	50	0.047619	13	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.047619
	14. Government finance	50	0.047619	14	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.047619
	15. Money & banking	50	0.047619	15	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.047619
Environment	16. International trade	50	0.047619	16	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.047619
	17. Balance of payments	50	0.047619	17	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.004761905	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.0047619	0.047619
	18. Agriculture & Land Use	70	0.0666667	18	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.066667
	19. Resource use	70	0.0666667	19	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.066667
	20. Energy	70	0.0666667	20	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.066667
	21. Pollution	70	0.0666667	21	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.066667
	22. Built environment	70	0.0666667	22	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.006666667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.0066667	0.066667
	Total	1050	1	Total	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00

หมายเหตุ: ประเทศขนาดเล็ก ประกอบด้วย Andorra, Anguilla, Antigua and Barbuda, Aruba, Bahrain, Barbados, Dominica, Grenada, Hong Kong, Kiribati, Liechtenstein, Macao, Maldives, Malta, Marshall Islands, Micronesia, Monaco, Nauru, Palau, Sao Tome and Principe, San Marino, Seychelles, Singapore, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Tonga, and Tuvalu.

¹⁰ <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hN35LcWQ1OfixoeNOLlb0ta9PgPymi5k/edit?gid=1408184541#gid=1408184541>

บทที่ 6

คะแนน ODIN ของประเทศไทย

ประเทศไทยมีคะแนน ODIN ปี 2567¹¹ ที่ 64 คะแนน เป็นอันดับที่ 65 จาก 198 ของโลก โดยมีคะแนนความครอบคลุมที่ 64 คะแนน และคะแนนความเปิดเผยที่ 64 คะแนนเช่นกัน จากคะแนนเต็มด้านละ 100 คะแนน ดังนี้

คะแนนในแต่ละหมวดหมู่

หมวดหมู่ข้อมูล	ความครอบคลุม	การเปิดเผย	รวม
ด้านสังคม			
สถิติประชากรและสถิติชีพ	80	70	75
สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา	40	60	50
ผลลัพธ์ทางการศึกษา	40	60	50
สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ	50	60	55
ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ	30	50	40
อนามัยการเจริญพันธุ์	50	60	55
ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ	63	60	61
เพศสภาพ	30	60	45
อาชญากรรมและความยุติธรรม	40	70	55
ความยากจนและรายได้	80	70	75
คะแนนด้านสังคม	50	62	56
ด้านเศรษฐกิจและการเงิน			
บัญชีประชาชาติ	75	70	72
แรงงาน	80	70	75
ดัชนีราคา	88	70	78
การคลังของรัฐบาล	75	70	72
การเงินและการธนาคาร	100	60	75
การค้าระหว่างประเทศ	50	70	63
ดุลการชำระเงิน	100	90	94
คะแนนด้านเศรษฐกิจและการเงิน	81	71	75
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
เกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน	70	60	65
การใช้ทรัพยากร	75	60	67
พลังงาน	50	50	50
มลพิษ	83	60	69
สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	50	60	55
คะแนนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	65	58	61
คะแนนรวม	64	64	64

¹¹ <https://odin.opendatawatch.com/Report/countryProfileUpdated/THA?year=2024>

การให้คะแนน

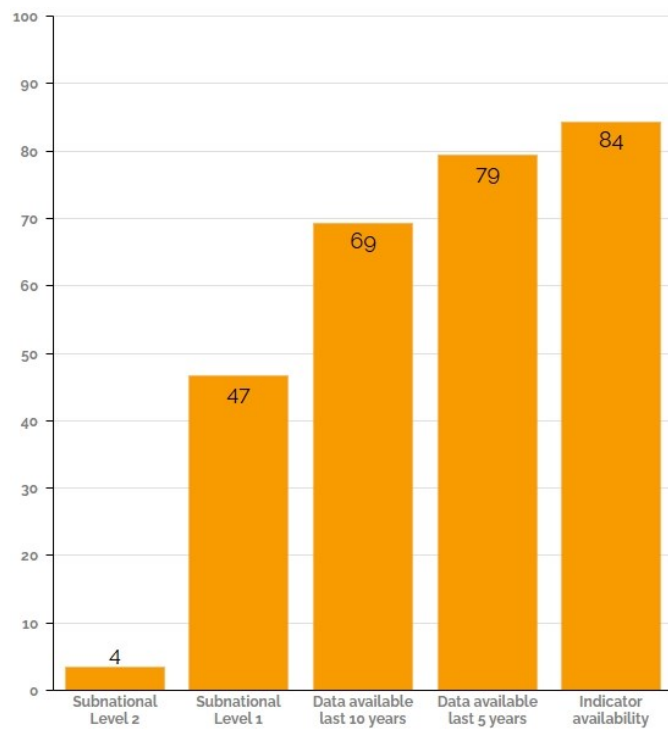
ในแต่ละหมวดหมู่ประกอบด้วยคะแนนความครอบคลุมและการเปิดเผย มีประเภทละ 5 องค์ประกอบ โดยคะแนนรวมคือค่าเฉลี่ยของทั้ง 10 องค์ประกอบ

	100 คะแนน ข้อมูลตรงตามเกณฑ์ความครอบคลุมและการเปิดเผยของ ODIN ทั้งหมด
	81 – 99 คะแนน ข้อมูลตรงตามเกณฑ์ความครอบคลุมและการเปิดเผยของ ODIN เป็นส่วนใหญ่
	61 – 80 คะแนน ข้อมูลตรงตามเกณฑ์ความครอบคลุมและการเปิดเผยของ ODIN เป็นส่วนใหญ่ แต่ยังมีช่องว่างที่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติม
	41 – 60 คะแนน ข้อมูลตรงตามเกณฑ์ความครอบคลุมและการเปิดเผยของ ODIN บางส่วน และยังมีช่องว่างที่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติม
	21 – 40 คะแนน ข้อมูลตรงตามเกณฑ์ความครอบคลุมและการเปิดเผยของ ODIN บางส่วน และยังมีช่องว่างที่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติม
	1 – 20 คะแนน ข้อมูลตรงตามเกณฑ์ความครอบคลุมและการเปิดเผยของ ODIN เป็นส่วนน้อย และยังมีช่องว่างจำนวนมากที่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติม
	0 คะแนน ข้อมูลที่เผยแพร่ไม่เพียงพอในการบรรลุเกณฑ์ขั้นต่ำในการให้คะแนน

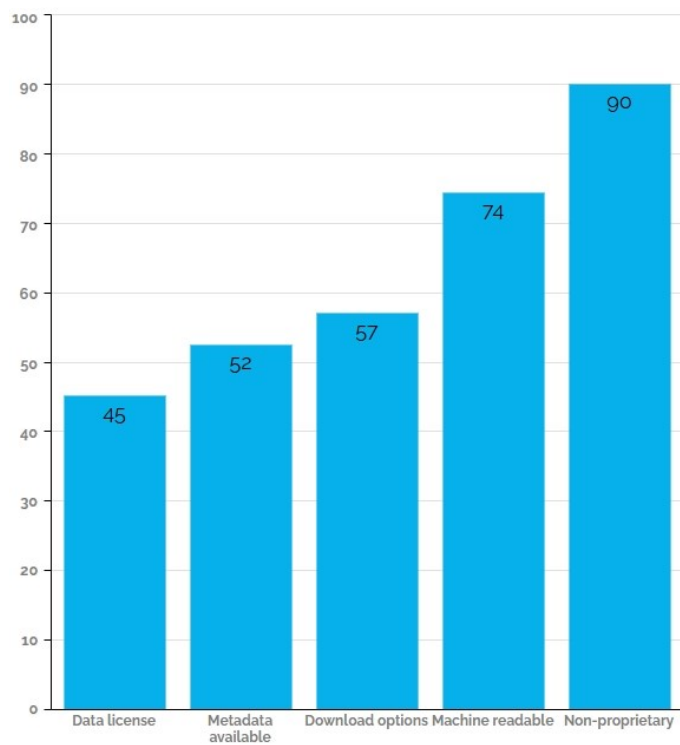
อันดับ

	ความครอบคลุม	การเปิดเผย	รวม
โลก			
จาก 198 อันดับ	52	78	65
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้			
จาก 11 อันดับ	5	6	5

คะแนนความครอบคลุม



คะแนนการเปิดเผย



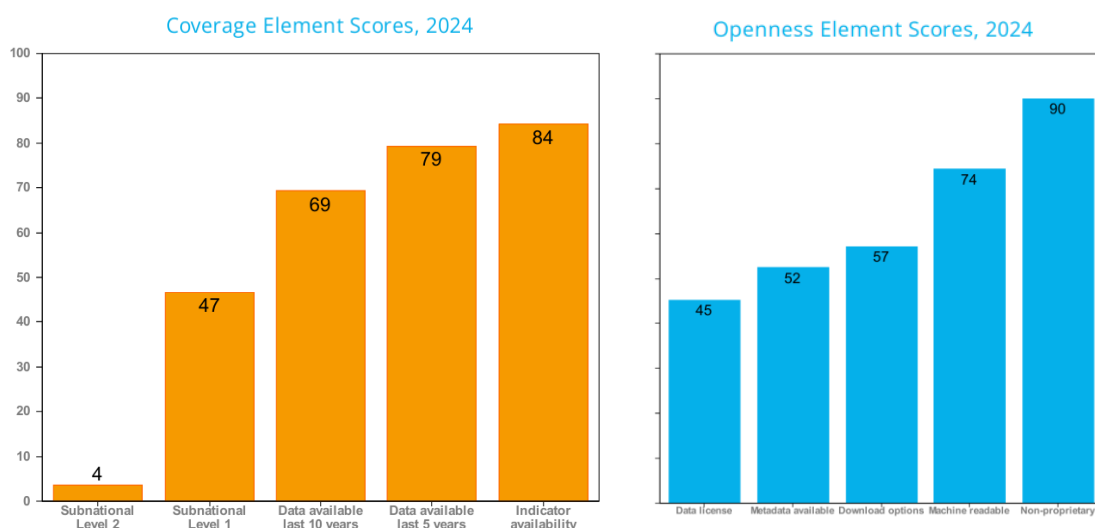
คะแนนในแต่ละหัวข้อตัวชี้วัด

Data category	Indicator coverage and disaggregation	Data available last 5 years	Data available last 10 years	First administrative level	Second administrative level	Coverage subscore	Machine readability	Non-proprietary	Download options	Metadata availability	Terms of use	Openness subscore	Overall score
Population and vital statistics	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	80.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	70.0	75.0
Education facilities	50.0	50.0	50.0	50.0	0.0	40.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	50.0
Education outcomes	50.0	50.0	50.0	50.0	0.0	40.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	50.0
Health facilities	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	55.0
Health outcomes	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	30.0	0.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	40.0
Reproductive health	100.0	100.0	50.0	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	55.0
Food security and nutrition	100.0	50.0	0.0	100.0	-	62.5	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	61.1
Gender statistics	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	30.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	45.0
Crime and justice	50.0	50.0	50.0	50.0	0.0	40.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	70.0	55.0
Poverty and income	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	80.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	70.0	75.0
Social statistics subscore	70.0	65.0	55.0	50.0	5.6	50.0	60.0	100.0	50.0	50.0	50.0	62.0	56.1
National accounts	100.0	100.0	100.0	0.0	-	75.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	70.0	72.2
Labor	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	80.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	70.0	75.0
Price indexes	100.0	100.0	100.0	50.0	-	87.5	100.0	100.0	100.0	50.0	0.0	70.0	77.8
Government finance	100.0	100.0	100.0	0.0	-	75.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	70.0	72.2
Money and banking	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	75.0
International trade	50.0	50.0	50.0	-	-	50.0	100.0	100.0	100.0	50.0	0.0	70.0	62.5
Balance of payments	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	90.0	93.8
Digital Connectivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Economic and financial statistics subscore	92.9	92.9	92.9	37.5	0.0	80.8	92.9	100.0	71.4	57.1	35.7	71.4	75.4
Agriculture and land use	100.0	100.0	100.0	50.0	0.0	70.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	60.0	65.0
Resource use	100.0	100.0	50.0	50.0	-	75.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	66.7
Energy	50.0	50.0	50.0	-	-	50.0	100.0	0.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Pollution	100.0	100.0	50.0	-	-	83.3	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	68.8
Built environment	100.0	50.0	50.0	50.0	0.0	50.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	60.0	55.0
Environment subscore	90.0	80.0	60.0	50.0	0.0	65.0	70.0	70.0	50.0	50.0	50.0	58.0	61.1
All categories	84.3	79.3	69.3	46.7	3.5	63.8	74.3	90.0	57.1	52.4	45.2	63.8	63.8

บทที่ 7

การพัฒนาสถิติทางการที่ตอบสนองตัวชี้วัดของ ODIN

จากคะแนนดัชนี ODIN ของประเทศไทยในปี 2567 (2024) ซึ่งเท่ากับ 64 คะแนน พบประเด็นสำคัญ คือ **มิติความครอบคลุม** ในองค์ประกอบที่ 5 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 ได้เพียง 4 คะแนน ซึ่งแสดงว่าข้อมูลที่ตอบสนองตัวชี้วัดทั้ง 64 ตัวชี้วัด ไม่มีข้อมูลในระดับที่ย่อยกว่าระดับจังหวัด และ**มิติการเปิดเผย** องค์ประกอบที่ 5 การมีใบอนุญาตข้อมูล/ข้อตกลงการใช้ข้อมูลแบบเปิด (Open data license) ได้ 45 คะแนน เนื่องจากนโยบายเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการสถิติยังไม่มี การระบุนโยบายการเปิดเผยข้อมูลที่สอดคล้องตามที่ ODIN กำหนด

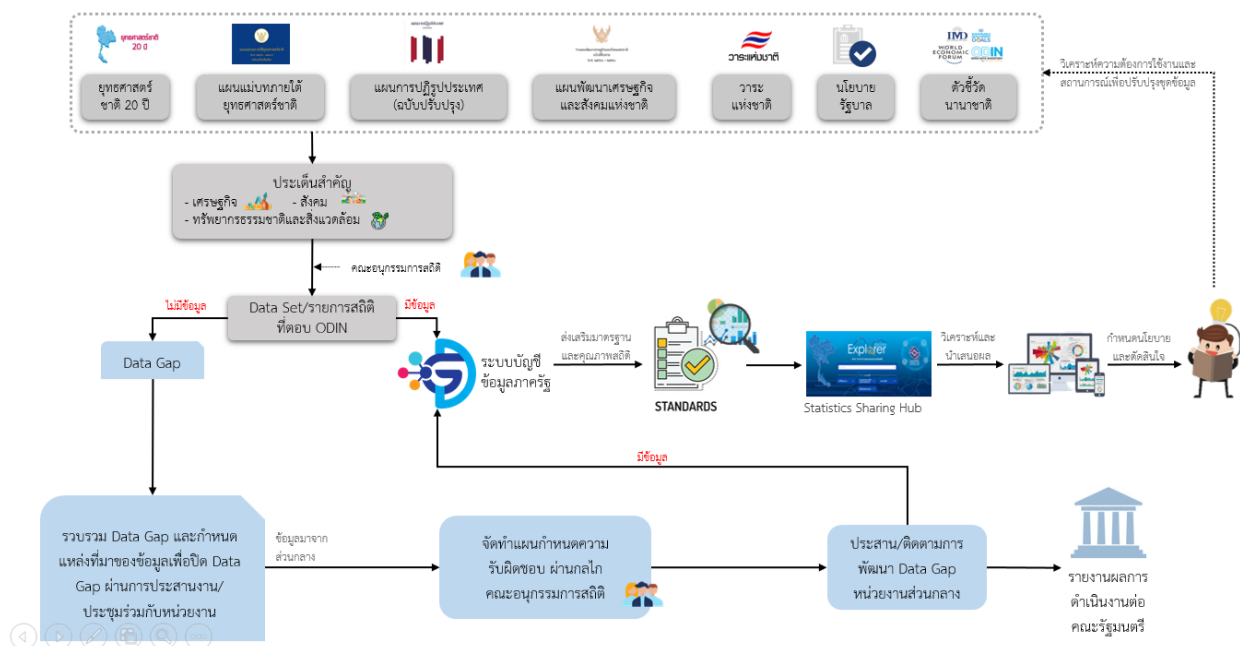


ทั้งนี้ ข้อมูลที่ใช้ตอบสนองตัวชี้วัด ODIN มีความเกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) จึงขอเสนอแนวทางทางการขับเคลื่อนคะแนนดัชนี ODIN ดังนี้

7.1 การพัฒนาข้อมูลที่ใช้ตอบสนองตัวชี้วัด ODIN ผ่านกระบวนการพัฒนาสถิติทางการ โดยระบุรายการสถิติทางการที่ใช้ตอบสนองตัวชี้วัด ODIN ผ่านกลไกคณะอนุกรรมการสถิติ 3 คณะ (ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เพื่อจัดทำแผนกำหนดความรับผิดชอบสถิติทางการ และสนับสนุนให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลนำสถิติทางการดังกล่าวขึ้นเผยแพร่บนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ศูนย์กลางการแบ่งปันสถิติ (Statistics sharing hub) ให้เกิดการใช้ประโยชน์และเผยแพร่ตามรูปแบบที่กำหนด ดังนี้

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ตอบสนองตัวชี้วัด ODIN รวมทั้งเงื่อนไขในแต่ละองค์ประกอบในแต่ละหมวดหมู่

4) กรณีที่ยังไม่มีข้อมูลสำหรับการตอบตัวชี้วัด (Data gap) สสช. จะรวบรวมและหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือจัดประชุมกลุ่มย่อย เพื่อระบุหน่วยงานรับผิดชอบหรือแนวทางการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว และเมื่อมีการจัดทำหรือผลิตข้อมูลแล้ว จะส่งเสริมให้หน่วยงานนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่ผ่านระบบ GD Catalog เพื่อตรวจสอบและพัฒนาต่อไป



ดัชนี ODIN ในมิติการเปิดเผย องค์ประกอบที่ 5 ว่าด้วย การมีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license) มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของข้อมูล เพื่อป้องกันการใช้งาน การนำกลับมาใช้ใหม่ และการเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับการอนุญาต ดังนั้น หากต้องการให้ผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลของหน่วยงานไปใช้ได้อย่างถูกต้อง จำเป็นต้องมีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด เพื่อป้องกันการใช้งานที่ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ ทั้งนี้ ใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิดที่ใช้กันทั่วไปจะสอดคล้องกับ Open Definition ซึ่งจัดทำโดยองค์กรระหว่างประเทศชื่อ The Open Knowledge Foundation โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการแบ่งปัน

และใช้ประโยชน์ข้อมูลเปิด ภายใต้การคุ้มครองลิขสิทธิ์ของเจ้าของผลงาน หลักการสำคัญของใบอนุญาตดังกล่าว คือ การคุ้มครองลิขสิทธิ์ (Copyright)¹² ของเจ้าของผลงาน ควบคู่กับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์เพื่อสาธารณะ (Public Domain)¹³ กล่าวคือ เปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปสามารถนำข้อมูลหรือผลงานไปใช้ได้โดยไม่ต้องขออนุญาต และไม่ถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

ปัจจุบัน สสช. มีการเผยแพร่นโยบายเว็บไซต์ ซึ่งระบุว่าผู้เข้าใช้งานถือว่าได้ยอมรับเงื่อนไขการให้บริการ เช่น ข้อยกเว้นในการรับผิดชอบต่าง ๆ การเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ของบุคคลที่สาม และกฎหมายที่บังคับใช้ให้เป็นไปตามกฎหมายไทย อย่างไรก็ตาม นโยบายดังกล่าวยังขาดรายละเอียดเกี่ยวกับใบอนุญาตข้อมูลเปิดตามข้อกำหนดของ ODIN ดังนั้น เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของ สสช. และเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐและเว็บไซต์ศูนย์กลางการแบ่งปันสถิติ อีกทั้งเป็นการป้องกันการนำข้อมูลไปใช้ในทางที่ไม่เหมาะสม เช่น การดัดแปลงหรือแก้ไขโดยมิชอบ สสช. จึงควรปรับปรุงนโยบายเว็บไซต์ ให้ครอบคลุมการระบุประเภทและรูปแบบของใบอนุญาตข้อมูลเปิดที่เหมาะสม

7.2.1 รูปแบบของใบอนุญาตข้อมูลเปิด (Open data license)

สสช. อาจพิจารณาการปรับปรุงนโยบายเว็บไซต์ ซึ่งมี 2 รูปแบบ ดังนี้

1) Creative Commons (CC) จะสนับสนุนการใช้เนื้อหาโดยไม่ถูกจำกัดจากสัญญาอนุญาต โดยครอบคลุมการใช้สื่อทั้งทางภาพ เสียง ข้อมูล ซึ่ง CC จะช่วยให้เจ้าของผลงาน/ลิขสิทธิ์สามารถให้สิทธิ์บางส่วนหรือทั้งหมดแก่สาธารณะ ในขณะที่ยังคงสงวนสิทธิ์อื่น ๆ ไว้ได้ โดยมีการใช้สัญญาอนุญาตหลากหลายรูปแบบ ซึ่งรวมถึงการให้ใช้ประโยชน์ต่อสาธารณะหรือใบอนุญาตแบบเปิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาลิขสิทธิ์ต่อการแบ่งปันข้อมูล โดยมีประเภทของสัญญาอนุญาต ดังนี้

สัญญาอนุญาต	คำอธิบาย
CC-BY	ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา
CC-BY-SA	ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา และต้องเผยแพร่งานดัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน
CC-BY-NC	ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามใช้เพื่อการค้า
CC-BY-NC-SA	เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา และต้องเผยแพร่งานดัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน แต่ห้ามใช้เพื่อการค้า
CC-BY-ND	ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามดัดแปลง
CC-BY-NC-ND	ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามใช้เพื่อการค้า และห้ามดัดแปลง
CC0 (No Rights Reserved)	ไม่สงวนลิขสิทธิ์/สามารถต่อยอด ปรับปรุง และ นำผลงานกลับมาใช้ใหม่ เพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ โดยไม่มีข้อจำกัดภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์

¹² Copyright คือ การคุ้มครองลิขสิทธิ์ให้กับเจ้าของผลงาน ของผลงานสามารถทำสำเนา ดัดแปลง แจกจ่าย ได้เพียงผู้เดียวเท่านั้น หากผู้อื่นจะนำผลงานนั้นไปใช้จะต้องขออนุญาตจากเจ้าของผลงานก่อน

¹³ Public Domain คือ การไม่คุ้มครองด้วยกฎหมายลิขสิทธิ์ ไม่มีใครสามารถถือครองเป็นเจ้าของในสิ่งหรือของหรือผลงานนั้น ๆ ได้ ถือเป็นของสาธารณะ

หมายเหตุ:

BY (Attributions) คือ การระบุที่มา

SA (Share Alike) คือ การสัญญาอนุญาตเดียวกัน

NC (Non-Commercial) คือ การห้ามใช้เพื่อการค้า

ND (No-Derivatives) คือ การห้ามดัดแปลง

2) Open Data Commons (ODC) จะครอบคลุมการให้บริการสัญญาอนุญาตที่เหมาะสมสำหรับ open data (bases) และเพื่อสนับสนุนการใช้ open data (bases) โดยไม่ถูกจำกัดจากสัญญาอนุญาตต่าง ๆ เช่น copyright เป็นต้น ซึ่ง ODC มีรูปแบบการอนุญาตหลายประเภท คือ

สัญญาอนุญาต	คำอธิบาย
Open Data Commons Public Domain Dedication and License (PDDL)	อนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่ายแสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลงข้อมูล/ฐานข้อมูล <i>โดยไม่มีข้อจำกัดและข้อยกเว้นใด ๆ</i>
Open Data Commons Attribution License (ODC-By)	อนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่ายแสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลงข้อมูล/ฐานข้อมูล <i>โดยผู้ใช้งานต้องแสดงแหล่งที่มาด้วย</i>
Open Data Commons Open Database License (ODbL)	อนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่ายแสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลงข้อมูล/ฐานข้อมูล <i>โดยผู้ใช้งานต้องแสดงแหล่งที่มาด้วย และใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน (share alike)</i>

7.2.2 ตัวอย่างการใช้สัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดของหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ

1) การใช้สัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดของหน่วยงานในระดับสากล

หน่วยงาน	สัญญาอนุญาตที่ใช้
ธนาคารโลก	CC BY-4.0
องค์การยูนิเซฟ	CC BY 4.0 DEED Attribution 4.0 International
สำนักงานสถิติประเทศเดนมาร์ก	CC BY 4.0
สำนักงานสถิติประเทศนิวซีแลนด์	Creative Commons Attribution 4.0 International
OpenLandMap เป็นศูนย์ข้อมูลแผนที่โลกที่สร้างโดยผู้ใช้งานต่าง ๆ และ ใช้งานได้ไม่เสียค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาอนุญาต แบบเปิด	Open Database License (ODbL)
encrioCar.org เป็นแพลตฟอร์มแบบเปิดสำหรับการตรวจสอบ การจราจรและสิ่งแวดล้อม	Open Database License (ODbL)

2) การใช้สัญญาอนุญาตข้อมูลเปิดของสำนักงานสถิติสิงคโปร์ มีการประกาศบนหน้าเว็บไซต์เกี่ยวกับการควบคุมด้านลิขสิทธิ์ของชุดข้อมูล ซึ่งจะครอบคลุมเฉพาะชุดข้อมูล (Dataset) ไม่รวมเล่มรายงานโครงการต่าง ๆ

เงื่อนไขการใช้
1. ภายใต้ข้อกำหนดการใช้งานเหล่านี้ และเมื่อคุณปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างต่อเนื่อง เราอนุญาตให้คุณใช้งานเนื้อหาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย มีผลทั่วโลก สามารถเพิกถอนได้ และไม่ผูกขาด เพื่อวัตถุประสงค์ในการ (1) คัดลอกแจกจ่ายหรือส่งเนื้อหาและ (2) การนำเนื้อหาไปใช้เพื่อพัฒนา หรือสร้างผลิตภัณฑ์และบริการใด ๆ เพื่อจำหน่าย หรือเพื่อจำหน่ายต่อเนื้อหาในรูปแบบใด ๆ ให้แก่บุคคลที่สาม โดยมีเงื่อนไข คือ
1.1 ให้เครดิตแหล่งที่มาของเนื้อหา 1.2 ใช้เนื้อหาในลักษณะที่ถูกกฎหมายและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 1.3 ต้องไม่วิเคราะห์หรือดัดแปลงข้อมูลในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดว่า การวิเคราะห์หรือการแปลงเนื้อหานั้นเป็นของรัฐบาลหรือหน่วยงานของรัฐ 1.4 ยุติการใช้งานและลบเนื้อหาออกจากแอปพลิเคชันและเว็บไซต์ของคุณทันทีเมื่อมีการร้องขอ หากเนื้อหาส่วนใดส่วนหนึ่งถูกนำออกจากเว็บไซต์นี้ หรือหากคุณละเมิดข้อกำหนดการใช้งานเหล่านี้ 1.5 ต้องรับรองว่าการทำสำเนาเนื้อหานั้นถูกต้องครบถ้วน 1.6 ห้ามใช้เนื้อหาในลักษณะที่ทำให้เข้าใจได้ว่ารัฐบาลหรือหน่วยงานของรัฐมีส่วนเกี่ยวข้องกับคุณ หรือให้การรับรองคุณหรือการใช้งานเนื้อหาของคุณ
2. การใช้งานชุดข้อมูลบนเว็บไซต์นี้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของ Singapore Open Data Licence (ODL) หากมีความไม่สอดคล้องกันระหว่างข้อกำหนดของ ODL และข้อกำหนดการใช้งานนี้ ให้ยึดข้อกำหนดของ ODL เป็นหลัก

ที่มา: <https://www.singstat.gov.sg/terms-of-use>

3) การใช้ใบอนุญาตข้อมูลเปิดของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) มีข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้ข้อมูลของศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Terms and Conditions for DGA Open Government License) ที่เผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ <https://data.go.th> นอกจากนี้ หน่วยงานยังสามารถระบุสัญญาอนุญาตประเภทอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับชุดข้อมูลนั้น ๆ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักการที่กำหนดไว้ในค่านิยมของการเปิดเผยข้อมูล โดยสามารถเลือกจากตาราง ดังต่อไปนี้

License	Domain	BY	SA	Comments
Creative Commons CCZero (CC0)	Content, Data	N	N	สัญญาอนุญาตนี้จะอนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่าย แสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลงได้โดยไม่มีข้อจำกัดและข้อยกเว้นใดๆ (รายละเอียดเพิ่มเติม http://creativecommons.org/about/cc0)
Open Data Commons Public Domain Dedication and Licence (PDDL)	Data, Datasets, Databases	N	N	สัญญาอนุญาตนี้จะอนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่าย แสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลงได้โดย ไม่มีข้อจำกัดและข้อยกเว้นใดๆ
Creative Commons Attribution 4.0 (CC-BY-4.0)	Content, Data	Y	N	สัญญาอนุญาตนี้จะอนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่าย แสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลง ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้อง แสดงที่มา

License	Domain	BY	SA	Comments
Open Data Commons Attribution License (ODC-BY)	Data, Datasets, Databases	Y	N	สัญญาอนุญาตนี้จะอนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่าย แสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลง ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้อง แสดงที่มา
Creative Commons Attribution Share-Alike 4.0 (CC-BY-SA-4.0)	Content, Data	Y	Y	สัญญาอนุญาตนี้จะอนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่าย แสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลง ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้อง แสดงที่มา และจะต้องอยู่ภายใต้สัญญาอนุญาต แบบเดียวกัน
Open Data Commons Open Database License (ODC-ODbL)	Data, Datasets, Databases	Y	Y	สัญญาอนุญาตนี้จะอนุญาตให้ทำซ้ำ แจกจ่าย แสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลง ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้อง แสดงที่มา และจะต้องอยู่ภายใต้สัญญาอนุญาต แบบเดียวกัน

ที่มา : แนวปฏิบัติและมาตรฐานเชิงเทคนิค สำหรับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Data.go.th)

หมายเหตุ:

- Domain of application (Domain) หมายถึง ใบอนุญาตนี้สามารถนำไปใช้ได้กับอะไรบ้าง
- Requires attribution (BY) หมายถึง “ต้องแสดงที่มา” อนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ แจกจ่าย แสดง นำเสนอ สร้าง ดัดแปลงได้โดยแสดงเครดิตของผู้ให้อนุญาตตามที่ระบุไว้
- Require share-alike (SA) หมายถึง “ใบอนุญาตแบบเดียวกัน” อนุญาตให้ผู้อื่นแจกจ่ายงานที่ดัดแปลง ด้วยใบอนุญาตที่เหมือนกับงานต้นฉบับทุกประการ

4) การใช้ใบอนุญาตข้อมูลเปิดในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ซึ่งเป็นแนวทางการใช้ข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูลและผู้ใช้ข้อมูล เพื่อลดระยะเวลาในการจัดทำบันทึกข้อตกลงของภาครัฐ และอำนวยความสะดวกให้เกิดการเปิดเผย แบ่งปันข้อมูลที่สะดวกมากขึ้น โดยสัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูลสามารถแบ่งได้เป็น 6 ประเภท (G0 - G5) ดังนี้

สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล		คำอธิบายสัญญาของสัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	ข้อเสนอแนะ
G0	Open Data Common	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ โดยไม่มีข้อจำกัด	ควรใช้กับหมวดหมู่ข้อมูลสาธารณะ และไม่มีเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
G1	Creative Commons Attribution	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงาน	ควรใช้กับหมวดหมู่ข้อมูลสาธารณะ
G2	Creative Commons Attribution-NonCommercial	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงาน และต้องไม่ใช่เพื่อการค้า	ควรใช้กับหมวดหมู่ข้อมูลสาธารณะ และมีระดับชั้นข้อมูลใช้ภายในเป็นต้นไป
G3.1	Creative Commons Attribution-Share Alike	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงาน และจะต้อง	ควรใช้กับหมวดหมู่ข้อมูลสาธารณะ และมีระดับชั้นข้อมูลใช้ภายในเป็นต้นไป

สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล		คำอธิบายสัญญาของสัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	ข้อเสนอแนะ
		กำกับด้วยสัญญาอนุญาตเงื่อนไขเดียวกันกับต้นฉบับ	
G3.2	Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องไม่ใช่เพื่อการค้าและจะต้องกำกับด้วยสัญญาอนุญาตเงื่อนไขเดียวกันกับต้นฉบับ	ควรใช้กับหมวดหมู่ข้อมูลสาธารณะ และมีระดับชั้นข้อมูลใช้ภายในเป็นต้นไป
G4.1	Creative Commons Attribution-NoDerivs	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปทำซ้ำ แจกจ่าย โดยห้ามแก้ไขหรือดัดแปลงผลงานนั้น และต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงาน	ควรใช้กับชุดข้อมูลที่มีเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล และมีระดับชั้นข้อมูลใช้ภายในเป็นต้นไป
G4.2	Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปทำซ้ำ แจกจ่าย โดยห้ามแก้ไขหรือดัดแปลงผลงานนั้น แต่ต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงาน และต้องไม่ใช่เพื่อการค้า	
G5	Others License	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูลอื่น ๆ โดยเงื่อนไขเป็นไปตามที่เจ้าของข้อมูลกำหนด และผู้ใช้ข้อมูลสามารถขอใช้ข้อมูลได้เป็นรายกรณี	ควรใช้กับชุดข้อมูลที่มีเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล และมีระดับชั้นข้อมูลเป็นชั้นลับ

ที่มา: ประกาศสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ที่ ม 4/2566 เรื่อง มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

7.2.3 ตัวอย่างข้อเสนอสำหรับประเทศไทย

ตัวอย่างนโยบายเว็บไซต์ของ สสช.
1. ภายใต้ข้อกำหนดการใช้งานเหล่านี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติอนุญาตให้ผู้ที่ใช้ชุดข้อมูลที่มีอยู่ในเว็บไซต์นี้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อวัตถุประสงค์ในการ (1) คัดลอก แจกจ่าย หรือส่งชุดข้อมูล และ (2) การใช้ชุดข้อมูลเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใด ๆ หรือในรูปแบบใด ๆ โดยมีเงื่อนไข คือ 1.1 ให้เครดิตแหล่งที่มาของชุดข้อมูล 1.2 ใช้ชุดข้อมูลในลักษณะที่ถูกกฎหมายและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 1.3 ต้องไม่วิเคราะห์หรือเปลี่ยนแปลงชุดข้อมูลในลักษณะที่ชี้แนะหรือทำให้เกิดความเข้าใจผิดว่าการวิเคราะห์หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นมาจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ 1.4 ยุติการใช้ชุดข้อมูลและลบออกจากแอปพลิเคชันหรือเว็บไซต์ที่เผยแพร่ตามคำขอของสำนักงานสถิติแห่งชาติ 1.5 ต้องรับรองว่าชุดข้อมูลได้รับการทำซ้ำอย่างถูกต้อง 1.6 ห้ามใช้ชุดข้อมูลในลักษณะที่ทำให้เข้าใจได้ว่าสำนักงานสถิติแห่งชาติมีส่วนเกี่ยวข้องกับคุณ หรือให้การรับรองคุณหรือการใช้งานเนื้อหาของคุณ
2. การใช้งานชุดข้อมูลบนเว็บไซต์นี้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของ Creative Commons (CC BY-4.0) หมายเหตุ: ชุดข้อมูล หมายถึง ข้อมูลและคำอธิบายข้อมูล
ตัวอย่างนโยบายเว็บไซต์ของ สสช. (ภาษาอังกฤษ)
1. Subject to these Terms of Use, the National Statistical Office (NSO) grant you free use of data sets for the purpose of (1) copying, distributing or transmitting the data sets; and (2) using the data sets to develop any products and services in any forms, provided that you: 1.1 credit the source of the data sets; 1.2 use the data sets legally and in accordance with all applicable laws; 1.3 ensure that no analysis or transformation of the data sets suggests, or is likely to lead others to believe that such analysis or transformation is attributed to NSO; 1.4 cease to use the data sets and remove them from your applications or websites upon NSO's request; 1.5 ensure the data sets are accurately reproduced; and 1.6 do not use the data sets in any manner that implies NSO's association with you, or its endorsement of you or your use of the data sets.
2. These Terms of Use provided on this website are subject to Creative Commons (CC BY-4.0) Note: In these Terms of Use, the term “data sets” refers to data and metadata.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
1.1 ประชากร (Population)	- จำนวนประชากร (การประมาณค่าหรือการ คาดการณ์)	- ประชากร จำแนกตามเพศ และกลุ่มอายุ 5 ปี (St.Lucia) - ประชากร จำแนกตามเพศ และกลุ่มอายุ 5 ปี (Benin) - ประชากร จำแนกตามเพศ กลุ่มอายุ 5 ปี และสถานภาพสมรส (Canada)
1.2 การเกิด (Births)	- จำนวนหรืออัตราการเกิด การเกิดมีชีพ หรือ การเกิดที่มีการจดทะเบียนแจ้งเกิด - SDG 16.9.1 สัดส่วนของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่มีการจดทะเบียนการเกิดกับหน่วยงานรัฐ	- การเกิด จำแนกตามเพศ (St.Lucia) - การเกิด จำแนกตามเพศ และสถานภาพ สมรส (United Arab Emirates) - การเกิด จำแนกตามเพศ (Singapore) - การเกิด จำแนกตามสถานภาพสมรส (Russia)
1.3 การเสียชีวิต (Deaths)	- จำนวนผู้เสียชีวิตหรือการเสียชีวิตที่มีการจด ทะเบียน - อัตราการเสียชีวิต	- ผู้เสียชีวิต จำแนกตามเพศ (St.Lucia) - ผู้เสียชีวิต จำแนกตามเพศ (Finland) - ผู้เสียชีวิต จำแนกตามเพศ (Brazil) - ผู้เสียชีวิต จำแนกตามเพศ (Cyprus)
2.1 โครงสร้างพื้นฐาน ของโรงเรียน (School Infrastructure)	- จำนวนโรงเรียนหรือห้องเรียนในโรงเรียนของรัฐ - จำนวนโรงเรียนหรือห้องเรียนในโรงเรียนของ เอกชน (หากระบบโรงเรียนของประเทศนั้นมี โรงเรียนเอกชนเป็นส่วนใหญ่) - จำนวนผู้ให้บริการทางการศึกษา/ สถาบันการศึกษา - จำนวนโรงเรียน (School units)	- จำนวนโรงเรียน จำแนกตามประเภท การศึกษา และระดับการศึกษา (Nigeria) - จำนวนโรงเรียน จำแนกตามประเภท การศึกษา และระดับการศึกษา (Bahrain) - จำนวนสถาบันการศึกษา จำแนกตาม ประเภทการศึกษา (Paraguay)
2.2 อาจารย์ผู้สอน (Teaching staff)	- จำนวนครูที่ได้รับใบอนุญาตหรือได้รับการ รับรอง - จำนวนครู	- จำนวนครู จำแนกตามระดับการศึกษา และเพศ (Nigeria)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	- ตัวชี้วัด SDG 4.c.1 สัดส่วนของครูที่มีคุณสมบัติพื้นฐานขั้นต่ำตามที่กำหนด	- จำนวนครู จำแนกตามระดับการศึกษา และเพศ (Norway) - จำนวนครูในสถาบันการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา และเพศ (Pakistan)
2.3 ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา (Education expenditures)	- ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นหรือการใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาของภาครัฐ - ร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาต่อค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (ต้องระบุจำนวนค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น) - รายจ่ายของภาครัฐต่อนักเรียน 1 คน - งบประมาณที่จัดสรรให้กระทรวง ศึกษาธิการ (หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการศึกษา)	- ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา และหมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (Australia) - ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาต่อนักเรียน จำแนกตามระดับการศึกษา และหมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (Cyprus) - ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา และหมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (South Africa)
3.1 การเข้าเรียน (Enrollment)	- อัตราการเข้าเรียนอย่างหยابหรืออัตราการเข้าเรียนสุทธิ - จำนวนนักเรียนทั้งสิ้น - จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียนในโรงเรียนของรัฐหรือเอกชน (หากระบบโรงเรียนของประเทศนั้นมีโรงเรียนเอกชนเป็นส่วนใหญ่)	- อัตราการเข้าเรียน จำแนกตามอายุ เพศ และระดับการศึกษา (Denmark) - การเข้าเรียน จำแนกตามระดับการศึกษา และเพศ (Nigeria) - การเข้าเรียนขั้นพื้นฐาน จำแนกตามประเภทสถานศึกษา และเพศ (Paraguay)
3.2 การสำเร็จการศึกษา (Completion)	- อัตราส่วนการสำเร็จการศึกษาอย่างหยاب - อัตราการเลื่อนชั้นหรืออัตราการเรียนต่อ - จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหรือจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในระดับต่าง ๆ - อัตราการซ้ำชั้น - อัตราการออกกลางคัน - ตัวชี้วัด SDGs 4.1.2 อัตราการสำเร็จการศึกษา	- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำแนกตามเพศ และประเภทโรงเรียน (Nigeria) - อัตราการสำเร็จการศึกษา จำแนกตามเพศ และระดับการศึกษา (Kiribati) - อัตราการซ้ำชั้น จำแนกตามตามเพศ ระดับการศึกษา และประเภทของโรงเรียน (Australia)
3.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา (Educational achievement)	- จำนวนการสอบผ่าน/ไม่ผ่าน หรืออัตราการสอบผ่าน ในการสอบตามมาตรฐานต่าง ๆ - คะแนนเฉลี่ยสำหรับการสอบตามมาตรฐานต่าง ๆ	- จำนวนนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางคณิตศาสตร์ จำแนกตามเพศ และระดับความสามารถ (Canada)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	- ผลการสอบเข้าศึกษาต่อ - จำนวนผู้เข้าสอบและการกระจายของผู้ที่สอบผ่าน - จำนวนนักเรียนที่สอบผ่านการสอบตามมาตรฐานต่าง ๆ - ตัวชี้วัด SDGs 4.1.1a สัดส่วนของเด็ก/เยาวชนในกลุ่ม (a) นักเรียนชั้น ป.2 หรือ ป.3 (b) นักเรียนชั้น ป.6 และ (c) นักเรียนชั้น ม.3 - ที่มีความสามารถตามเกณฑ์ขั้นต่ำอย่างน้อยในด้าน (i) การอ่าน และ (ii) คณิตศาสตร์ - ตัวชี้วัด SDGs 4.6.1 สัดส่วนของประชากรในกลุ่มอายุที่กำหนดมีความรู้ความสามารถในด้าน (a) การอ่านออกเขียนได้ (b) ทักษะในการคำนวณ	- อัตราการผ่านการสอบ CSEC (CSEC examinations) จำแนกตามเพศ (St. Vincent and the Grenadines) - ผลการสอบ WASSCE จำแนกตามเพศ (Nigeria)
4.1 เตียงในโรงพยาบาล (Hospital beds)	- จำนวนเตียงในโรงพยาบาล - อัตราส่วนเตียงในโรงพยาบาลต่อจำนวนประชากร - ความหนาแน่นของเตียงในโรงพยาบาล	- จำนวนเตียงในโรงพยาบาล จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล (Mongolia) - จำนวนเตียงในโรงพยาบาล (Fiji) - จำนวนเตียงในการรักษาพยาบาล จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล (Cuba) - จำนวนเตียงในโรงพยาบาล จำแนกตามโรงพยาบาล (Norway)
4.2 บุคลากรทางการแพทย์ (Healthcare staff)	- จำนวนแพทย์ พยาบาล หรือบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ - จำนวนบุคลากรทางการแพทย์ต่อประชากร - ความหนาแน่นหรือการกระจายตัวของบุคลากรทางการแพทย์ - SDG 3.c.1: ความหนาแน่น และการกระจายตัวของบุคลากรทางการแพทย์	- บุคลากรทางการแพทย์ จำแนกตามประเภทบุคลากร (Belize) - บุคลากรทางการแพทย์ จำแนกตามประเภทแผนก (Norway) - บุคลากรทางการแพทย์ จำแนกตามประเภทบุคลากร (Fiji) - บุคลากรทางการแพทย์ จำแนกตามประเภท SDG (Kazakhstan)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
4.3 ค่าใช้จ่ายด้าน การรักษา พยาบาล (Healthcare expenditures)	- ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพทั้งสิ้น - ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของภาครัฐ - ร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพต่อค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (ต้องระบุจำนวนค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น) - งบประมาณที่จัดสรรให้กับกระทรวงสาธารณสุข (หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสุขภาพ)	- ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย (Sweden) - งบประมาณของกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตามประเภทรายจ่าย (Fiji) - ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ จำแนกตามกลุ่ม (Sectors) (Norway) - ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย (Ireland)
5.1 การสร้าง ภูมิคุ้มกันให้กับเด็ก (Child immunization)	- ร้อยละของเด็กที่ได้รับวัคซีนครบถ้วน/ความครอบคลุมในการได้รับวัคซีนของทารกหรือเด็ก - สัดส่วนของประชากร ในกลุ่มอายุ (ต่ำกว่า 18 ปี) ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบางชนิด - อัตราการฉีดวัคซีนของเด็ก - ร้อยละของเด็กที่ไม่ได้รับวัคซีน	- อัตราการฉีดวัคซีนในเด็ก จำแนกตามประเภทวัคซีน (Belize) - ความครอบคลุมในการได้รับวัคซีน จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทวัคซีน (Finland) - อัตราการฉีดวัคซีนในเด็ก จำแนกตามประเภทวัคซีน (Guyana) - อัตราการฉีดวัคซีนในเด็ก จำแนกตามประเภทวัคซีน (Fiji)
5.2 ความชุกของโรค (Disease prevalence)	- ความชุกของโรคหรือการเกิดโรคเฉพาะ - จำนวนผู้ติดเชื้อหรือจำนวนผู้ป่วยในโรงพยาบาลตามสาเหตุของโรค - จำนวนผู้ป่วยโรคที่ต้องรายงานต่อหน่วยงานด้านสาธารณสุข - ความชุกของโรคหรือจำนวนผู้ป่วยรายใหม่ - ตัวชี้วัด SDG 3.3.1: จำนวนผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ต่อประชากรที่ไม่มีการติดเชื้อ 1,000 คน - ตัวชี้วัด SDG 3.3.2: อัตราการเกิดวัณโรครายใหม่ต่อประชากร 100,000 คน - ตัวชี้วัด SDG 3.3.3: อัตราการเกิดโรคมาลาเรียรายใหม่ต่อประชากร 1,000 คน - ตัวชี้วัด SDG 3.3.4: อัตราการเกิดโรคไวรัสตับอักเสบบีรายใหม่ ต่อประชากร 100,000 คน	- จำนวนผู้เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จำแนกตามประเภทของโรค (Greenland) - จำนวนผู้เป็นโรคเอดส์และเอชไอวีรายใหม่ (Belize) - ความชุกของโรค จำแนกตามประเภทของโรค (Finland) - จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อ จำแนกตามประเภทของโรค และเพศ (Estonia) - ความชุกของโรค จำแนกตามประเภทของโรคตาม SDG (Moldova)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
6.1 การเสียชีวิตของมารดา (Maternal mortality)	- สัดส่วนหรืออัตราการเสียชีวิตของมารดา - การประมาณค่าโดยตรงของอัตราการเสียชีวิตของมารดา ในช่วง 7 ปีก่อนการสำรวจ (ให้คะแนน 1 ปีเท่านั้น คือ ปีล่าสุดของช่วง 7 ปีนั้น) - ตัวชี้วัด SDGs 3.1.1 อัตราส่วนการเสียชีวิตของมารดา	- อัตราการเสียชีวิตของมารดา (Papua New Guinea) - อัตราการเสียชีวิตของมารดา (Uzbekistan) - อัตราการเสียชีวิตของมารดา (Sao Tome and Principe)
6.2 การเสียชีวิตของเด็ก (Child mortality)	- อัตราการเสียชีวิตในวัยเด็กหรือจำนวนผู้เสียชีวิตในวัยเด็ก - อัตราการเสียชีวิตของทารกหรือจำนวนการเสียชีวิตของทารก - ตัวชี้วัด SDG 3.2.2: อัตราการเสียชีวิตของทารกแรกเกิด	- การเสียชีวิตของทารก จำแนกตามเพศ (Brazil) - อัตราการเสียชีวิตของทารก จำแนกตามเพศ (Kiribati) - อัตราการเสียชีวิตของทารก จำแนกตามเพศ (Canada)
6.3 การเจริญพันธุ์ (Fertility)	- อัตราการเจริญพันธุ์รวม หรืออัตราการเจริญพันธุ์ตามอายุ	- อัตราการเจริญพันธุ์ (Papua New Guinea) - อัตราการเจริญพันธุ์รวม (Uzbekistan) - อัตราการเจริญพันธุ์ตามอายุ (Greenland)
6.4 การใช้การคุมกำเนิดแบบสมัยใหม่ (Modern contraceptive use)	- การคุมกำเนิด หรืออัตราการคุมกำเนิดของผู้หญิง - ร้อยละของผู้หญิงอายุ 15-49 ปี ที่แต่งงานแล้วหรืออยู่กินกัน ซึ่งมีการคุมกำเนิดหรือคู่นอนมีการคุมกำเนิด โดยใช้วิธีการคุมกำเนิดสมัยใหม่อย่างน้อยหนึ่งวิธี - ตัวชี้วัด SDG 3.7.1: สัดส่วนของหญิงวัยเจริญพันธุ์ (อายุ 15-49 ปี) ซึ่งมีความพึงพอใจในการคุมกำเนิดด้วยวิธีสมัยใหม่	- การใช้การคุมกำเนิด (Kiribati) - การใช้การคุมกำเนิดด้วยวิธีสมัยใหม่ (Ecuador) - การใช้การคุมกำเนิดในปัจจุบัน (Papua New Guinea)
6.5 การคลอดบุตรในวัยรุ่น (Adolescent births)	- จำนวนการเกิดในรอบปี หรืออัตราการเจริญพันธุ์ตามอายุ ของผู้หญิงอายุ 15-19 ปี ต่อจำนวนผู้หญิงในช่วงอายุดังกล่าว - ตัวชี้วัด SDGs 3.7.2 อัตราการคลอดบุตรในกลุ่มอายุ (10-14 ปี และ 15-19 ปี) ต่อผู้หญิง 1,000 คน ในแต่ละกลุ่ม	- อัตราการคลอดในวัยรุ่น (Kiribati) - อัตราการคลอดในวัยรุ่น (Slovakia) - อัตราการเจริญพันธุ์ในวัยรุ่น (Colombia)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
7.1 ความไม่มั่นคงทางอาหาร (Food insecurity)	- ร้อยละหรือจำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบจากความไม่มั่นคงทางอาหาร - ร้อยละหรือจำนวนครัวเรือนที่ประสบปัญหาขาดแคลนอาหารหรือไม่มั่นคงทางอาหาร - การกระจายตัวของครัวเรือนที่ประสบปัญหาความไม่มั่นคงทางอาหาร - ความชุกของภาวะขาดแคลนอาหาร - สัดส่วนของประชากรที่ได้รับพลังงานจากอาหารต่ำกว่าระดับขั้นต่ำที่แนะนำต่อวัน - ตัวชี้วัด SDGs 2.1.2: ความชุกของความไม่มั่นคงทางอาหารระดับปานกลางหรือรุนแรงในประชากร โดยอ้างอิง The Food Insecurity Experience Scale (FIES)	- ระดับความไม่มั่นคงด้านอาหารของ SDG (Belarus) - สถานการณ์บริโภคนาการ (Nepal) - ระดับความไม่มั่นคงด้านอาหาร (Pakistan) - ระดับความไม่มั่นคงด้านอาหาร จำแนกตามอายุและเพศ (Rwanda)
7.2 โรคอ้วน (Obesity)	- อัตราการมีน้ำหนักเกินของประชากรหรือเด็ก - ร้อยละของการมีภาวะโภชนาการเกินของประชากรหรือเด็ก - ร้อยละของประชากรที่กำหนดที่มีดัชนีมวลกาย (BMI) 27 กก./ม², 30 กก./ม² หรือสูงกว่า - ดัชนีมวลกาย (BMI) ตามหมวดหมู่ (โดยเฉพาะน้ำหนักเกินหรืออ้วน) - น้ำหนักเมื่อเทียบกับส่วนสูงหรืออายุ $\geq +2$ SD - ตัวชี้วัด SDG 2.2.2: ความชุกของภาวะทุพโภชนาการในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (ที่มีน้ำหนักเมื่อเทียบกับความสูงห่างจากค่ามัธยฐานตามมาตรฐานการเจริญเติบโตของเด็กขององค์การอนามัยโลก (WHO) ในช่วงมากกว่า +2 SD หรือต่ำกว่า -2 SD)	- ภาวะทุพโภชนาการ - โรคอ้วน ตาม SDG (Belarus) - ภาวะทุพโภชนาการ - โรคอ้วน จำแนกตามอายุ และเพศ (Ghana) - ภาวะโภชนาการ - โรคอ้วน (Mozambique)
7.3 เด็กที่มีภาวะเตี้ยแคระแกร็น (Child stunting)	- อัตราการขาดสารอาหาร (Undernutrition) ในเด็ก - อัตราภาวะทุพโภชนาการในเด็ก - ตัวชี้วัด SDG 2.2.1: ความชุกของภาวะเตี้ยแคระแกร็นในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี	- ความชุกของเด็กที่มีภาวะเตี้ยแคระแกร็นตาม SDG (Belarus) - ภาวะโภชนาการ - เตี้ยแคระแกร็น จำแนกตามอายุ และเพศ (Ghana)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	(ที่มีส่วนสูงเมื่อเทียบกับอายุห่างจากค่ามัธยฐานตามมาตรฐานการเจริญเติบโตของเด็กขององค์การอนามัยโลก (WHO) ในช่วงน้อยกว่า - 2 SD) - ส่วนสูงเมื่อเทียบกับอายุ ≤ -2 SD	- ภาวะโภชนาการ - เตี้ยแคระแกร็น จำแนกตามอายุ และเพศ (Mozambique)
7.4 เด็กที่มีภาวะผอมแห้ง (Prevalence of wasting)	- อัตราเด็กที่มีน้ำหนักต่ำกว่ามาตรฐาน - อัตราการขาดสารอาหาร (Undernutrition) ในเด็ก - อัตราภาวะทุพโภชนาการในเด็ก - ดัชนีมวลกายตามหมวดหมู่ (โดยเฉพาะ น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์) - น้ำหนักเมื่อเทียบกับความสูง ≤ -2 SD - ตัวชี้วัด SDG 2.2.2: ความชุกของภาวะทุพโภชนาการในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (ที่มีน้ำหนักเมื่อเทียบกับความสูงห่างจากค่ามัธยฐานตามมาตรฐานการเจริญเติบโตของเด็กขององค์การอนามัยโลก (WHO) ในช่วงมากกว่า +2 SD หรือต่ำกว่า -2 SD)	- ความชุกของเด็กที่มีภาวะผอมแห้งตาม SDG (Belarus) - ภาวะโภชนาการ - ภาวะผอมแห้ง จำแนกตามอายุ และเพศ (Ghana) - ภาวะโภชนาการ - ภาวะผอมแห้ง จำแนกตามอายุ และเพศ (Mozambique)
8.1 ความรุนแรงต่อสตรี (Violence against woman)	- อัตราการตกเป็นเหยื่อของผู้หญิง - อัตราการล่วงละเมิดทางเพศ ความรุนแรงในครอบครัว การข่มขืน การสะกดรอยตาม หรืออาชญากรรมอื่น ๆ (ผู้เสียหายเป็นผู้หญิง) - ความชุกของความรุนแรงในครอบครัวจากคู่ครอง หรือความรุนแรงในครอบครัว - ตัวชี้วัด SDG 5.2.1: สัดส่วนของผู้หญิงและเด็กหญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยอยู่ร่วมกับคู่รัก และถูกกระทำความรุนแรงทางร่างกาย ทางเพศ หรือทางจิตใจ โดยคู่รักในปัจจุบันหรืออดีต ในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา - ตัวชี้วัด SDG 5.2.2: สัดส่วนของผู้หญิงและเด็กหญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ได้รับความรุนแรงทางเพศจากบุคคลอื่นที่ไม่ใช่คู่รักในช่วงระยะเวลา 12 เดือนที่ผ่านมา	- ความรุนแรงจากสามีหรือคู่รัก จำแนกตามอายุและประเภทความรุนแรง (Kenya) - ผู้ถูกระทำความรุนแรง จำแนกตามอายุ ประเภทความรุนแรง และความสัมพันธ์กับผู้กระทำผิด (Australia) - ผู้ตกเป็นเหยื่อความรุนแรง จำแนกตามอายุ และประเภทความรุนแรง (Finland)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	- ตัวชี้วัด SDG 16.2.2: จำนวนเหยื่อการค้ามนุษย์ต่อประชากร 100,000 คน จำแนกตามเพศ และรูปแบบการแสวงหาประโยชน์ - ตัวชี้วัด SDG 11.7.2: สัดส่วนของผู้ที่ตกเป็นเหยื่อของการคุกคามทางร่างกาย หรือเพศ จำแนกตามสถานที่เกิดเหตุ และเพศในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา	
8.2 ผู้หญิงที่เป็นผู้นำ (Women in leadership)	- สัดส่วนของผู้หญิงที่ทำงานในหน่วยงานรัฐ - สัดส่วนของผู้หญิงที่ดำรงตำแหน่งเป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร/วุฒิสภา (อาจเรียกแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ) - จำนวนผู้สมัครรับเลือกตั้งเป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร/วุฒิสภา จำแนกตามเพศ - จำนวนผู้พิพากษา จำแนกตามเพศ - การกระจายของเพศในการเลือกตั้งสมาชิกสภา - สัดส่วนหรือจำนวนผู้หญิงในตำแหน่งผู้บริหาร (ภาครัฐหรือเอกชน) - ตัวชี้วัด SDG 5.5.1: สัดส่วนของผู้หญิงดำรงตำแหน่งใน (a) รัฐบาล และ (b) การปกครองท้องถิ่น - ตัวชี้วัด SDG 5.5.2: สัดส่วนของผู้หญิงที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร	- สมาชิกสภา และรัฐมนตรี จำแนกตามเพศ (Australia) - สมาชิกสภา จำแนกตามเพศ (Peru) - สัดส่วนผู้หญิงที่ทำงานในหน่วยงานรัฐผู้บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูง (Palestine)
8.3 การแต่งงานของเด็ก (Child marriage)	- ร้อยละหรือจำนวนผู้หญิงที่แต่งงานก่อนอายุ 20 ปี - ร้อยละหรือจำนวนการแต่งงานในวัยรุ่น (early marriages) - สัดส่วนของผู้หญิงอายุ 20 - 24 ปี ที่แต่งงานหรืออยู่กินกันก่อนอายุ 18 ปี - การแต่งงานจำแนกตามอายุของเจ้าบ่าวและเจ้าสาว (มีกลุ่มอายุต่ำกว่า 20 ปีแยกออกมา)	- การแต่งงาน จำแนกตามอายุของเจ้าสาวและเจ้าบ่าว (Trinidad and Tobago) - การแต่งงาน จำแนกตามอายุของเจ้าบ่าวและเจ้าสาว (Serbia) - การแต่งงานในวัยรุ่น (Albania)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	- ตัวชี้วัด SDG 5.3.1: สัดส่วนของผู้หญิงอายุระหว่าง 20 - 24 ปี ที่แต่งงานหรืออยู่กินกันก่อนอายุ 15 และ 18 ปี	
9.1 การฆาตกรรม (Homicides)	- จำนวนหรืออัตราการฆาตกรรม หรือการฆาตกรรมโดยเจตนา - ตัวชี้วัด SDG 16.1.1: จำนวนเหยื่อของการฆาตกรรมโดยเจตนา ต่อประชากร 100,000 คน	- อาชญากรรมร้ายแรง (การฆาตกรรม) จำแนกตามประเทศ (Belize) - ความผิดคดีอาญา (การฆาตกรรม) จำแนกตามประเทศ (Estonia) - การฆาตกรรม จำแนกตามอายุ และเพศ (Greenland) - การฆาตกรรม จำแนกตามประเทศ (Ireland) - เหยื่อของการฆาตกรรม จำแนกตามอายุและเพศของ SDG (Kazakhstan)
9.2 อาชญากรรม (Crimes)	- จำนวนอาชญากรรมที่เกิดขึ้นหรืออัตราการก่ออาชญากรรม - จำนวนการกระทำต่อบุคคลหรือทรัพย์สิน - จำนวนอาชญากรรมที่มีการรายงาน - อัตราการตกเป็นเหยื่อ - ตัวชี้วัด SDG 11.7.2: สัดส่วนของผู้ที่ตกเป็นเหยื่อของการคุกคามทางร่างกาย หรือเพศ จำแนก สถานที่เกิดเหตุ ในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา - ตัวชี้วัด SDG 16.1.3: สัดส่วนของประชากรที่ได้รับความรุนแรงทาง (a) ร่างกาย (b) จิตใจ และ (c) เพศ ในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา - ตัวชี้วัด SDG 16.2.2: จำนวนเหยื่อการค้ามนุษย์ ต่อประชากร 100,000 คน จำแนกตามเพศ และรูปแบบการแสวงหาประโยชน์ - ตัวชี้วัด SDG 16.10.1: จำนวนคดีที่ได้รับการยืนยัน (verified) เกี่ยวกับการฆาตกรรม (killing) การลักพาตัว (kidnapping) การอุ้มหาย (enforced disappearance) การควบคุมตัวโดยพลการ (arbitrary detention) การทรมาน (torture) ที่กระทำต่อผู้สื่อข่าว บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสื่อ สหภาพ	- เหยื่อของการคุกคาม จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศของ SDG (Germany) - การเกิดอาชญากรรม จำแนกตามประเทศ (Ireland) - เหยื่อการค้ามนุษย์ จำแนกตามประเทศ อาชญากรรมของ SDG (Kazakhstan) - ข้อมูลอาชญากรรม จำแนกตามประเทศ อาชญากรรม (Mongolia)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	แรงงาน และผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชน ในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา	
9.3 ประชากรในเรือนจำ (Prison population)	- จำนวนหรืออัตราผู้ต้องขัง - จำนวนผู้ต้องขังที่ถูกตัดสินลงโทษ - ตัวชี้วัด SDG 16.3.2: สัดส่วนของจำนวนผู้ต้องขังที่ศาลยังไม่พิพากษาต่อจำนวนนักโทษทั้งสิ้น	- จำนวนผู้ต้องขัง จำแนกตามกลุ่มอายุ (Belize) - ผู้กระทำความผิดที่ศาลตัดสินแล้ว จำแนกตามกลุ่มอายุ (Estonia) - ประชากรในเรือนจำ จำแนกตามเพศ และประเภทเรือนจำ (Finland) - ผู้ต้องสงสัยและผู้ถูกกล่าวหาที่ถูกควบคุมตัวตาม SDG (Kazakhstan)
10.1 ความยากจน (Poverty)	- จำนวนหรืออัตราประชากรหรือครัวเรือนที่ยากจน (โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานระดับสากล หรือระดับประเทศ) - จำนวนหรืออัตราประชากรที่เสี่ยงต่อความยากจน ความยากจนขั้นรุนแรง หรือระดับความยากจนอื่น ๆ - จำนวนหรืออัตราประชากรที่มีรายได้ต่ำ - ตัวชี้วัด SDG 1.1.1: สัดส่วนของประชากรที่มีรายได้ต่ำกว่าเส้นความยากจนระดับสากล - ตัวชี้วัด SDG 1.2.1: สัดส่วนของประชากรที่อยู่ต่ำกว่าเส้นความยากจนระดับประเทศ - ตัวชี้วัด SDG 1.2.2: สัดส่วนของผู้ชาย ผู้หญิง และเด็กในทุกช่วงวัยที่ยากจนในทุกมิติ ตามนิยามของแต่ละประเทศ - ตัวชี้วัด SDG 10.2.1 สัดส่วนของประชากรที่มีรายได้ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของรายได้มัธยฐาน	- อัตราความยากจน (Bulgaria) - อัตราความยากจน (Spain) - อัตราความยากจน (Argentina)
10.2 ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ (Income inequality)	- การกระจายรายได้ จำแนกตามกลุ่มรายได้ (Quintiles) - ดัชนีจีนิ (Gini Index) - อัตราส่วนจีนิ (Gini ratio)	- ค่าสัมประสิทธิ์จีนิ (Samoa) - รายได้ของครัวเรือนตามกลุ่มเดโซล์ (Solomon Islands) - ค่าสัมประสิทธิ์จีนิ (Palestine) - ค่าสัมประสิทธิ์จีนิ (Colombia)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
11.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านการผลิต) (Gross domestic product (Production approach))	- ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ด้านการผลิต - มูลค่าเพิ่มขั้นต้น (Gross value added: GVA)	- ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านการผลิต) จำแนกตามอุตสาหกรรม (New Zealand) - ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านการผลิต) จำแนกตามอุตสาหกรรม (United States) - มูลค่าเพิ่มขั้นต้น จำแนกตามอุตสาหกรรม (Australia)
11.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายจ่าย) (Gross domestic product (Expenditure approach))	- ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) - ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GNP)	- ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายจ่าย) จำแนกตามหมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (Albania) - ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายจ่าย) จำแนกตามหมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (Peru) - ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ จำแนกตามหมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (Pakistan)
11.3 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายได้) (Gross domestic product (Income approach))	- ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GNP) - รายได้มวลรวมในประเทศ (GDI) - รายได้รวมประชาชาติ (GNI/NNI) - รายได้ประชาชาติใช้สอยได้ (GNDI)	- รายได้มวลรวมในประเทศ จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ (United States) - ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายได้) จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ (Finland) - ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายได้) จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ (Slovakia)
12.1 การทำงาน (Employment)	- จำนวนผู้มีงานทำ - อัตราส่วนการทำงานต่อประชากร - อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน - ประชากรที่มีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจ	- อัตราการทำงาน จำแนกตามเพศ และอายุ (Canada) - ประชากรที่ทำงานในปัจจุบัน จำแนกตามเพศ และอายุ (Papua New Guinea) - อัตราการมีส่วนร่วมของกำลังแรงงาน จำแนกตามเพศ (Mongolia) - ประชากรที่มีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจ จำแนกตามเพศ และอายุ (Spain)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
12.2 การกระจายตัว ของการทำงาน (Employment distribution)	การกระจายตัวของผู้มีงานทำ	- การกระจายตัวของผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ และเพศ (Papua New Guinea) - การกระจายตัวของผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม อาชีพ และเพศ (Albania) - การกระจายตัวของผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรมและอาชีพ (Australia)
12.3 การว่างงาน (Unemployment)	- จำนวนผู้ว่างงาน - อัตราการว่างงานต่อประชากร - ตัวชี้วัด SDG 8.5.2: อัตราการว่างงาน	- อัตราการว่างงาน จำแนกตามเพศ และอายุ (Croatia) - ประชากรผู้ว่างงาน จำแนกตามเพศและอายุ (Belize) - ผู้ว่างงาน จำแนกตามเพศและอายุ (Finland)
13.1 ดัชนีราคา ผู้บริโภค (Consumer price index)	- ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) - ดัชนีราคาผู้บริโภคในเมืองหลวงของประเทศ - อัตราเงินเฟ้อ - ดัชนีราคาขายปลีก (RPI) - ดัชนีราคาผู้บริโภคที่ปรับให้สอดคล้องกัน (HCPI) - ค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคส่วนบุคคล (PCE)	- ดัชนีราคาผู้บริโภค (South Africa) - ดัชนีราคาผู้บริโภค (Ireland) - ดัชนีราคาผู้บริโภค (Mexico)
13.2 ดัชนีราคา ผู้ผลิต (Producers price index)	- ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI) - ดัชนีราคาผู้ผลิตภาคอุตสาหกรรม (IPPI) - ดัชนีราคาผลผลิต	- ดัชนีราคาผู้ผลิต (Spain) - ดัชนีราคาผู้ผลิต (Finland) - ดัชนีราคาผู้ผลิต (South Africa)
14.1 รายได้ (Revenues)	- รายได้จริง - รายได้ที่ตั้งไว้ในงบประมาณของปีล่าสุด	- รายได้ทั่วไปของรัฐบาล จำแนกตามแหล่งรายได้ (Mongolia) - รายได้จากภาษี จำแนกตามแหล่งรายได้ (Australia) - รายได้ของรัฐบาล จำแนกตามแหล่งรายได้ (Tonga)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
14.2 รายจ่าย (Expenditures)	- รายจ่ายจริง - รายจ่ายที่ตั้งไว้ในงบประมาณของปีล่าสุด - ตัวชี้วัด SDG 16.6.1: สัดส่วนการใช้จ่ายงบประมาณต่องบประมาณที่ได้รับจัดสรร	- รายจ่ายทั้งสิ้น จำแนกตามการจัดจำแนกทางเศรษฐกิจ (Ecuador) - รายจ่ายภาครัฐ จำแนกตามการบริหารงานและการจัดจำแนกทางเศรษฐกิจ (Tonga) - รายจ่ายทั้งสิ้น จำแนกตามตามภารกิจ (Norway)
15.1 ปริมาณเงิน (Money supply)	- ปริมาณเงิน - การมีส่วนร่วมของประเทศต่อปริมาณเงินรวม (ประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป)	- ตัวเลขสำคัญของสถาบันการเงิน (Denmark) - ปริมาณเงิน จำแนกตามองค์ประกอบของปริมาณเงิน (Georgia) - ปริมาณเงินในระบบเศรษฐกิจ (M3) จำแนกตามองค์ประกอบของปริมาณเงิน (Philippines) - ปริมาณเงิน จำแนกตามองค์ประกอบของปริมาณเงิน (Sweden)
15.2 อัตราดอกเบี้ย (Interest rates)	- อัตราดอกเบี้ยหลักทรัพ์ของรัฐบาลระยะสั้นหรือระยะยาว - อัตราดอกเบี้ยนโยบายของธนาคารกลาง - อัตราตลาดเงิน (Money market rates) - อัตราดอกเบี้ยระหว่างธนาคาร (Interbank interest rates)	- อัตราดอกเบี้ย จำแนกตามประเภทสินเชื่อ (Bahrain) - อัตราดอกเบี้ย จำแนกตามประเภทอัตราดอกเบี้ยและรายการ (Denmark) - อัตราดอกเบี้ย จำแนกตามประเภทอัตราดอกเบี้ย (Georgia) - อัตราดอกเบี้ย จำแนกตามประเภทอัตราดอกเบี้ย (Philippines)
16.1 การส่งออก (Exports)	- มูลค่าการส่งออกสินค้า - มูลค่าการส่งออกบริการ - การส่งออกสินค้าและบริการ	- การส่งออก จำแนกตามหมวดหมู่สินค้า (Georgia) - การส่งออก จำแนกตามหมวดหมู่สินค้า (Ireland) - การส่งออก จำแนกตามหมวดหมู่สินค้า (Lesotho)
16.2 การนำเข้า (Imports)	- มูลค่าการนำเข้าสินค้า - มูลค่าการนำเข้าบริการ	- การนำเข้า จำแนกตามหมวดหมู่สินค้า (Georgia)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	- การนำเข้าสินค้าและบริการ	- การนำเข้า จำแนกตามหมวดหมู่สินค้า (Ireland) - การนำเข้า จำแนกตามหมวดหมู่สินค้า (Lesotho)
17.1 ดุลบัญชีเดินสะพัด (Current account balance)	- ดุลบัญชีเดินสะพัด - ดุลบัญชีเดินสะพัด (% ของ GDP) - ดุลการค้า (สินค้า) - ดุลบริการ	- บัญชีเดินสะพัด จำแนกตามส่วนประกอบของบัญชี (Kiribati) - บัญชีเดินสะพัด จำแนกตามส่วนประกอบของบัญชี (Fiji) - ดุลการค้า (สินค้าและบริการ) จำแนกตามส่วนประกอบของบัญชี (Tonga)
17.2 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (Foreign direct investment)	- การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ - การลงทุนโดยตรง กระแสเงินเข้าสุทธิ - การลงทุนโดยตรง กระแสเงินออกสุทธิ	- การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (Denmark) - การลงทุนโดยตรงสุทธิ (Kiribati) - การลงทุนโดยตรง กระแสเงินออก (Australia)
18.1 การใช้ที่ดิน (Land use)	- จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่ดินตามการใช้ประโยชน์ - จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่เกษตรกรรมหรือพื้นที่เพาะปลูก - จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่ชลประทาน	- การใช้ที่ดินและการปกคลุมดิน จำแนกตามเขตสิ่งแวดล้อม (Australia) - พื้นที่หว่านเมล็ด จำแนกตามประเภทพืช (Mongolia) - การปกคลุมดิน จำแนกตามเขตสิ่งแวดล้อม (Tanzania)
18.2 พื้นที่คุ้มครอง (Protected lands)	- จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่คุ้มครอง เช่น อุทยานแห่งชาติ เขตอนุรักษ์ธรรมชาติ อนุสรณ์สถานแห่งชาติ หรือพื้นที่จัดการทรัพยากร - ตัวชี้วัด SDG 15.1.2: สัดส่วนของพื้นที่ที่สำคัญต่อความหลากหลายทางชีวภาพทั้งทางบกและแหล่งน้ำจืด ซึ่งเป็นพื้นที่คุ้มครอง - ตัวชี้วัด SDG 15.4.1: พื้นที่คุ้มครองที่มีความสำคัญต่อความหลากหลายทางชีวภาพบนภูเขา	- พื้นที่คุ้มครอง (Australia) - พื้นที่คุ้มครอง ตาม SDG (Belarus) - พื้นที่ที่ดิน จำแนกตามประเภท (Mongolia) - พื้นที่คุ้มครองทั้งสิ้น (Sweden)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
18.3 สินค้าโภค ภัณฑ์ (Commodity production)	- มูลค่าหรือปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรหรือสัตว์ที่สำคัญ	- การผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ จำแนกตามประเภทพืช (Australia) - การผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (Mongolia) - การผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ จำแนกตามประเภทพืช (Mongolia)
19.1 การทำประมง (Fishery harvests)	- ผลผลิตจากการประมง การนำปลาขึ้นฝั่ง หรือการจับปลา - จำนวนหรือมูลค่าปลาที่ผลิตได้ในฟาร์มปลา - ตัวชี้วัด SDG 14.4.1: สัดส่วนของสัตว์น้ำที่อยู่ในระดับความยั่งยืนทางชีวภาพ - ตัวชี้วัด SDG 14.7.1: สัดส่วนของผลผลิตจากการประมงที่ยั่งยืนต่อ GDP	- ผลผลิตจากการประมง (Indonesia) - ผลผลิตจากการประมง (South Korea) - ผลผลิตจากการประมง (Slovenia)
19.2 การเก็บเกี่ยว ไม้ (Timber harvests)	- ปริมาณหรือมูลค่าพื้นที่ป่าที่ถูกตัดหรือเก็บเกี่ยว - การผลิตไม้แปรรูป	- การผลิตไม้ (Canada) - การเก็บเกี่ยวไม้ (Japan) - การเก็บเกี่ยวไม้ (Brazil)
19.3 กิจกรรมการ สกัดทรัพยากร ธรรมชาติ (Extractive activities)	- ปริมาณหรือมูลค่าของแร่ น้ำมัน หรือก๊าซธรรมชาติที่สกัดได้	- กิจกรรมการสกัดทรัพยากรธรรมชาติ จำแนกตามประเภทวัตถุดิบ (Serbia) - กิจกรรมการสกัดทรัพยากรธรรมชาติ จำแนกตามประเภทวัตถุดิบ (Mexico) - กิจกรรมการสกัดทรัพยากรธรรมชาติ จำแนกตามประเภทวัตถุดิบ (Senegal)
19.4 ปริมาณการใช้ น้ำ (Water consumption)	- ปริมาณน้ำที่ใช้ ขยาย หรือสูบออก - การแยกน้ำจืด - ตัวชี้วัด SDG 6.4.1: การเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการใช้น้ำในช่วงเวลาที่ผ่านมา	- ปริมาณการใช้น้ำ จำแนกตามภาคส่วน (Poland) - ปริมาณการใช้น้ำ จำแนกตามภาคส่วน (Norway) - การใช้น้ำ จำแนกตามภาคส่วน (Sweden)
20.1 การใช้พลังงาน (Energy consumption)	- การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งสิ้น - การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย - การใช้พลังงานไฟฟ้า	- การใช้พลังงาน จำแนกตามภาคส่วนและประเภทพลังงาน (Oman)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
		- การใช้พลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงาน (Finland) - การใช้พลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงานและภาคส่วน (India)
20.2 การจัดหาพลังงาน (Energy supply)	- การจัดหาหรือผลิตพลังงาน - การจัดหาหรือผลิตไฟฟ้า	- การจัดหาพลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงานและภาคส่วน (Estonia) - การจัดหาพลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงานและภาคส่วน (Australia) - การจัดหาพลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงาน (Canada) - การจัดหาพลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงาน (India)
21.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas emissions)	- การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) - การปล่อยสารที่ทำลายโอโซน - ตัวชี้วัด SDG 9.4.1: ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหน่วยมูลค่าเพิ่ม - ตัวชี้วัด SDG 13.2.2: ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมต่อปี	- การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenland) - การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Portugal) - การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Germany)
21.2 มลพิษทางอากาศ (Air pollution)	- ปริมาณหรือความหนาแน่นของมลพิษทางอากาศจากฝุ่นละออง CO, O3, NO2 หรือ SO2 - ตัวชี้วัด SDG 11.6.2: ระดับค่าเฉลี่ยทั้งปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (เช่น PM2.5 และ PM10) ในเขตเมือง (ถ่วงน้ำหนักกับประชากร) - ข้อมูลคุณภาพอากาศ	- การปล่อยมลพิษทางอากาศ (Norway) - มลพิษทางอากาศ (Finland) - มลพิษทางอากาศ (Israel) - มลพิษทางอากาศ (France)
21.3 มลพิษทางน้ำ (Water pollution)	- ปริมาณหรือความหนาแน่นของมลพิษทางน้ำจากสาร PCBs เชื้อโรค โลหะ ยาฆ่าแมลง หรือมลพิษอื่น ๆ ในแหล่งน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน หรือน้ำเสีย - ข้อมูลคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน หรือทางน้ำธรรมชาติ	- การปล่อยมลพิษทางน้ำ (Malaysia) - มลพิษทางน้ำ (Canada) - มลพิษทางน้ำ (Netherlands) - มลพิษทางน้ำ (Ecuador)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
	- ตัวชี้วัด SDG 14.1.1a: ดัชนีของปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน (eutrophication) - ตัวชี้วัด SDG 14.1.1b: ความหนาแน่นของขยะพลาสติกในทะเล	
22.1 (Access to improved water)	- ร้อยละหรือจำนวนประชากรที่เข้าถึงแหล่งน้ำที่สะอาด (ระบบประปาเทศบาล ระบบประปาสาธารณะ ท่อน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบท่อระบายน้ำ) - ร้อยละหรือจำนวนประชากรที่เข้าถึงน้ำดื่มสะอาด - ร้อยละของครัวเรือนที่เข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย - ตัวชี้วัด SDG 6.1.1: สัดส่วนของประชากรที่ใช้บริการน้ำดื่มที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย	- บริการน้ำดื่มที่ปลอดภัย ตาม SDG (Belarus) - การใช้น้ำดื่มที่สะอาด (Fiji) - แหล่งน้ำดื่ม (Ghana) - น้ำประปาของเทศบาล (Norway) - แหล่งน้ำที่สะอาด (Vanuatu) - แหล่งน้ำ (Canada)
22.2 (Access to improved sanitation)	- ร้อยละหรือจำนวนประชากรที่สามารถเข้าถึงส้วมที่ถูกสุขอนามัย - ร้อยละหรือจำนวนครัวเรือนที่มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย - การกระจายของครัวเรือนตามประเภทของสิ่งอำนวยความสะดวกด้านห้องน้ำ/ส้วม - ร้อยละของครัวเรือนตามประเภทของห้องน้ำที่ใช้ - ตัวชี้วัด SDG 6.2.1: สัดส่วนของประชากรที่ใช้ (a) บริการด้านสุขาภิบาลได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย และ (b) สิ่งอำนวยความสะดวกในการล้างมือด้วยสบู่และน้ำ	- สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขาภิบาล (Ghana) - การเข้าถึงสุขาภิบาลของครัวเรือน (Mongolia) - น้ำเสียของเทศบาล (Norway) - สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขาภิบาล (Vanuatu)
22.3 ความแออัด (Overcrowding)	- จำนวนห้องเฉลี่ยในที่อยู่อาศัย - ครัวเรือนจำแนกตามโครงสร้างและจำนวนห้อง - ร้อยละการกระจายของห้องที่ใช้สำหรับนอน - การกระจายของบ้านจำแนกตามจำนวนห้อง - จำนวนหรือสัดส่วนของประชากรที่อาศัยอยู่ในที่อยู่อาศัยที่มีความแออัด	- ที่อยู่อาศัย จำแนกตามจำนวนห้อง (Norway) - ครัวเรือนส่วนบุคคล (Canada) - ที่อยู่อาศัย จำแนกตามประเภทและขนาด (Sweden) - รูปแบบการเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย จำแนกตามประเภทห้อง (Poland)

หัวข้อตัวชี้วัด (Indicator Topic)	ตัวชี้วัดที่ยอมรับได้ (Accepted Indicators)	ตัวอย่าง
22.4 การเข้าถึงไฟฟ้า (Access to electricity)	- ร้อยละของครัวเรือนจำแนกตามแหล่งแสงสว่าง/ความร้อนหลัก (รวมไฟฟ้า) - ร้อยละของครัวเรือนจำแนกตามแหล่งพลังงานหลักในการปรุงอาหาร (รวมไฟฟ้า) - ร้อยละของสิ่งอำนวยความสะดวกของที่อยู่อาศัย (ไฟฟ้า) - การกระจายของครัวเรือนจำแนกตามการเชื่อมต่อไฟฟ้า - ร้อยละหรือจำนวนครัวเรือนที่มีหรือไม่มีไฟฟ้า - ตัวชี้วัด SDG 7.1.1: สัดส่วนของประชากรที่เข้าถึงไฟฟ้า	- การเข้าถึงไฟฟ้าตาม SDG (Belarus) - ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ (Ghana) - แหล่งไฟฟ้า (Mongolia) - ครัวเรือน จำแนกตามแหล่งจ่ายไฟฟ้า (South Africa) - ครัวเรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงที่ใช้ (Uganda)
22.5 ความคงทนของที่อยู่อาศัย (Housing durability)	- ร้อยละการกระจายของครัวเรือนจำแนกตามประเภท/วัสดุของพื้น ผนัง หรือหลังคา - วัสดุก่อสร้างที่ใช้ทำผนังภายนอก พื้น หลังคาของที่อยู่อาศัย - ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพของอาคารที่อยู่อาศัย - ตัวชี้วัด SDG 11.1.1: สัดส่วนของประชากรในเขตเมืองที่อาศัยอยู่ในชุมชนแออัด ที่อยู่อาศัยที่ไม่มีเอกสารสิทธิ หรือที่ที่ไม่เหมาะสม	- ที่อยู่อาศัย จำแนกตามวัสดุที่ใช้ (Mongolia) - ครัวเรือน จำแนกตามวัสดุก่อสร้าง ของ SDG (Poland) - ครัวเรือน จำแนกตามวัสดุที่ใช้ (Uganda)

ภาคผนวก ข

คำนิยามแต่ละหัวข้อตัวชี้วัด

หมวดหมู่	คำนิยาม
1.1 ประชากร (Population)	จำนวนคนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งสามารถใช้ค่าประมาณหรือค่าคาดการณ์ได้
1.2 การเกิด (Births)	จำนวนทารกที่เกิดทุกปี หรือจำนวนทารกที่เกิดทุกปีต่อจำนวนประชากร
1.3 การเสียชีวิต (Deaths)	จำนวนผู้เสียชีวิตทุกปี หรือจำนวนผู้เสียชีวิตทุกปีต่อจำนวนประชากร
2.1 โครงสร้างพื้นฐานของโรงเรียน (School infrastructure)	โรงเรียน: จำนวนสถาบันการศึกษาในประเทศ ห้องเรียน: จำนวนห้องเรียนในสถาบันการศึกษาในประเทศ
2.2 อาจารย์ผู้สอน (Teaching staff)	จำนวนบุคลากรวิชาชีพที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการสอนนักเรียน
2.3 ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา (Education expenditures)	จำนวนเงินที่ภาครัฐใช้ไปสำหรับสนับสนุนการศึกษาในประเทศ ในสกุลเงินใดก็ได้
3.1 การเข้าเรียน (Enrollment)	จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียนในระดับการศึกษาหนึ่ง ๆ ซึ่งสามารถแสดงเป็นร้อยละของประชากรวัยเรียนในระดับศึกษานั้น ๆ
3.2 การสำเร็จการศึกษา (Completion)	การสำเร็จการศึกษา (Completion) คือ จำนวนหรือร้อยละของเด็กในรุ่นอายุ (cohort) ที่มีอายุมากกว่าเกณฑ์ของอายุที่กำหนดไว้สำหรับชั้นปีสุดท้ายของแต่ละระดับ และสำเร็จการศึกษาชั้นปีนั้น การสำเร็จการศึกษา (Graduation) คือ จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในระดับการศึกษาหนึ่ง ๆ โดยไม่คำนึงถึงอายุ ซึ่งสามารถแสดงเป็นร้อยละของประชากรที่มีอายุตามเกณฑ์ที่ควรสำเร็จการศึกษาในระดับนั้น อัตราการเลื่อนชั้นหรืออัตราการเรียนต่อ (Promotion or transition rate) คือ จำนวนหรือสัดส่วนของนักเรียนในรุ่นอายุ (cohort) ที่ลงทะเบียนเรียนในชั้นหนึ่งในปีการศึกษาหนึ่ง แล้วไปเรียนในชั้นถัดไปในปีการศึกษาถัดไป
3.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา (Educational achievement)	ผลการสอบมาตรฐานหรือการทดสอบวัดระดับที่จัดขึ้นในประเทศ สำหรับวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือการอ่าน หรือการผสมผสานวิชาเหล่านี้
4.1 เตียงในโรงพยาบาล (Hospital beds)	จำนวน อัตราส่วน หรือร้อยละของเตียงในโรงพยาบาล
4.2 บุคลากรทางการแพทย์ (Healthcare staff)	จำนวนหรือร้อยละของบุคลากรทางการแพทย์ ได้แก่ แพทย์ พยาบาล เภสัชกร และ/หรือบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ
4.3 ค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาล (Healthcare expenditures)	จำนวนเงินที่รัฐบาลใช้ไปสำหรับการรักษาพยาบาลในประเทศ (สกุลเงินใดก็ได้)
5.1 การสร้างภูมิคุ้มกันให้กับเด็ก (Child immunization)	จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 18 ปี) ที่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคบางชนิดต่อจำนวนประชากรในกลุ่มอายุเดียวกัน
5.2 ความชุกของโรค (Disease prevalence)	จำนวนหรือร้อยละของผู้ป่วยที่มีอยู่ (รายใหม่และรายเก่า) จากโรคบางโรค ณ สิ้นปีหรือระบุ
6.1 การเสียชีวิตของมารดา (Maternal mortality)	จำนวนมารดาที่เสียชีวิตจากการคลอดต่อการเกิดมีชีพในช่วงเวลาเดียวกัน

หมวดหมู่	คำนิยาม
6.2 การเสียชีวิตของเด็ก (Child mortality)	การเสียชีวิตของทารก (Infant) คือ ความน่าจะเป็นของเด็กที่เกิดในแต่ละปี หรือช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง จะเสียชีวิตก่อนอายุหนึ่งปี ภายใต้อัตราการตายจำแนกตามอายุของช่วงเวลานั้น การเสียชีวิตของเด็ก (Child mortality) คือ จำนวนการเสียชีวิตของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ต่อการเกิดมีชีพตามปีที่กำหนด หรือช่วงเวลาอื่น การเสียชีวิตทารกแรกเกิด (Neonatal) คือ จำนวนการเสียชีวิตในช่วง 28 วันแรกต่อการเกิดมีชีพตามปีที่กำหนด หรือช่วงเวลาอื่น
6.3 การเจริญพันธุ์ (Fertility)	จำนวนบุตรเฉลี่ยที่ผู้หญิงในรุ่นอายุตามทฤษฎีจะให้กำเนิดเมื่อสิ้นสุดระยะเจริญพันธุ์ ภายใต้อัตราการเจริญพันธุ์ของช่วงเวลาใดช่วงเวลาหนึ่ง และไม่มี การเสียชีวิตเกิดขึ้น แสดงเป็นจำนวนบุตรต่อผู้หญิงหนึ่งคน หรือต่อผู้หญิงในกลุ่มอายุที่ระบุ
6.4 การใช้การคุมกำเนิดแบบสมัยใหม่ (Modern contraceptive use)	ร้อยละของผู้หญิงในกลุ่มอายุหนึ่ง ๆ ที่มีการคุมกำเนิด หรือคู่นอนมีการคุมกำเนิด อย่างน้อยหนึ่งวิธีไม่ว่าจะเป็นวิธีการใด ทั้งนี้ อาจรวมถึงร้อยละของผู้หญิงที่พึงพอใจในการคุมกำเนิดแบบสมัยใหม่ในการวางแผนครอบครัว
6.5 การคลอดบุตรในวัยรุ่น (Adolescent births)	จำนวนผู้หญิงอายุ 10 - 14 ปี และ/หรือ 15 - 19 ปี ที่ให้กำเนิดบุตรต่อปี ต่อจำนวนผู้หญิงในกลุ่มเดียวกัน
7.1 ความไม่มั่นคงทางอาหาร (Food insecurity)	ความชุกของความไม่มั่นคงทางอาหารในครัวเรือนหรือประชากร
7.2 โรคอ้วน (Obesity)	ร้อยละของเด็กที่มีน้ำหนักเกิน เป็นโรคอ้วน หรือมีดัชนีมวลกาย (BMI) 27 กก./ม. ² , 30 กก./ม. ² หรือสูงกว่า
7.3 เด็กที่มีภาวะเตี้ยแคระแกร็น (Child stunting)	ร้อยละของเด็กที่ขาดสารอาหาร (Undernourished) ภาวะทุพโภชนาการ (Malnourished) หรือภาวะเตี้ยแคระแกร็น (Stunting) (วัดโดยความสูงที่ คำนวณจากความสูงตามอายุ ที่ต่ำกว่าสองเท่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน) ในประชากรทั่วไปหรือเด็ก
7.4 เด็กที่มีภาวะผอมแห้ง (Prevalence of wasting)	ร้อยละของเด็กที่ขาดสารอาหาร ภาวะทุพโภชนาการ หรือร้อยละของภาวะผอมแห้ง (วัดโดยน้ำหนักที่คำนวณจากน้ำหนักเทียบกับความสูง ที่ต่ำกว่าสองเท่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน) ในประชากรทั่วไปหรือเด็ก
8.1 ความรุนแรงต่อสตรี (Violence against woman)	สัดส่วนของผู้หญิงที่ตกเป็นเหยื่อความรุนแรงทางเพศที่ส่งผลหรืออาจจะส่งผลให้เกิดอันตราย ทั้งทางร่างกาย เพศ หรือจิตใจ หรือความทุกข์ทรมาน รวมถึงการคุกคามจากการกระทำความดังกล่าว การบีบบังคับ หรือการลิดรอนเสรีภาพ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นในที่สาธารณะหรือการใช้ชีวิตส่วนตัว
8.2 ผู้หญิงที่เป็นผู้นำ (Woman in leadership)	สัดส่วนของผู้หญิงที่ดำรงตำแหน่งในรัฐบาล ระดับประเทศหรือท้องถิ่น หรือมีตำแหน่งบริหารหรือผู้บริหารระดับสูง ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน
8.3 การแต่งงานของเด็ก (Child marriage)	ร้อยละของเด็กผู้หญิงอายุต่ำกว่า 20 ปี ที่แต่งงานหรืออยู่กินกัน หรือเคยแต่งงานก่อนอายุ 20 ปี
9.1 การฆาตกรรม (Homicides)	จำนวนการเสียชีวิต (แบบผิดกฎหมาย) ที่เกิดขึ้นกับบุคคลโดยมีเจตนาทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส ต่อหน่วยประชากร
9.2 อาชญากรรม (Crimes)	อัตราส่วนหรือจำนวนของอาชญากรรมในพื้นที่หนึ่งต่อจำนวนประชากรในพื้นที่นั้น หรือร้อยละหรือจำนวนเหยื่อที่ได้รับผลกระทบจากอาชญากรรม
9.3 ประชากรในเรือนจำ (Prison population)	จำนวนผู้ที่ถูกคุมขังในเรือนจำต่อหน่วยประชากร

หมวดหมู่	คำนิยาม
10.1 ความยากจน (Poverty)	สัดส่วนของประชากรที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่มีรายได้หรือรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคต่ำกว่าเส้นความยากจนระดับประเทศหรือระดับสากล หรือมีความยากจนในหลายมิติ
10.2 ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ (Income inequality)	การกระจายรายได้ (Distribution of Income) คือ จำนวนหรือร้อยละของครัวเรือนที่แบ่งกลุ่มรายได้ออกเป็น 5 กลุ่ม เป็นอย่างน้อย ค่าสัมประสิทธิ์ Gini (Gini coefficient) คือ อัตราส่วนของพื้นที่ระหว่างเส้นโค้งสองเส้น (เส้นโค้ง Lorenz และเส้น 45 องศา) ต่อพื้นที่ใต้เส้น 45 องศา
11.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านการผลิต) (Gross domestic product (Production approach))	ผลรวมของมูลค่าเพิ่มขึ้นต้นของผู้ผลิตในประเทศทั้งสิ้น คิดตามราคาพื้นฐาน (Basic prices) รวมกับภาษีทั้งสิ้น หักด้วยเงินอุดหนุนที่ให้แก่สินค้า
11.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายจ่าย) (Gross domestic product (Expenditure approach))	ผลรวมของรายจ่ายขั้นสุดท้ายทั้งสิ้น คิดตามราคาของผู้ซื้อจ่าย (Purchasers' prices) รวมถึง มูลค่า f.o.b. (Free on Board) ของการส่งออกสินค้าและบริการ หักด้วย มูลค่า f.o.b. ของการนำเข้าสินค้าและบริการ
11.3 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ด้านรายได้) (Gross domestic product (Income approach))	ผลรวมของค่าตอบแทนจากการทำงาน ภาษีจากการผลิตและการนำเข้า หักเงินอุดหนุน บวกรายได้แบบผสมขั้นต้น (Gross mixed income) และ กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน (Gross operating surplus)
12.1 การทำงาน (Employment)	จำนวนหรือร้อยละของผู้มีงานทำต่อจำนวนประชากรในวัยทำงาน
12.2 การกระจายตัวของการทำงาน (Employment distribution)	การกระจายของผู้มีงานทำจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมหรืออาชีพ
12.3 การว่างงาน (Unemployment)	จำนวนหรือร้อยละของประชากรในกำลังแรงงานที่ว่างงาน
13.1 ดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer price index)	การวัดการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยของราคาเมื่อเวลาผ่านไป สำหรับสินค้าและบริการที่ผู้บริโภคในเขตเมืองต้องจ่าย เพื่อซื้อสินค้าและบริการตามที่กำหนด
13.2 ดัชนีราคาผู้ผลิต (Producers price index)	การวัดการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าและบริการที่ผู้ผลิตขายให้ผู้ซื้อ
14.1 รายได้ (Revenues)	รายรับของรัฐบาลที่รายงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ
14.2 รายจ่าย (Expenditures)	การใช้จ่ายของรัฐบาลที่รายงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ
15.1 ปริมาณเงิน (Money supply)	จำนวนเงินทั้งสิ้นที่หมุนเวียนในประเทศ
15.2 อัตราดอกเบี้ย (Interest rates)	อัตราดอกเบี้ยสำหรับการกู้ยืมต่าง ๆ
16.1 การส่งออกสินค้า (Merchandise exports)	การส่งออกสินค้า หมายถึง การค้าที่ส่งสินค้าออกนอกอาณาเขตของประเทศ
16.2 การนำเข้าสินค้า (Merchandise imports)	การนำเข้าสินค้า หมายถึง การนำสินค้าเข้าสู่อาณาเขตของประเทศ
17.1 ดุลบัญชีเดินสะพัด (Current account balance)	บัญชีการทำธุรกรรมทั้งสิ้น (ยกเว้นธุรกรรมทางการเงิน) ที่เกี่ยวข้องกับมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นระหว่างหน่วยเศรษฐกิจภายในประเทศ (Resident) และนอกประเทศ (Non-resident) รวมถึงรายการชดเชยมูลค่าทางเศรษฐกิจในปัจจุบันที่ให้หรือได้รับโดยไม่มีการแลกเปลี่ยนมูลค่าตอบแทน (without a quid pro quo)

หมวดหมู่	คำนิยาม
	โดยบัญชีเดินสะพัด จะครอบคลุมถึง - สินค้าและบริการ - รายได้ - เงินโอนและบริจาค
17.2 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (Foreign direct investment)	การโอนเงินทุน (Capital transfers) เป็นโอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ถาวร หรือ การโอนเงินที่เกี่ยวข้องกับการได้มาหรือการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร และการยกเลิกหนี้สินโดยไม่ต้องได้รับสิ่งตอบแทนจากเจ้าหนี้ แต่ไม่รวมถึง การโอนที่ดินในเขตเศรษฐกิจเฉพาะ บัญชีการเงิน (Financial account) องค์ประกอบต่าง ๆ จะถูกจัดประเภท ตามประเภทของการลงทุน หรือหน้าที่ (การลงทุนโดยตรง การลงทุนใน พอร์ตการลงทุน การลงทุนอื่น ๆ สินทรัพย์สำรอง)
18.1 การใช้ที่ดิน (Land use)	การใช้ประโยชน์จากที่ดินในด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การทำเกษตรกรรม โดยวัดเป็นหน่วยทางกายภาพ (Physical units) สิ่งปกคลุมดิน (Land Cover) หมายถึง สิ่งปกคลุมทางกายภาพและชีวภาพ บนพื้นผิวโลกที่สังเกตได้ โดยวัดเป็นหน่วยทางกายภาพ (Physical units)
18.2 พื้นที่คุ้มครอง (Protected lands)	พื้นที่ที่ดินที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายภายใต้กรรมสิทธิ์ของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการควบคุมและจัดการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการอนุรักษ์เฉพาะ โดยวัดเป็นหน่วยทางกายภาพ (Physical units)
18.3 สินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity production)	ปริมาณของสินค้าเกษตรที่ประเทศหนึ่งผลิตได้ โดยวัดเป็นหน่วยมวล (Unit of mass)
19.1 การทำประมง (Fishery harvests)	ปริมาณปลาที่จับขึ้นฝั่ง หรือจำนวนปลาที่ผลิตได้
19.2 การเก็บเกี่ยวไม้ (Timber harvests)	จำนวนพื้นที่ป่าหรือต้นไม้ที่ถูกตัด โดยวัดเป็นหน่วยทางกายภาพหรือมูลค่า การเก็บเกี่ยวไม้ (Timber harvests) หมายถึง ปริมาณของพื้นที่ป่าที่ถูกเปลี่ยน ไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ทั้งจากฝีมือมนุษย์และไม่ใช้ฝีมือมนุษย์
19.3 กิจกรรมการสกัดทรัพยากรธรรมชาติ (Extractive activities)	ปริมาณหรือมูลค่าของวัตถุดิบที่สกัดจากพื้นดิน โดยวัดเป็นหน่วยทางกายภาพ (Physical units) หรือมูลค่า
19.4 ปริมาณการใช้น้ำ (Water consumption)	น้ำจืดที่นำมาจากแหล่งน้ำบนดินหรือผิวดิน ทั้งแบบถาวรหรือชั่วคราว และ ส่งต่อไปยังภาคส่วนที่นำไปใช้ ซึ่งวัดเป็นหน่วยทางกายภาพ หรือมูลค่า
20.1 การใช้พลังงาน (Energy consumption)	พลังงานทั้งสิ้นที่ใช้สำหรับการบริโภคขั้นสุดท้าย เช่น ครุภัณฑ์ อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม
20.2 การจัดหาพลังงาน (Energy supply)	การจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งสิ้นในประเทศ (บางครั้งเรียกว่าการใช้พลังงาน) คำนวณจากสูตรของสำนักงานพลังงานระหว่างประเทศ (International Energy Agency: IEA) คือ การผลิตเชื้อเพลิง + พลังงานจากแหล่งอื่น + การนำเข้า - การส่งออก - น้ำมันเชื้อเพลิงที่จัดหาให้เรือสำหรับการเดินทางระหว่างประเทศ + การเปลี่ยนแปลงสต็อก ซึ่งรวมถึงถ่านหิน น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติเหลว วัตถุดิบที่ผ่านการแปรรูปในโรงกลั่น สารเติมแต่ง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ก๊าซ พลังงานหมุนเวียนและของเสียที่ติดไฟได้ พลังงานไฟฟ้า และความร้อน

หมวดหมู่	คำนิยาม
21.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas emissions)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไนตรัสออกไซด์ มีเทน โอโซน และคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติและเป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ (การผลิตและการบริโภค) และมีส่วนทำให้เกิดภาวะเรือนกระจก (ภาวะโลกร้อน)
21.2 มลพิษทางอากาศ (Air pollution)	ปริมาณของสารมลพิษในอากาศที่กระจายอย่างไม่เหมาะสมและรบกวนสุขภาพหรือสวัสดิภาพของมนุษย์ หรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตรายอื่น ๆ โดยวัดเป็นหน่วยทางกายภาพ (Physical units)
21.3 มลพิษทางน้ำ (Water pollution)	ปริมาณของวัสดุที่เป็นอันตรายและไม่พึงประสงค์ จากท่อระบายน้ำเสียของเสียจากอุตสาหกรรม และน้ำฝนที่ตกและไหลตามพื้นดิน ซึ่งทำให้น้ำไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน
22.1 การเข้าถึงแหล่งน้ำที่สะอาด (Access to improved water)	ร้อยละของประชากรที่สามารถเข้าถึงและใช้น้ำดื่มจากแหล่งน้ำที่สะอาด
22.2 การเข้าถึงส้วมที่ถูกสุขอนามัย (Access to improved sanitation)	ร้อยละของประชากรที่เข้าถึงและใช้ส้วมที่ถูกสุขอนามัย
22.3 ความแออัด (Overcrowding)	จำนวนหรือร้อยละของห้องหรือห้องนอนในครัวเรือน
22.4 การเข้าถึงไฟฟ้า (Access to electricity)	จำนวนหรือร้อยละของครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้
22.5 ความคงทนของที่อยู่อาศัย (Housing durability)	จำนวนหรือร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามประเภทวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง หลังคา พื้น ผนัง ฯลฯ
23.1 การใช้อินเทอร์เน็ต (Internet use)	จำนวนหรือร้อยละของผู้ที่ใช้หรือสมัครใช้งานอินเทอร์เน็ต
23.2 การเข้าถึงเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ (Mobile network access)	การเป็นเจ้าของหรือการใช้งานโทรศัพท์มือถือ หรือความครอบคลุมของเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประชากร

ภาคผนวก ค

คำนิยามของแต่ละการจัดจำแนก

การจัดจำแนก	คำจำกัดความ	ตัวอย่าง
กลุ่มอายุ 5 ปี (5-year age groups)	อายุที่จัดกลุ่มเป็นช่วง 5 ปี	0 – 4 ปี, 5 – 9 ปี, 10 – 14 ปี, ..., 80 – 84 ปี, 85 ปีขึ้นไป
การจัดจำแนกประเภท การบริหาร (Administrative classification)	การจำแนกตามโครงสร้างการบริหารของรัฐบาล (กระทรวง หรือ หน่วยงาน) ซึ่งจะแตกต่างจากการจัดจำแนกประเภทการทำงาน (functional classification) ที่มีวัตถุประสงค์ (เช่น ความปลอดภัย การศึกษา สุขภาพ) แต่ไม่ได้รับอนุญาตให้หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบ	กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษา ฯลฯ
อายุ (Age)	จำนวนปีนับตั้งแต่เกิด โดยทั่วไปใช้เป็นตัวแปรต่อเนื่อง	อายุหรือกลุ่มอายุของบุคคล
อายุของผู้กระทำความผิด (Age of perpetrator)	อายุของบุคคลที่กระทำความผิด	อายุหรือกลุ่มอายุของบุคคล
อายุของเหยื่อ (Age of victim)	อายุของบุคคลที่ได้รับความเสียหายหรือถูกกระทำความผิด	อายุหรือกลุ่มอายุของบุคคล
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (Animal (product) type)	ประเภทของผลิตภัณฑ์จากสัตว์ หรือการจัดจำแนกปศุสัตว์เป็นหมวดหมู่เฉพาะ	เนื้อ นม ไข่ วัว แพะ ไก่
ประเภทอาชญากรรม (Crime type)	ประเภทการกระทำความผิดกฎหมายต่อบุคคลหรือทรัพย์สิน ที่มีโทษตามกฎหมาย เช่น การปล้น การทำร้ายร่างกาย การลักทรัพย์/บุกรุก การถูกข่มขืน การล่อลวงละเมิดทางเพศ การโจรกรรมรถยนต์	การโจรกรรม การทำร้ายร่างกาย การฉ้อโกง ฯลฯ
ประเภทพืช (Crop type)	ความหลากหลายของพืชหรือผลิตภัณฑ์จากพืช	ข้าวโพด ข้าว ข้าวสาลี กาแฟ
ประเภทแผนก (สุขภาพ) (Department type (Health))	แผนกในสถานพยาบาลที่พบได้ทั่วไป เช่น ศัลยกรรม จักษุวิทยา อายุรกรรม กุมารเวชศาสตร์ ทันตกรรม	กุมารเวชศาสตร์, มะเร็งวิทยา, อายุรศาสตร์ ฯลฯ
สถานะความพิการ (Disability status)	พิการ/ไม่พิการ หรือ ประเภทความพิการเฉพาะด้าน	ความบกพร่องด้านการมองเห็น การได้ยิน การเคลื่อนไหว ฯลฯ
ประเภทของโรค (Disease type)	โรคหรือการเจ็บป่วยทุกประเภท เช่น เอชไอวี/เอดส์ อหิวาตกโรค ท้องร่วง วัณโรค มะเร็ง โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	โรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคมะเร็ง โรคเอดส์ ฯลฯ
การจัดจำแนกทางเศรษฐกิจ (Economic classification)	หมวดหมู่ทางเศรษฐกิจ เช่น ค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนพนักงาน การใช้สินค้าและบริการ ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน (consumption of fixed capital) ดอกเบี้ย เงินอุดหนุน เงินช่วยเหลือ สวัสดิการสังคม เป็นต้น	ค่าตอบแทนพนักงาน การใช้สินค้า และบริการ ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ดอกเบี้ย เงินอุดหนุน เงินช่วยเหลือ สวัสดิการสังคม ฯลฯ

การจัดจำแนก	คำจำกัดความ	ตัวอย่าง
สินค้าพลังงาน (Energy commodity)	รวมถึงถ่านหิน หินน้ำมัน (shale oil) พีต (peat) ไม้ (wood) ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดีเซล เชื้อเพลิงชีวภาพ ไฟฟ้า ฯลฯ	ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน ไฟฟ้า
เขตพื้นที่สิ่งแวดล้อม (Environmental zones)	พื้นที่ที่กำหนดตามนิเวศวิทยาและภูมิศาสตร์สำหรับการใช้ที่ดิน ซึ่งอาจรวมถึงเกษตรกรรม ป่าไม้ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ฯลฯ เขตพื้นที่สิ่งแวดล้อมสิ่งปกคลุมดิน (Environmental zones for land cover) อาจรวมถึง พืช ต้นไม้ ป่าชายเลน ทุ่งหญ้า ฯลฯ	ป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่ทะเลทราย และพื้นที่ชายฝั่งทะเล
หมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (ด้านการศึกษา) (Expenditure categories (Education))	กิจการและบริการด้านการศึกษา เงินเดือน สวัสดิการ การฝึกอบรม พัสดุ และบริการอื่น ๆ ด้านการศึกษา โดยเป็นรายจ่ายที่สามารถจัดเป็นหนึ่งในประเภทของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา	เงินเดือนครู โครงสร้างพื้นฐาน สื่อการเรียนการสอน และระดับชั้นของสถานศึกษา
หมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (ด้านสุขภาพ) (Expenditure categories (Health))	การดูแลในโรงพยาบาล บริการทางคลินิก ยาที่แพทย์สั่งจ่าย (prescription drugs) สถานพยาบาล เงินเดือน โดยเป็นรายจ่ายที่สามารถจัดเป็นหนึ่งในประเภทของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสุขภาพ	ประเภทของการดูแลสุขภาพ (เช่น การรักษาโรค, การป้องกันโรค ฯลฯ), ผู้ที่ให้การดูแล (เช่น โรงพยาบาล, ร้านขายยา ฯลฯ), หรือเพื่อวัตถุประสงค์ใด (เช่น โครงการเฉพาะด้านสุขภาพ)
หมวดหมู่ค่าใช้จ่าย (ด้านบัญชีประชาชาติ) (Expenditure categories (National Accounts))	ค่าใช้จ่ายตาม GDP รวมถึงรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้าย รายจ่ายของรัฐบาลสำหรับสินค้าและบริการ การสะสมทุนถาวร ฯลฯ	รายจ่ายเพื่อการบริโภคขั้นสุดท้าย, รายจ่ายของรัฐบาลสำหรับสินค้าและบริการ, การสะสมทุนถาวร ฯลฯ
ประเภทสิ่งอำนวยความสะดวก (สุขภาพ) (Facility type (Health))	สถานที่ให้บริการด้านสุขภาพ เช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล ร้านขายยา คลินิกและทันตกรรม	ประเภทต่าง ๆ ของโรงพยาบาลและคลินิก
การจัดจำแนกประเภทการทำงาน (Functional classification)	การแบ่งตามหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ เช่น บริการสาธารณะทั่วไป การป้องกันประเทศ การรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยของประชาชน การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม สุขภาพ การศึกษา เป็นต้น	สาธารณสุข, การศึกษา, การป้องกันประเทศ, การรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยของประชาชน
องค์ประกอบของรายได้ (บัญชีประชาชาติ) (Income components (National Accounts))	รายได้จากการผลิตสินค้าและบริการทั้งสิ้น รวมถึงค่าตอบแทนพนักงาน กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน (gross operating surplus) ภาษี ฯลฯ	รายได้จากการผลิตสินค้าและบริการทั้งสิ้น รวมถึงค่าตอบแทนพนักงาน กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน ภาษี ฯลฯ
อุตสาหกรรม (Industry)	กลุ่มผู้ผลิตที่ใช้กระบวนการผลิตเดียวกันในการผลิตสินค้าและบริการ เช่น เกษตรกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมการผลิต (manufacturing) ฯลฯ	อุตสาหกรรมการผลิต การเกษตร การเงิน และเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถานภาพการสมรส (Marital status)	การจำแนกตามสถานะความสัมพันธ์ทางกฎหมายหรือสังคม	ไม่เคยแต่งงาน แต่งงาน หย่าร้าง หรือหม้าย

การจัดจำแนก	คำจำกัดความ	ตัวอย่าง
องค์ประกอบของปริมาณเงิน (Money aggregates)	การแบ่งประเภทของเงิน ประกอบด้วย - M1 ได้แก่ เงินสด (ธนบัตรและเหรียญ) รวมถึงเงินฝาก demand deposits และเงินฝาก overnight - M2 (quasi money) ได้แก่ M1 และเงินฝากประจำที่มีระยะเวลาครบกำหนดที่ตกลงไว้สูงสุดสองปี และเงินฝากที่สามารถถอนได้เมื่อแจ้งล่วงหน้าสูงสุดสามเดือน - M3 ได้แก่ M2 และเครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ เช่น ข้อตกลงการซื้อคืน (repurchase agreements) หุ้นหรือหน่วยลงทุนในกองทุนตลาดเงิน และตราสารหนี้ที่มีอายุไม่เกินสองปี	M1 (เงินสด), M2 (เงินออม), M3 (เงินฝากประจำจำนวนมาก)
ไม่มี (None)	ไม่จำเป็นต้องมีการจัดจำแนก	
อาชีพ (Occupation)	ประเภทของงานหรืออาชีพ	วิศวกร ครู เกษตรกร ช่างเทคนิค
ประเภทสินค้า (การค้า) (Product categories (Trade))	การจัดกลุ่มสินค้า ซึ่งจัดจำแนกตามมาตรฐานการค้าระหว่างประเทศ (Standard International Trade Classification system: SITC)	ผลิตภัณฑ์อาหาร อิเล็กทรอนิกส์ และวัตถุดิบขั้นพื้นฐาน
ระดับความสามารถ (Proficiency level)	การจัดประเภทผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนเป็นระดับหรือคะแนนตามเกณฑ์มาตรฐานการประเมิน	ต่ำกว่ามาตรฐาน มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์ และดีเยี่ยม
ประเภทอัตรา (ดอกเบี้ย) (Rate type (Interest))	อัตราความมั่นคงของรัฐบาล (security rates) ระยะสั้นหรือระยะยาว (ตัวเงินคลัง อัตราผลตอบแทนพันธบัตร) อัตราดอกเบี้ยตามนโยบาย (อัตราดอกเบี้ยเงินกู้จากธนาคารกลางหรืออัตราดอกเบี้ยส่วนลด (discount rates)) ตลาดเงิน หรืออัตราดอกเบี้ยระหว่างธนาคาร (interbank rates)	อัตราดอกเบี้ยตามนโยบาย อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล อัตราดอกเบี้ยส่วนลด อัตราดอกเบี้ยข้ามคืน
แหล่งที่มาของรายได้ (Revenue source)	แหล่งที่มาของรายได้ เช่น ภาษีอากร ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากร หรือแหล่งอื่น ๆ ที่ถูกจัดสรรเพื่อการชำระค่าใช้จ่ายของภาครัฐ	ภาษี ค่าธรรมเนียม เงินอุดหนุน ค่าภาคหลวงทรัพยากรธรรมชาติ ฯลฯ
ระดับการศึกษา (School stage)	ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา โดยอย่างน้อยต้องมี 3 ระดับ และต้องมี 2 ระดับที่สูงกว่าระดับประถมศึกษา หรืออาจเป็นประเภทอื่นที่คล้ายกัน	ก่อนประถมศึกษา ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย อุดมศึกษา
ประเภทโรงเรียน (School type)	โรงเรียนในสาขาวิชาชีพเฉพาะทางหรือทักษะทางเทคนิค (technical schools) โรงเรียนของรัฐ โรงเรียนของเอกชน โรงเรียนสอนศาสนา โรงเรียนนานาชาติ โรงเรียนการศึกษาพิเศษ ฯลฯ	โรงเรียนของรัฐ โรงเรียนของเอกชน โรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนสอนศาสนา โรงเรียนนานาชาติ โรงเรียนการศึกษาพิเศษ ฯลฯ

การจัดจำแนก	คำจำกัดความ	ตัวอย่าง
สาขา (พลังงาน) (Sector (Energy))	อาจรวมถึง การก่อสร้าง เกษตรกรรม การขนส่ง อุตสาหกรรม ที่อยู่อาศัย ฯลฯ	ที่อยู่อาศัย อุตสาหกรรม คมนาคม พาณิชย์กรรม
สาขา (การใช้น้ำ) (Sector (Water consumption))	อาจรวมถึง ครั้วเรือน อุตสาหกรรม การเกษตร ฯลฯ	การเกษตร ครั้วเรือน การผลิต
สถานะการตัดสินโทษ (Sentencing status)	ผลการดำเนินคดี/การลงโทษของศาล เช่น คำพิพากษา ไม่ได้รับโทษ ปรับ จำคุก ปล่อยอาญา พักโทษ การชดเชยค่าเสียหาย การบริการชุมชน เข้าร่วมโครงการฟื้นฟูสมรรถภาพ ฯลฯ	ถูกพิพากษา รอการพิพากษา ยกฟ้อง
เพศ (Sex)	ชาย หรือหญิง (อาจรวมถึงเพศอื่น ๆ)	ชาย หญิง (อาจรวมถึงเพศอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับบริบท)
เพศของผู้กระทำความผิด (Sex of perpetrator)	ชาย หรือหญิง (อาจรวมถึงเพศอื่น ๆ)	ชาย หญิง (อาจรวมถึงเพศอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับบริบท)
เพศของเหยื่อ (Sex of victim)	ชาย หรือหญิง (อาจรวมถึงเพศอื่น ๆ)	ชาย หญิง (อาจรวมถึงเพศอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับบริบท)
ประเภทเจ้าหน้าที่ (สุขภาพ) (Staff type (Health))	การแบ่งประเภทของบุคลากรทางการแพทย์ ตามบทบาทหรือหน้าที่	แพทย์ พยาบาล นักเทคนิคการแพทย์ ฯลฯ
ประเภทของความรุนแรง (Type of violence)	รูปแบบของความรุนแรง ซึ่งอาจรวมถึง ประเภทหรือหมวดหมู่ที่กำหนดไว้กว้าง ๆ เช่น ความรุนแรงในครอบครัว หรือประเภทของ ความรุนแรงจากคู่ครอง หรือประเภทของ ความรุนแรงที่เฉพาะเจาะจง เช่น ความรุนแรง ทางจิตใจ ทางเพศ หรือทางร่างกาย	ทางกาย ทางเพศ ทางอารมณ์ ทาง เศรษฐกิจ หรือประเภทเฉพาะอื่น ๆ เช่นที่ระบุไว้ภายใต้ประเภทอาชญากรรม
ความสัมพันธ์ระหว่างเหยื่อกับ ผู้กระทำความผิด (Victim/perpetrator relationship)	ความสัมพันธ์ของเหยื่อกับผู้กระทำความผิด เช่น คู่สมรส พ่อแม่ ผู้ปกครอง คู่ชีวิต ฯลฯ	คู่รัก, สมาชิกในครอบครัว, เพื่อน/ คนรู้จัก, คนแปลกหน้า ฯลฯ

ภาคผนวก ง

ประเทศขนาดเล็ก

ประเทศขนาดเล็ก คือ ประเทศที่มีพื้นที่ 1,500 ตร.กม. หรือน้อยกว่า ซึ่งประเทศเหล่านี้จะไม่พิจารณาคะแนนสำหรับองค์ประกอบ (ความครอบคลุม) ที่ 5 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2 ในทุกหมวดหมู่ข้อมูล และไม่พิจารณาคะแนนสำหรับองค์ประกอบ (ความครอบคลุม) ที่ 4 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 ในบางตัวชี้วัดและบางหมวดหมู่

การพิจารณาคะแนน ODIN ปี 2567/68 มีประเทศขนาดเล็ก คือ อังดอร์รา แองกวิลลา แอนติกา และบาร์บูดา อาร์บา บาห์เรน บาร์เบโดส หมู่เกาะคุก โดมินิกา เกรเนดา ฮองกง คิริบาส ลิกเตนสไตน์ มาเก๊า มัลดีฟส์ มอลตา หมู่เกาะมาร์แชลล์ ไมโครนีเชีย โมนาโก นาอูรู ปาเลา เซาตูเมและปรินซิปี ซานมารีโน เซเชลส์ สิงคโปร์ เซนต์คิตส์และเนวิส เซนต์ลูเชีย เซนต์วินเซนต์และเกรนาดีนส์ ตองกา และตูวาลู

ภาคผนวก จ

การยกเว้นข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2

การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2 สำหรับประเทศขนาดเล็ก		
หมวดหมู่	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2
1. สถิติประชากรและสถิติชีพ (Population and Vital Statistics)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
2. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา (Education Facilities)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด ยกเว้น หัวข้อตัวชี้วัด (2.3)	ไม่จำเป็นต้องมี
3. ผลลัพธ์ด้านการศึกษา (Education Outcomes)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
4. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ (Health Facilities)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด ยกเว้น หัวข้อตัวชี้วัด (4.3)	ไม่จำเป็นต้องมี
5. ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ (Health Outcomes)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
6. อนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด ยกเว้น หัวข้อตัวชี้วัด (6.1) และ (6.2)	ไม่จำเป็นต้องมี
7. ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ (Food Security and Nutrition)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
8. เพศสภาพ (Gender)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด ยกเว้น หัวข้อตัวชี้วัด (8.2)	ไม่จำเป็นต้องมี
9. อาชญากรรมและความยุติธรรม (Crime and Justice)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด ยกเว้น หัวข้อตัวชี้วัด (9.3)	ไม่จำเป็นต้องมี
10. ความยากจนและรายได้ (Poverty and Income)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด ยกเว้น หัวข้อตัวชี้วัด (10.2)	ไม่จำเป็นต้องมี
11. บัญชีประชาชาติ (National Accounts)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
12. แรงงาน (Labor)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
13. ดัชนีราคา (Price Indexes)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
14. การคลังของรัฐบาล (Government Finance)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
15. การเงินและการธนาคาร (Money and Banking)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
16. การค้าระหว่างประเทศ (International Trade)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
17. ดุลการชำระเงิน (Balance of Payments)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
18. เกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน (Agriculture and Land Use)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด ยกเว้น ตัวชี้วัด (18.2)	ไม่จำเป็นต้องมี
19. การใช้ทรัพยากร (Resource Use)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
20. พลังงาน (Energy)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี

การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2 สำหรับประเทศขนาดเล็ก		
หมวดหมู่	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2
21. มลพิษ (Pollution)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
22. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี

การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2 สำหรับประเทศอื่น ๆ		
หมวดหมู่	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2
1. สถิติประชากรและสถิติชีพ (Population and Vital Statistics)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด
2. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษา (Education Facilities)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (2.3)
3. ผลลัพธ์ด้านการศึกษา (Education Outcomes)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด
4. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ (Health Facilities)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (4.3)
5. ผลลัพธ์ด้านสุขภาพ (Health Outcomes)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด
6. อนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive Health)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (6.1) และ (6.2)
7. ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ (Food Security and Nutrition)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (7.1)	ไม่จำเป็นต้องมี
8. เพศสภาพ (Gender)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (8.2)
9. อาชญากรรมและความยุติธรรม (Crime and Justice)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (9.3)
10. ความยากจนและรายได้ (Poverty and Income)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (10.2)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (10.2)
11. บัญชีประชาชาติ (National Accounts)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
12. แรงงาน (Labor)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด
13. ดัชนีราคา (Price Indexes)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
14. การคลังของรัฐบาล (Government Finance)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
15. การเงินและการธนาคาร (Money and Banking)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
16. การค้าระหว่างประเทศ (International Trade)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
17. ดุลการชำระเงิน (Balance of Payments)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
18. เกษตรกรรมและการใช้ที่ดิน (Agriculture and Land Use)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด <u>ยกเว้น</u> หัวข้อตัวชี้วัด (18.2)

การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 และ 2 สำหรับประเทศอื่น ๆ		
หมวดหมู่	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1	ข้อมูลภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 2
19. การใช้ทรัพยากร (Resource Use)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	ไม่จำเป็นต้องมี
20. พลังงาน (Energy)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
21. มลพิษ (Pollution)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี
22. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment)	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด	จำเป็นต้องมีในทุกหัวข้อตัวชี้วัด



กองบริหารจัดการระบบสถิติ

กลุ่มนโยบายและพัฒนาระบบสถิติ

โทร 0 2142 1331

Email tsmp.nso@gmail.com