THAILAND TAXONOMY

หลักเกณฑ์สำคัญ

การไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (Do No Significant Harm: DNSH) และการคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (Minimum Social Safeguards: MSS)

พฤษภาคม 2568

THAILAND TAXONOMY BOARD

สารบัญ

การไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (Do No Significant Harm: DNSH)และการคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (Minimum Social Safeguards: MSS)..... 1

การไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (Do No Significant Harm: DNSH)..... 1

1. กลไกการนำหลักการ DNSH มาใช้ 1
2. ข้อกำหนด DNSH..... 2
3. ตารางการดำเนินการตามข้อกำหนด DNSH 3

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (**Climate change mitigation)**.. 3

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (**Climate change adaptation)**..... 5

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ **(Sustainable use and protection of marine and water resources)**..... 5

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน **(Promotion of resource resilience and transition to a circular economy)** 6

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การป้องกันและควบคุมมลพิษ **(Pollution prevention and control)**..... 9

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์ **(Protection and restoration of biodiversity and ecosystems)** 13

การคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (Minimum Social Safeguards: MSS) 16

ภาคผนวก: สรุปข้อกำหนด DNSH ในแต่ละกิจกรรม..... 19

การไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (Do No Significant Harm: DNSH) และการคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (Minimum Social Safeguards: MSS)

หลักการ “ไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ” (Do No Significant Harm: DNSH) และการคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (Minimum Social Safeguards: MSS) เป็นหลักเกณฑ์การประเมินเพิ่มเติมที่สำคัญและสนับสนุนการดำเนินงานของมาตรฐานการจัดหมวดหมู่กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงการเงินเพื่อความยั่งยืน (Taxonomy) การนำหลักการ DNSH มาใช้ใน Taxonomy มีหลายวัตถุประสงค์ เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่ากิจกรรมที่มีบทบาทต่อวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมหนึ่งจะไม่สร้างผลกระทบเชิงลบต่อเป้าหมายวัตถุประสงค์ฯ อื่น ด้านหลักการ MSS ถูกนำมาใช้เพื่อให้มั่นใจว่า การดำเนินงานตาม Taxonomy สอดคล้องกับสนธิสัญญาด้านการคุ้มครองสิทธิทางสังคมและแรงงาน และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อความสงบสุขและเสถียรภาพทางสังคม

ทั้งนี้ สิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึงในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ภายใต้ Taxonomy คือ **องค์กรจะต้องผ่านการประเมินการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของไทย หรือกฎหมายของประเทศที่กิจกรรมดังกล่าวเกิดขึ้น** เกณฑ์ข้างท้ายนี้กำหนดเพิ่มเติมจากกฎหมายและกฎระเบียบเหล่านี้ โดยไม่ขัดแย้งกัน

การไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (Do No Significant Harm: DNSH)

1. กลไกการนำหลักการ DNSH มาใช้

การดำเนินกิจกรรมต้องบรรลุเกณฑ์พื้นฐาน (basic criteria) ตามที่ระบุในตารางหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดของแต่ละกิจกรรม (activity card) และข้อกำหนด DNSH โดยข้อกำหนด DNSH ของแต่ละวัตถุประสงค์ใน Taxonomy มีดังนี้

- ข้อกำหนดทั่วไป: ผู้ดำเนินกิจกรรมทุกรายต้องผู้ใช้งาน Taxonomy ที่ปฏิบัติตามข้อกำหนด DNSH โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ การประเมินความเสี่ยงต่อวัตถุประสงค์ฯ และคำสั่งให้ดำเนินการลดความเสี่ยงดังกล่าวให้ได้มากที่สุด
- ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมหรือรายอุตสาหกรรม: หากการดำเนินกิจกรรมอยู่ในอุตสาหกรรมหรือภาคอุตสาหกรรมที่มีข้อกำหนดเฉพาะ จะต้องดำเนินตามข้อกำหนด DNSH นั้นด้วย

  อย่างไรก็ตาม เนื่องจากข้อกำหนด DNSH หลายข้อจำเป็นต้องมีการเตรียมการ การรวบรวมข้อมูล รวมถึงการขอรับใบอนุญาต จึงมีการกำหนดระยะเวลาการผ่อนผัน (grace period) 3 ปีและการให้สถานะ “ปฏิบัติตามมาตรฐานฯ บางส่วน” (limited taxonomy compliance) เพื่อไม่ให้ข้อกำหนด DNSH เป็นอุปสรรคต่อในการดำเนินตาม Taxonomy อย่างกว้างขวาง โดยกิจกรรมจะเข้าข่ายต่อเมื่อ:

- กิจกรรมที่ปฏิบัติตามข้อกำหนด DNSH และ MSS ได้บางส่วน ณ เวลาที่มีการกำหนดสถานะการดำเนินการตาม Taxonomy (เช่น หากผู้บริหารการดำเนินกิจกรรม (บุคคลที่ขอรับสถานะการดำเนินการตาม Taxonomy ให้กับกิจกรรมของตน) ที่ต้องการออกพันธบัตรสีเขียวหรือขอสินเชื่อเพื่อความยั่งยืน) ได้รับสถานะ **"ปฏิบัติตาม Taxonomy"** ในกรณีนี้ การประเมิน Taxonomy โดยบุคคลภายนอก[1] จะทำเฉพาะการประเมินเบื้องต้นสำหรับสถานะดังกล่าว ทั้งนี้ ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าการดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามข้อกำหนด การตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น พันธบัตรสีเขียวและสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนจะมีการตรวจสอบทุก 2 - 3 ปี) จะขึ้นอยู่กับการพิจารณาขององค์กรที่ได้รับสถานะดังกล่าว
- กิจกรรมที่มีการดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินทางเทคนิค แต่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด DNSH และ/ หรือข้อกำหนด MSS ได้ จะยังได้รับสถานะ**ปฏิบัติตามมาตรฐานฯ บางส่วน** ในกรณีนี้ ผู้บริหารการดำเนินกิจกรรมต้องประกาศต่อสาธารณชนถึงข้อกำหนดที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้ และแผนการดำเนินงานที่จะทำให้บรรลุข้อกำหนด DNSH และ MSS ทั้งหมดภายในเวลาไม่เกิน 3 ปี
- ทั้งนี้ การดำเนินการตามแผนเยียวยาหรือไม่ ไม่มีผลต่อการประเมินทางเทคนิค โดยกิจกรรมที่เข้าข่ายกิจกรรมสีเขียวตาม Taxonomy จะยังได้รับการจัดกลุ่มเป็นสีเขียวแม้ว่าจะยังไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนด DNSH และ/หรือ MSS ได้ (กรณีมีการยื่นและประกาศแผนเยียวยาแล้ว) อย่างไรก็ดี กิจกรรมสีเหลืองจะไม่ได้รับการจัดกลุ่มเป็นสีเขียว หากไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด DNSH และ MSS ได้

2. ข้อกำหนด DNSH

กิจกรรมจะถือว่าปฏิบัติตาม Taxonomy อย่างครบถ้วนได้ต่อเมื่อดำเนินการตามข้อกำหนด DNSH ตามข้างท้ายนี้ ยกเว้นกิจกรรมในภาคเกษตร (ที่มีข้อกำหนด DNSH เฉพาะสำหรับภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว) โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในระดับกิจกรรม ไม่เพียงเฉพาะระดับองค์กรเท่านั้น (ดังเช่นข้อกำหนด MSS)

มาตรฐานการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของไทย ประกอบด้วย 6 วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Climate change mitigation)
2. การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change adaptation)
3. การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ (Sustainable use and protection of marine and water resources)

[1] ข้อบังคับเกี่ยวกับการประเมินโดยบุคคลภายนอกต้องมีการกำหนดแยกโดยหน่วยงานผู้กำกับดูแลที่เกี่ยวข้องของไทย

4. การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (Promotion of resource resilience and transition to a circular economy)
5. การป้องกันและควบคุมมลพิษ (Pollution prevention and control)
6. การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์ (Protection and restoration of biodiversity and ecosystems)

การดำเนินงานตาม Taxonomy จะส่งผลต่อวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 ด้าน (สามารถดำเนินงานเพื่อหลายวัตถุประสงค์ได้) ทั้งนี้ ประเภทกิจกรรมที่ส่งผลต่อวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมแต่ละด้านจะระบุอยู่ในแถว 'วัตถุประสงค์' ของแต่ละ activity card หากมีการระบุวัตถุประสงค์มากกว่า 1 ด้านในส่วนนี้ ผู้ปฏิบัติตาม Taxonomy สามารถเลือกวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่จะนำ Taxonomy มาใช้เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว สำหรับวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมข้ออื่นที่ไม่ได้เลือก ผู้ปฏิบัติตาม Taxonomy จะยังต้องดำเนินการตามข้อกำหนด DNSH เช่น ถ้าการดำเนินกิจกรรมส่งผลเพื่อวัตถุประสงค์ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ข้อกำหนด DNSH ที่ต้องปฏิบัติตามจะประกอบด้วยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์ การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การป้องกันและควบคุมมลพิษ และการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน

อนึ่ง ในบางกรณี บางกิจกรรมไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนด DNSH ทุกข้อได้ แนวทางการดำเนินการตามข้อกำหนดในส่วนต่าง ๆ สามารถศึกษาได้ในภาคผนวก

3. ตารางการดำเนินการตามข้อกำหนด DNSH

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Climate change mitigation)	
ข้อกำหนด DNSH ทั่วไปสำหรับทุกภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรมที่แสดงได้ว่าไม่สร้างผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สามารถดำเนินการได้ ดังนี้ ● ผู้บริหารการดำเนินการตาม Taxonomy ควรคำนวนการปล่อยก๊าซในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมตาม scope ที่ 1 และ 2 รวมถึงการปล่อยก๊าซตาม scope ที่ 3 หากมีความสำคัญต่อภาคอุตสาหกรรมนั้น ๆ[2].

[2] นิยามประเด็นสำคัญของการปล่อยมลภาวะใน scope 3 ตามข้อเสนอแนะของระเบียบเกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/ghg-protocol-revised.pdf

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Climate change mitigation)	

	• การประมาณการปล่อยก๊าซให้ใช้ proxy ระดับนานาชาติหรือระดับประเทศที่น่าเชื่อถือ เช่น คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (IPCC) และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO) เป็นต้น
	  • ผู้บริหารการดำเนินการตาม Taxonomy ควรพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากบุคคลอื่นหรือสินทรัพย์อื่น เพื่อรวมในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นผลจากการดำเนินกิจกรรม
	  • ผู้บริหารการดำเนินการตาม Taxonomy ควรลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม โดยอาจรวมถึงการมีมาตรการติดตามและป้องกันการรั่วไหล (หากเกี่ยวข้อง)

ข้อกำหนดเฉพาะภาคเศรษฐกิจ	
ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	มาตรการปรับตัวที่ใช้ไม่ควรนำไปสู่การใช้พลังงานฟอสซิลที่มากขึ้นของอาคารหรือโครงสร้างอื่น ๆ

ภาคการกำจัดของเสีย	การประเมินความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีนัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมหนึ่ง จำเป็นต้องดำเนินการในกรณีที่กิจกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
	
	หากกิจกรรมได้รับการพิจารณาว่าอยู่ในขอบเขตที่เกี่ยวข้องตามผลการประเมินข้างต้น จะต้องมีการดำเนินมาตรการดังต่อไปนี้ พร้อมจัดเตรียมหลักฐานประกอบการประเมิน เพื่อใช้ในการพิจารณาว่ากิจกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อ EO1:
	  • แผนการบริหารจัดการและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 1 (Scope 1) และขอบเขตที่ 2 (Scope 2) ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดังกล่าว รวมถึง ขอบเขตที่ 3 (Scope 3) หากมีความเกี่ยวข้องกับภาคส่วนที่อยู่ระหว่างการประเมิน
	  • หลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าแผนการฟื้นฟูหรือมาตรการเยียวยาได้ถูกนำไปปฏิบัติแล้วอย่างเป็นรูปธรรม และยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change adaptation)	
ข้อกำหนด DNSH สำหรับทุกภาคเศรษฐกิจ	● กิจกรรมใดที่แสดงถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนด DNSH ที่เกี่ยวข้องกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง ต้องมีการจัดทำการประเมินความเสี่ยงและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Risk and Vulnerability Assessment: CRVA) ตามแนวทางที่ระบุในภาคผนวก ● ผู้บริหารการดำเนินการตาม Taxonomy ของกิจกรรมนั้น ๆ ควรมุ่งลดความเสี่ยงในการปรับตัว ภายใต้ CRVA โดยแนวทางแก้ไขปัญหาควรสนับสนุนการปรับตัวทั้งระบบ และรวมถึงกลยุทธ์และแผนการดำเนินการปรับตัวระดับประเทศและภูมิภาค

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ (Sustainable use and protection of marine and water resources)	
ข้อกำหนด DNSH สำหรับทุกภาคเศรษฐกิจ	● ต้องมีการระบุความเสี่ยงเกี่ยวกับการใช้น้ำและคุณภาพน้ำ ทำการประเมินและกำจัดความเสี่ยงให้ได้มากที่สุด นอกจากนี้ ควรนำเครื่องมือประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับน้ำ (water risk analysis tools) มาใช้ (เช่น การประเมินความเสี่ยงโดยหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รอยเท้าน้ำ (water footprint) เครื่องมือกรองความเสี่ยงน้ำของ WWF (WWF water risk filter[3]) และ WRI Aqueduct[4] หรือเทียบเท่า) ● หากกิจกรรมหรือสินทรัพย์อยู่ในพื้นที่แหล่งน้ำที่มีความวิกฤต (water-stressed areas) ที่อาจได้รับผลกระทบจากอุทกภัยหรือปัญหาคุณภาพน้ำ ควรมีการดำเนินการตามแผนการใช้น้ำและการบริหารจัดการน้ำที่ได้ผ่านการหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแล้ว

[3] World Wildlife Fund [WWF], “WWF Risk Filter Suite”, 2023, https://waterriskfilter.org/

[4] World Resources Institute, “Aqueduct”, 2024, https://www.wri.org/aqueduct

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ (Sustainable use and protection of marine and water resources)	
	● มีการพัฒนาและดำเนินการตามแผนการใช้น้ำและการบริหารจัดการน้ำ (ซึ่งรวมกระบวนการติดตาม รายงาน และสอบทาน) ที่ผ่านการหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแล้วและเป็นไปตามมาตรฐานและคู่มือระดับนานาชาติ (เช่น กรอบความคิดการบริหารการฟื้นฟูระบบนิเวศแหล่งน้ำจืดของ UNEP มาตรฐานคุณภาพน้ำ ISO 13.060 หรือเทียบเท่า)
ข้อกำหนดเฉพาะภาคเศรษฐกิจ	
ภาคขนส่ง	**การขนส่งทางทะเลและชายฝั่ง**: งดการปล่อยน้ำอับเฉา (ballast water) ที่มีชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ให้เป็นไปตามอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการน้ำอับเฉาและตะกอนจากเรือ
ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำ (ผลิตภัณฑ์ฝักบัว ก๊อกผสมยืนอาบ (mixer shower) ข้อต่อฝักบัว (shower outlet) ก๊อกน้ำ ชุดสุขภัณฑ์ โถสุขภัณฑ์และหม้อน้ำแบบฟลัช อ่างอาบน้ำ) ต้องเป็นอุปกรณ์ประหยัดน้ำ ตามระบบฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ประหยัดน้ำระดับประเทศหรือสากล (เช่น WELS, WaterSense, ฉลากประหยัดน้ำ MWA หรือเทียบเท่า)

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (Promotion of resource resilience and transition to a circular economy)	
ข้อกำหนด DNSH สำหรับทุกภาคเศรษฐกิจ	● ในการประเมินว่ากิจกรรมสร้างผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อวัตถุประสงค์ข้อนี้หรือไม่ ควรทำการประเมินวัฏจักรชีวิตตาม ISO 14040 และ ISO 14044 (หรือวิธีการสากลที่เทียบเท่า) สำหรับผลิตภัณฑ์ วัสดุ กระบวนการ หรือกิจกรรมที่วัดผลได้อื่น ๆ ● ผู้บริหารการดำเนินการตาม Taxonomy ควรดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ การลด การซ่อมบำรุง การแปรรูปของแล้วกลับมาใช้ใหม่ (recycle) และการนำมาใช้ใหม่ของวัสดุ ระหว่างวัฏจักรการดำเนินกิจกรรม (เช่น ผ่านการทำสัญญากับบริษัทผู้ให้บริการการแปรรูปแล้วกลับมาใช้ใหม่ และการคิดต้นทุนการแปรรูปของแล้วกลับมาใช้ใหม่)

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (Promotion of resource resilience and transition to a circular economy)	
	การบำบัดและกำจัดของเสีย (เช่น การจัดการแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพการใช้งาน) และการปฏิบัติตาม Taxonomy ในฐานะผู้ผลิต และตามหลักการการรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility) ● การติดตั้งใหม่ต้องมีการออกแบบและผลิตด้วยความทนทานระดับสูง ง่ายต่อการถอด ตกแต่งใหม่ และการแปรรูปแล้วกลับมาใช้ใหม่ ให้มากที่สุด นอกจากนี้ ต้องมีการคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการซ่อมแซมอุปกรณ์หรือเครื่องอำนวยความสะดวก รวมถึงการเข้าถึงและการเปลี่ยนแปลงของส่วนประกอบของอุปกรณ์สำหรับกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ● กิจกรรมควรเป็นไปตามกฎระเบียบของประเทศและแนวทางสากลที่เกี่ยวข้องกับแผนการปลดและการรื้อถอนโรงไฟฟ้าและโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรม
ข้อกำหนดเฉพาะภาคเศรษฐกิจ	
ภาคพลังงาน	● การติดตั้งระบบผลิตพลังงานหมุนเวียนและส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องต้องมีการออกแบบและผลิตด้วยความทนทานระดับสูง ง่ายต่อการถอด ตกแต่งใหม่ และการแปรรูปแล้วกลับมาใช้ใหม่ ให้มากที่สุด ตลอดจนเป็นไปตามมาตรฐานและแนวทางระดับสากล (เช่น คู่มือ KAPSARC เพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียน มาตรฐานของฝรั่งเศส มาตรฐาน XP x30-901 เศรษฐกิจหมุนเวียน และระบบการจัดการเศรษฐกิจหมุนเวียน หรือเทียบเท่า) ● ให้มีการซ่อมบำรุง รวมถึงการเข้าถึงและการเปลี่ยนแปลงของส่วนประกอบของอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งการผลิตพลังงานหมุนเวียน
ภาคขนส่ง	ให้มีระบบการจัดการของเสียทั้งในช่วงที่ยังใช้งาน (การบำรุงรักษา) และช่วงสิ้นอายุขัยของรถขนส่งทางราง (rolling stock) เช่น การนำมาใช้ใหม่และการแปรรูปแล้วกลับมาใช้ใหม่ของส่วนประกอบอย่างแบตเตอรี่ โดยปฏิบัติตามกฎหมายระดับประเทศและสากลสำหรับการสร้าง การจัดการ และการบำบัดของเสียอันตราย เช่น คู่มือ KAPSARC เพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียน มาตรฐานของ

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (Promotion of resource resilience and transition to a circular economy)	
	ฝรั่งเศส มาตรฐาน XP x30-901 เศรษฐกิจหมุนเวียน และระบบการจัดการเศรษฐกิจหมุนเวียน หรือเทียบเท่า ทั้งนี้ ต้องมีมาตรการจัดการของเสียที่เป็นไปตามลำดับขั้นการจัดการขยะ (waste hierarchy) โดยเฉพาะในช่วงบำรุงรักษา
ภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ผู้บริหารการดำเนินการตาม Taxonomy ต้องมุ่งลดและจัดการของเสียและการใช้วัสดุ โดยเฉพาะของเสียอันตรายที่มาจากการผลิต ตามมาตรฐานและแนวทางระดับสากล (เช่น คู่มือ KAPSARC เพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียน, มาตรฐานของฝรั่งเศส, มาตรฐาน XP x30-901 เศรษฐกิจหมุนเวียน, ระบบการจัดการเศรษฐกิจหมุนเวียน, ISO/TC 323 (ในการพัฒนาฉากทัศน์ 2), ISO/ AWI 59014: หลักการและข้อกำหนดด้านความยั่งยืนและระบบการสอบย้อนกลับของวัตถุดิบทดแทน, มาตรฐานการแปรรูปแล้วกลับมาใช้ใหม่ของโลก (GRS), ยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี (SAICM), ISO 1104: 2009 (en) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี หรือเทียบเท่า
ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	● อย่างน้อย 80% (ถ่วงน้ำหนัก) ของขยะจากการก่อสร้างที่ไม่อันตราย การปรับปรุง และการรื้อถอน (ยกเว้นวัสดุตามธรรมชาติ) ที่กำเนิดจากพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการเตรียมการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ แปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ และการกู้คืนวัสดุ รวมถึงการถมพื้นที่ (backfilling operation) โดยใช้ขยะแทนวัสดุอื่น ● ดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลด้านการจัดการเพื่อความยั่งยืน เช่น ISO 20887: 2020 – ความยั่งยืนด้านการอาคารและงานวิศวกรรมโยธา หรือเทียบเท่า เป็นต้น ● ควรมีการประเมินผลกระทบตลอดวัฏจักรชีวิตของโครงสร้างโครงการและการประเมินสำหรับงานก่อสร้างใหม่ (อาคารหรือส่วนหนึ่งของอาคาร)
ภาคการจัดการของเสีย	หลีกเลี่ยงการผสมชิ้นส่วนขยะที่คัดแยกแล้วในที่เก็บขยะหรือที่เปลี่ยนถ่ายขยะ

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การป้องกันและควบคุมมลพิษ (Pollution prevention and control)	
ข้อกำหนด DNSH สำหรับทุกภาคเศรษฐกิจ	● ในการดำเนินกิจกรรมขององค์กรควรใช้ระบบการจัดการสภาพแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับ (ISO 14001, EMAS, หรือเทียบเท่า) ● ให้มีการประเมินกิจกรรม ไม่ว่ากิจกรรมดังกล่าวจะนำไปสู่การผลิต การจัดจำหน่าย หรือการใช้สารอันตราย (ตามกำหนดในกฎหมายและระเบียบของไทย) ทั้งแบบเดี่ยว หรือแบบผสม หรือในผลิตภัณฑ์ และส่งผลให้เกิดผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม ● มีการจัดทำการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการสำหรับกิจกรรมสอดคล้องกับแนวทางของโครงการสิ่งแวดล้อมของสหประชาชาติ (UN) เพื่อการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ[5] เพื่อระบุและจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยมลพิษ ความร้อน แสง หรือเสียง ต่อสภาพแวดล้อม ● ต้องแสดงผลได้ว่า การก่อสร้างหรือการดำเนินกิจกรรมไม่ได้ก่อให้เกิดสารอันตราย เสียง แสง หรือความร้อน เกินกว่ากำหนดของกฎระเบียบของประเทศหรือระดับสากล นอกจากนี้ การดำเนินกิจกรรมไม่ควรส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายของการรักษาคุณภาพอากาศ น้ำ และดิน ● ในกรณีที่การก่อสร้าง และ/หรือ การดำเนินกิจกรรมมีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม ต้องมีการจัดทำมาตรการป้องกันความเสี่ยงการปล่อยมลพิษ และการเยียวยาการปนเปื้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมดังกล่าว ● ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องมีการพัฒนาแผนการจัดการมลพิษที่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีการหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำแผนดังกล่าว อีกทั้ง ให้มีการดำเนินการตามกลยุทธ์การติดตาม การรายงาน และระบบสอบทาน ในการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อกำหนดและประสิทธิภาพของมาตรการลดผลกระทบ

[5] UN Environment program, “Guidelines for Conducting Integrated Environmental Assessments”, April, 2019, https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/16775/IEA_Guidelines_Living_Document_v2.pdf?sequence=1&isAllowed=y

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การป้องกันและควบคุมมลพิษ (Pollution prevention and control)	
ข้อกำหนดเฉพาะภาคเศรษฐกิจ	
ภาคพลังงาน	**พลังงานลม:** ให้มีมาตรการแก้ไขที่จำเป็น เพื่อหลีกเลี่ยงการสร้างเสียงใต้น้ำอันเกิดจากการติดตั้งกังหันลมนอกชายฝั่ง
ภาคขนส่ง	**ยานพาหนะบนท้องถนน**: ยานพาหนะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านระดับเสียงของยานยนต์และระบบท่อไอเสีย เช่น คู่มือ IFC EHS ด้านการปล่อยมลภาวะทางอากาศและการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ISO 362 การวัดระดับเสียงที่เกิดจากการเร่งยานพาหนะบนท้องถนน, ISO 28580: 2018 วิธีการทดสอบความต้านทานการหมุนของยางล้อรถโดยสาร รถกระบะ รถบัส – การวัดผลการทดสอบแบบจุดเดียวและความสัมพันธ์ของผล หรือเทียบเท่า
ภาคอุตสาหกรรมการผลิต	● ในการดำเนินกิจกรรมขององค์กรต้องมีการใช้ระบบการจัดการสภาพแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับ (ISO 14001, EMAS, หรือเทียบเท่า) ● สำหรับการผลิตเหล็ก: ให้มีการป้องกันหรือลดการสร้างมลพิษต่ออากาศ น้ำ และดิน ตามมาตรฐานและแนวทางสากล (เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS), ความต้องการอ็อกซิเจนทางเคมี (COD), โครเมียม (ปริมาณรวม), โลหะหนัก, ซัลเฟอร์ ไดอ็อกไซด์ – SO2, ไนโตรเจน อ็อกไซด์ (NOx), ฝุ่น, สารโพลีคลอริเนตเตทไดเบนโซไดอ็อกซิน/ฟิวแรน, ปรอท (Hg), ไฮโดรเจน คลอดไรด์ (HCL) และไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) นอกจากนี้ ยังอาจรวมถึง แนวทาง IFC EHS มลพิษทางอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ISO 14001: 2015 ระบบการจัดการสภาพแวดล้อม – ข้อกำหนดและแนวทางการใช้งาน, ยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ (SAICM), ISO 1104: 2009 (en) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี หรือแนวทางอื่นที่เทียบเท่า ● สำหรับการผลิตปูนซีเมนท์: ต้องมีการดำเนินงานตามแผนการจัดการของเสีย เพื่อลดและจัดการของเสียและการใช้วัสดุให้เป็นไปตามมาตรฐานและแนวทางสากล (เช่น คู่มือ KAPSARC เพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียน, มาตรฐานของฝรั่งเศส, มาตรฐาน XP x30-901 เศรษฐกิจหมุนเวียน - ระบบการจัดการเศรษฐกิจหมุนเวียน, ISO/TC 323 (ในการพัฒนาฉาก

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การป้องกันและควบคุมมลพิษ (Pollution prevention and control)	
	ทัศน์ 2), ISO/ AWI 59014: หลักการและข้อกำหนดด้านความยั่งยืนและระบบการสอบย้อนกลับของวัตถุดิบทดแทน, มาตรฐานการแปรรูปแล้วกลับมาใช้ใหม่ของโลก (GRS), ETP คู่มือเทคโนโลยีพลังงานสะอาด เป็นต้น) ● สำหรับการผลิตสารเคมี ไฮโดรเจน และพลาสติก ในขั้นต้น: ให้มีการป้องกันหรือลดการสร้างมลพิษต่ออากาศ น้ำ และดิน ตามมาตรฐานและแนวทางสากล (เช่น แนวทาง IFC EHS มลพิษทางอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ISO 14001: 2015 ระบบการจัดการสภาพแวดล้อม – ข้อกำหนดและแนวทางการใช้งาน, ยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ (SAICM), ISO 1104: 2009 (en) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี ● สำหรับการผลิตอลูมิเนียม: ให้มีการป้องกันหรือลดการสร้างมลพิษต่ออากาศ (เช่น ซัลเฟอร์ ไดอ็อกไซด์ – SO2, ไนโตรเจน อ็อกไซด์ (NOx), ฝุ่น, ปริมาณสารอินทรีย์คาร์บอนรวม (TOC), ไดอ็อกซิน, ปรอท (Hg), ไฮโดรเจน คลอดไรด์ (HCL) และไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF), ปริมาณฟลูออไรด์ และสารประกอบโพลีฟลูออริเนทเททไฮโดรคาร์บอน (PFCs)) ตามมาตรฐานและแนวทางสากล (เช่น แนวทาง IFC EHS มลพิษทางอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ISO 14001: 2015 ระบบการจัดการสภาพแวดล้อม – ข้อกำหนดและแนวทางการใช้งาน, ยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ (SAICM), ISO 1104: 2009 (en) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี) ● การผลิตพลาสติกในรูปแบบขั้นต้น**:** ผู้ผลิตพลาสติกควรดำเนินการและรักษาระบบความรับผิดชอบของผู้ผลิตที่ขยายออกไป **(**Extended Producer Responsibility: EPR) ที่ได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการ ทั้งนี้ เมื่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องมีผลบังคับใช้ ผู้ผลิตจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างเคร่งครัด ระบบ EPR ดังกล่าวจะเป็นการรับประกันว่าผู้ผลิตจะต้องรับผิดชอบทั้งในด้านการเงินและ/หรือการดำเนินงาน สำหรับการจัดเก็บ การคัดแยก การจัดการ และการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์พลาสติกและบรรจุภัณฑ์พลาสติกใน

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การป้องกันและควบคุมมลพิษ (Pollution prevention and control)	
	ระยะหลังการบริโภค (**post-consumer stage)** ของวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ ● กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CCS): พัดลม คอมเพรสเซอร์ ปั๊ม และอุปกรณ์อื่นๆ ต้องมีการดำเนินการตามข้อกำหนดขั้นสูงสุดของฉลากประหยัดพลังงาน (หากเป็นไปได้) และใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดในปัจจุบัน ทั้งนี้ ต้องมีการป้องกันการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในช่วงการดำเนินงานด้วยระบบการตรวจสอบรอยรั่ว
ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	● องค์ประกอบของอาคารและวัตถุดิบต้องไม่มีแร่ใยหิน และสารเคมีอันตราย ตามมาตรฐานระดับประเทศและสากล ● กรณีสิ่งก่อสร้างใหม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ปนเปื้อน (พื้นที่ที่เคยมีการพัฒนาให้ใช้งานมาแล้ว) ต้องทำการตรวจสอบการปนเปื้อนของพื้นที่นั้น
ภาคการจัดการของเสีย	ให้มีการป้องกันหรือลดการสร้างมลพิษต่ออากาศ น้ำ และดิน ตามมาตรฐานและแนวทางสากล (เช่น แนวทาง IFC EHS มลพิษทางอากาศและคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ISO 14001: 2015 ระบบการจัดการสภาพแวดล้อม – ข้อกำหนดและแนวทางการใช้งาน, ยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ (SAICM), ISO 1104: 2009 (en) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี ● สำหรับกิจกรรมที่ผลิตน้ำชะขยะ (leachate) เช่น การทำปุ๋ยจากขยะอินทรีย์และการจัดการขยะอันตราย: ต้องมีระบบติดตามคุณภาพน้ำชะขยะและลดการปนเปื้อนของน้ำชะขยะในน้ำบาดาล ● สำหรับกิจกรรมการเผาไหม้ก๊าซชีวภาพ เช่น การกักเก็บก๊าซชีวภาพจากหลุมฝังกลบขยะ (landfill gas) และการย่อยสลายทางชีววิทยาแบบไร้ออกซิเจน (anaerobic digestion): ต้องมีการควบคุมการปล่อยมลพิษ (เช่น Sox, NOx) หลังการเผาไหม้ และลดให้อยู่ในปริมาณที่กำหนดภายใต้กฎหมายระดับประเทศ

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การป้องกันและควบคุมมลพิษ (Pollution prevention and control)	
	● กิจกรรมเกี่ยวกับน้ำเสีย: ระบุและจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำ และ/ หรือการบริโภคน้ำในปริมาณที่เหมาะสม ตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์ (Protection and restoration of biodiversity and ecosystems)	
ข้อกำหนด DNSH สำหรับทุกภาคเศรษฐกิจ	● การพิจารณาว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพจำเป็นสำหรับกิจกรรมดังกล่าวหรือไม่ ให้ทำการตรวจสอบเป็นรายกรณีไป (case by case)[6] หากเป็นไปได้ ให้ดำเนินการประเมินเชิงบูรณาการ สอดคล้องกับแนวทางของโครงการสิ่งแวดล้อมของสหประชาชาติ (UN) เพื่อการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ[7] ● ผู้บริหารการดำเนินการตาม Taxonomy ต้องลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศจากการดำเนินกิจกรรมที่ระบุใน EIA ● ให้มีการพัฒนาแผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ ผ่านการหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ให้มีการดำเนินการติดตาม การรายงาน และระบบตรวจสอบ เพื่อติดตามและปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบอย่างมีประสิทธิภาพ ● อาคารสถานที่หรือโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับสินเชื่อใหม่ไม่ควรตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความสำคัญเชิงกลยุทธ์ต่อความปลอดภัยทางอาหาร มีความหลากหลายทางชีวภาพในระดับสูง หรือเป็นที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ (สัตว์ป่าและพืชป่า) ตามรายการที่ไทยกำหนดในพื้นที่คุ้มครอง

[6] ตามกำหนดในการแจ้งของ MoNRE สำหรับโครงการที่ต้องทำ https://law.onep.go.th/wp-content/uploads/2021/07/law51.4.pdf

[7] UN Environment program, “Guidelines for Conducting Integrated Environmental Assessments”, April, 2019, https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/16775/IEA_Guidelines_Living_Document_v2.pdf?sequence=1&isAllowed=y

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์ (Protection and restoration of biodiversity and ecosystems)	
	หรือตามบัญชีแดงของ IUCN[8] ทั้งนี้ พิพิธภัณฑ์และอาคารสถานที่ด้านเทคนิค (โดยเฉพาะอุปกรณ์เครือข่ายการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์และอาคารสถานที่ที่ใช้เพื่อริเริ่มดำเนินงาน โอนย้าย ส่ง หรือ รับ การโทรสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ และสัญญาณข้อมูล) ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานได้รับการยกเว้นจากข้อกำหนดนี้ ● สำหรับพื้นที่หรือการดำเนินงานในบริเวณเดียวกับหรือใกล้เคียงกับพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (โดยรวมถึงพื้นที่มรดกโลกตามนิยามของ UNESCO และพื้นที่ที่มีความหลายหลายทางชีวภาพที่สำคัญ ตลอดจนพื้นที่คุ้มครองอื่น ๆ) ต้องมีการประเมินที่สอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานการดำเนินงาน ข้อ 6 ของ IFC[9] อย่างเหมาะสม โดยต้องมีการติดตามและจัดทำโครงการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพในระยะยาวในพื้นที่เหล่านี้ด้วย
ข้อกำหนดเฉพาะภาคเศรษฐกิจ	
ภาคป่าไม้	● ต้องมีมาตรการพัฒนาหรือรักษาสถานะพื้นที่อนุรักษ์ในระดับภูมิทัศน์ ● การดำเนินงานต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการอนุรักษ์พื้นที่ดังกล่าว ● ต้องมีการพัฒนาแผนการจัดการป่าไม้ (หรือเทียบเท่า) ที่รวมถึงการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ ● ต้องมีการประเมินบริการทางระบบนิเวศด้วยเป้าหมายที่จะไม่ทำให้ปริมาณและคุณภาพของบริการลดลง

[8] International Union for Conservation of Nature's Red List [IUCN], "IUCN Red List of Threatened Species", 2024, https://www.iucnredlist.org/

[9] International Finance Corporation [IFC], "Performance Standard 6: : Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources", January 1, 2012, https://www.ifc.org/en/insights-reports/2012/ifc-performance-standard-6

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม: การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์ (Protection and restoration of biodiversity and ecosystems)	
ภาคขนส่ง	● **การขนส่งทางทะเลและชายฝั่ง** ต้องมีมาตรการป้องกันการนำชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเข้าพื้นที่ด้วยการป้องกันเพรียง (biofouling) ที่ด้านนอกของผิวเรือและบริเวณเฉพาะอื่น ๆ ของเรือ โดยเป็นไปตามแนวทางการป้องกันเพรียงของ IMO ทั้งนี้ เสียงและแรงสั่นสะเทือนจะถูกจำกัดด้วยการใช้ใบพัดลดเสียง การออกแบบผิวด้านนอกของเรือ และเครื่องจักรบนเรือตามแนวทางที่ระบุในคู่มือการลดเสียงใต้น้ำของ IMO ● **การขนส่งทางทะเลและชายฝั่ง** ต้องมีมาตรการลดความเป็นพิษจากสีกันเพรียงและการปล่อยสารกันเพรียงจากสี
ภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	● อย่างน้อย 80% ของผลิตภัณฑ์จากไม้ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้าง เปลือกอาคาร และการตกแต่งใหม่ ต้องผ่านการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ใหม่หรือการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือมาจากแหล่งป่าไม้ที่ยั่งยืน ตามนิยามของเกณฑ์ป่าไม้ใน Thailand Taxonomy

การคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (Minimum Social Safeguards: MSS)

สินทรัพย์หรือกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องไม่ทำให้เกิดผลกระทบทางสังคมเชิงลบและมีการคำนึงถึงผลกระทบทางสังคม (MSS) โดยผู้ดำเนินกิจกรรมต้องดำเนินการตามกรอบกฎเกณฑ์และนโยบายของไทย รวมถึงหลักการและกฎกติกาสากลที่เป็นที่ยอมรับ และมีระบบการจัดการทางสังคมรองรับ ทั้งนี้ การดำเนินงาน MSS ต้องเป็นระดับองค์กร (ไม่ใช่กิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่ง) ณ เวลาที่มีการกำหนดสถานการณ์ปฏิบัติตาม Taxonomy ของกิจกรรม และตลอดวัฏจักรการดำเนินกิจกรรมภายใต้สถานะนั้น ๆ ทั้งนี้ การดำเนินงาน MSS จะไม่มีช่วงเวลาเยียวยา ดังนั้น ผู้บริหารการดำเนินงานตาม Taxonomy ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข MSS ทุกข้อ ในการรับสถานะปฏิบัติตาม Taxonomy

MSS จำเป็นต้องถูกนำมาใช้กับแรงงานทุกกลุ่ม รวมถึงแรงงานนอกระบบ โดยไม่คำนึงถึงสถานะการจ้างงานหรือรูปแบบของสัญญาจ้าง ในกรณีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับแรงงานนอกระบบ โดยเฉพาะในภาคส่วนที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การรื้อแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย จำเป็นต้องมีการดำเนินกระบวนการตรวจสอบอย่างรอบด้าน (due diligence) เพื่อประเมินสภาพความเป็นอยู่และสวัสดิการทางสังคมของแรงงานกลุ่มนี้อย่างเป็นระบบ การประเมินดังกล่าวควรลงรายละเอียดมากกว่าการรับรู้ถึงการมีอยู่ของแรงงานนอกระบบ และต้องครอบคลุมถึงความเสี่ยงเฉพาะที่แรงงานเหล่านี้เผชิญ เช่น ในบริบทของการรื้อแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ควรมีการประเมินประเด็นสำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงจากการสัมผัสสารพิษ การมีและการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม สภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ระบบระบายอากาศและความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน การเข้าถึงบริการด้านสุขภาพ โดยเฉพาะบริการด้านอาชีวอนามัย และความเป็นธรรมในการจ่ายค่าตอบแทน ภายหลังจากการประเมินความเสี่ยงที่ระบุได้แล้ว จำเป็นต้องมีการกำหนดและดำเนินมาตรการบรรเทาผลกระทบที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งอาจรวมถึงการจัดหาและฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม การกำหนดแนวทางปฏิบัติที่ปลอดภัยในการจัดการและกำจัดขยะอิเล็กทรอนิกส์ การจัดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำ และการรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน การส่งเสริมค่าจ้างและชั่วโมงการทำงานที่เป็นธรรม และการสนับสนุนให้แรงงานนอกระบบสามารถเข้าถึงระบบประกันสังคมได้ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ นอกจากนี้ ควรมีการติดตาม ตรวจสอบ และปรับปรุงมาตรการเหล่านี้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ายังคงมีประสิทธิภาพและสามารถตอบสนองต่อความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของแรงงานนอกระบบในภาคการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างเหมาะสม

กฎหมาย มาตรฐาน และกฎระเบียบขั้นต่ำที่ผู้ดำเนินกิจกรรมควรพิจารณา ได้แก่ (รวมทั้ง แต่ไม่จำกัดเพียง):

- หลักการชี้แนะแห่งสหประชาชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน (ค.ศ. 2011)

อนุสัญญาหลักขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO):

- อนุสัญญาว่าด้วยเสรีภาพในการสมาคมและการคุ้มครองสิทธิในการรวมตัว ค.ศ. 1948 (ฉบับที่ 87)

- อนุสัญญาว่าด้วยสิทธิในการรวมตัวและการร่วมเจรจาต่อรอง ค.ศ. 1949 (ฉบับที่ 98)
- อนุสัญญาว่าด้วยเกณฑ์แรงงานหรือแรงงานบังคับ ค.ศ. 1930 (ฉบับที่ 29) (และสนธิสัญญาฉบับ ค.ศ. 2014)
- อนุสัญญาว่าด้วยการยกเลิกแรงงานบังคับ ค.ศ. 1957 (ฉบับที่ 105)
- อนุสัญญาว่าด้วยอายุขั้นต่ำที่อนุญาตให้จ้างงาน ค.ศ. 1973 (ฉบับที่ 138)
- อนุสัญญาว่าด้วยรูปแบบที่เลวร้ายที่สุดของการใช้แรงงานเด็ก ค.ศ. 1999 (ฉบับที่ 182)
- อนุสัญญาค่าจ้างที่เสมอภาคขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ ค.ศ. 1951 (ฉบับที่ 100)
- อนุสัญญาว่าด้วยการเลือกปฏิบัติในการจ้างงานและอาชีพ ค.ศ. 1958 (ฉบับที่ 111)

สนธิสัญญาตราสารระหว่างประเทศ ด้านสิทธิมนุษยชน:

1. ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (ค.ศ. 1948)
2. กติการะหว่างประเทศว่าด้วยสิทธิพลเมืองและสิทธิทางการเมือง (ค.ศ. 1966)
3. กติการะหว่างประเทศว่าด้วยสิทธิทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม (ค.ศ. 1966)

ทั้งนี้ การดำเนินงานของผู้ดำเนินกิจกรรมต้องไม่ขัดแย้งกับมาตรฐานการดำเนินงานของ IFC[10] (หากเหมาะสม) ต่อไปนี้

- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 1: การประเมินและการจัดการความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม
- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 2: แรงงานและสภาพแวดล้อมการทำงาน
- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 3: การจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและการป้องกันมลภาวะ (ที่ไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนด DNSH ในมาตรฐานฯ ปัจจุบัน)
- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 4: อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของชุมชน
- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 5: การได้มาซึ่งที่ดินและการโยกย้ายถิ่นโดยไม่สมัครใจ
- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 6: การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

[10] IFC, “IFC's Performance Standards on Environmental and Social Sustainability” , January 1, 2012, https://www.ifc.org/en/insights-reports/2012/ifc-performance-standards

- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 7: ชนเผ่าพื้นเมือง
- มาตรฐานการดำเนินงานข้อ 8: มรดกทางวัฒนธรรม

หากผู้ดำเนินกิจกรรมพิจารณาแล้วว่ามาตรฐานบางอย่างไม่เหมาะสมกับกิจกรรม ผู้ดำเนินกิจกรรมสามารถให้เหตุผลและนำเสนอการให้เหตุผลเป็นเอกสารแนบของชุดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้

ภาคผนวก: สรุปข้อกำหนด DNSH ในแต่ละกิจกรรม

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
1	พลังงาน	การผลิตพลังงานแสงอาทิตย์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
2	พลังงาน	การผลิตพลังงานลม	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป
3	พลังงาน	การผลิตพลังงานน้ำ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
4	พลังงาน	การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนใต้พิภพ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
5	พลังงาน	การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพและการผลิตพลังงานชีวภาพ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
6	พลังงาน	การผลิตพลังงานจากก๊าซธรรมชาติ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
7	พลังงาน	การผลิตพลังงานจากมหาสมุทร	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
8	พลังงาน	การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงหมุนเวียนและเชื้อเพลิงเหลวหมุนเวียน รวมถึงไฮโดรเจนสีเขียว	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
9	พลังงาน	การผลิตความร้อนหรือความเย็นและไฟฟ้าร่วมกันโดยใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
10	พลังงาน	การผลิตความร้อนและความเย็นโดยใช้ความร้อนเหลือทิ้ง	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
11	พลังงาน	การติดตั้งและการทำงานของปั๊มความร้อนไฟฟ้า	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
12	พลังงาน	การกระจายความร้อนและความเย็น	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป
13	พลังงาน	ระบบการส่งและการจ่ายก๊าซหมุนเวียนและก๊าซคาร์บอนต่ำ รวมถึงไฮโดรเจนสีเขียว	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป
14	พลังงาน	ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนและไฮโดรเจนสีเขียว	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
15	พลังงาน	การส่งและการจ่ายไฟฟ้า	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	N/A	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคพลังงาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
16	ขนส่ง	การขนส่งทางรถไฟ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
17	ขนส่ง	การขนส่งผู้โดยสารทางบกอื่น ๆ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป
18	ขนส่ง	การขนส่งผู้โดยสารทางบกในเขตเมืองและเขตปริมณฑล	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป
19	ขนส่ง	การขนส่งสินค้าทางถนน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป
20	ขนส่ง	โครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการขนส่งคาร์บอนต่ำ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
21	ขนส่ง	การขนส่งทางทะเลและแนวชายฝั่งทะเล	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง
22	ขนส่ง	การขนส่งทางน้ำในประเทศ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
23	ขนส่ง	การปรับปรุงการขนส่งสินค้าทางทะเลและแนวชายฝั่งและการขนส่งผู้โดยสารทางน้ำ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง
24	ขนส่ง	การขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางากาศ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป
25	ก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	การก่อสร้างอาคารใหม่	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์
26	ก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	การบูรณะปรับปรุงอาคารที่มีอยู่	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์
27	ก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	การได้มาและการถือครองกรรมสิทธิ์ในอาคาร	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	Generic criteria	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
28	ก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	การติดตั้ง การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมอุปกรณ์อาคารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	Generic criteria	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	N/A
29	ก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	การรื้อถอนอาคารและการเตรียมสถานที่	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	Generic criteria	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์
30	ก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปรับตัวด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป
31	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นพื้นฐาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะการผลิต chemicals, hydrogen และ plastics in primary form	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
32	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตซีเมนต์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะการผลิตซีเมนต์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะการผลิตซีเมนต์	ข้อกำหนดทั่วไป
33	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้า	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะการผลิตเหล็กและเหล็กกล้า	ข้อกำหนดทั่วไป
34	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตอลูมิเนียม	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะการผลิตอลูมิเนียม	ข้อกำหนดทั่วไป
35	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตไฮโดรเจน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะการผลิต chemicals, hydrogen และ plastics in primary form	ข้อกำหนดทั่วไป
36	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตพลาสติกในรูปแบบปฐมภูมิ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะ	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะการ	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
						ภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ผลิต chemicals, hydrogen และ plastics in primary form	
37	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตแบตเตอรี่	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป
38	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์พลังงานหมุนเวียน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป
39	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำเพื่อการขนส่ง	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป
40	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับอาคาร	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะ	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะ	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
						ภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ภาคอุตสาหกรรมการผลิต	
41	อุตสาหกรรมการผลิต	การผลิตเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำอื่นๆ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป
42	อุตสาหกรรมการผลิต	การดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ CCS/CCUS	ข้อกำหนดทั่วไป
43	อุตสาหกรรมการผลิต	การขนส่งก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ CCS/CCUS	ข้อกำหนดทั่วไป
43	อุตสาหกรรมการผลิต	การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ CCS/CCUS	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
44	อุตสาหกรรมการผลิต	การใช้ประโยชน์จากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ดักจับไว้	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ CCS/CCUS	ข้อกำหนดทั่วไป
45	อุตสาหกรรมการผลิต	การนำมาตรการด้านประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการลดคาร์บอนมาใช้กับกิจกรรมการผลิตที่ไม่ได้กำหนดไว้ใน Thailand Taxonomy	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ข้อกำหนดทั่วไป
46	การจัดการของเสีย	การย่อยกากตะกอนน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
47	การจัดการของเสีย	การย่อยสลายขยะชีวภาพแบบ ใช้ หรือไม่ใช้อากาศ	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
48	การจัดการของเสีย	การรวบรวมและขนส่งขยะ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
49	การจัดการของเสีย	การกำจัดและแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	N/A	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
50	การจัดการของเสีย	การผลิตพลังงานจากขยะ	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	N/A	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
51	การจัดการของเสีย	การกักเก็บรวบรวมและการใช้ ประโยชน์ของก๊าซจากหลุมฝังกลบ	N/A	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
52	การจัดการของเสีย	การบำบัดฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะ	N/A	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
						ภาคการจัดการของเสีย		
53	การจัดการของเสีย	การบำบัดฟื้นฟูหลุมฝังกลบที่ไม่เป็นไปตามกฎหมาย และพื้นที่องทิ้งขยะที่ถูกทิ้งร้างหรือผิดกฎหมาย	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	N/A	ข้อกำหนดทั่วไป
54	การจัดการของเสีย	การคัดแยกและการนำของเสียขยะที่ ไม่อันตรายกลับมาใช้ใหม่	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	N/A	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
55	การจัดการของเสีย	การบำบัดขยะอันตราย	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
56	การจัดการของเสีย	การก่อสร้าง ต่อขยาย อัพเกรด เดินระบบ และปรับปรุงระบบให้ใช้งานได้ดังเดิม การกักเก็บ	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป

ลำดับที่	ภาคเศรษฐกิจ	กิจกรรม	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การใช้น้ำอย่างยั่งยืนและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและปรับตัวสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้สมบูรณ์
		รวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชน						
57	การจัดการของเสีย	การก่อสร้าง ต่อขยาย อัพเกรด และดำเนินการกักเก็บและบำบัดน้ำเสียแบบรวมศูนย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป
58	การจัดการของเสีย	การปรับปรุงระบบการกักเก็บและ บำบัดน้ำเสียแบบรวมศูนย์	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป	ข้อกำหนดทั่วไป + ข้อกำหนดเฉพาะภาคการจัดการของเสีย	ข้อกำหนดทั่วไป