เอกสารระเบียบปฏิบัติ

การชื้บ่งและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม

หมายเลขเอกสาร		EP - OFF - 01		
ฉบับที่		6		
วันที่ออกเอกสาร		20 มีนาคม 2563		
วันที่มีผลบังคับใช้		1 เมษายน 2563		
อนุมัติโดย ประธานบริหาร	ครวจสอบโคย ตัวแทนสิ่งแวคถ้อม	ผู้จัดทำ เจ้าหน้าที่สิ่งแวคล้อม		
1	Ulas	Pro		
(ผองศรี สุวัฒนพงษ์)	(อุฬารวัษวร์ ทรัพย์เกิด)	(อรชุคา โรจน์อัศวเสถียร)		

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ฉบับที่	วันที่แก้ใข		รายละเอียดการแก้ไข		DCR.NO	
4	19/10/2558	แก้ไข ข้อ 6. รายการบันทึกสิ่งแ	เวคล้อมใหม่ คังนี้		123/2558	
		! ชื่อบันทึกสิ่งแวดล้อม	หมายเลขเอกสาร	ระยะเวลาเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	
	 คำนสิ่งแวดล้อม กาะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 		ED-OFF-01, ED-OFF-50, ED-OFF-51, ED-OFF-52, ED-OFF-53, ED-OFF-54, ED-OFF-60, ED-OFF-62, ED-AMB-03, ED-AMB-24, ED-AMB-25, ED-AMB-29, ED-BYB-03, ED-BYB-25, ED-BYB-26, ED-BYB-29, ED-CWB-03, ED-CWB-25, ED-CWB-26, ED-CWB-29, ED-PKU-01, ED-PKU-22, ED-PKU-24, ED-BTB-03, ED-BTB-27, ED-BTB-28, ED-BTB-29, ED-BTB-33, ED-RPB-01, ED-RPB-02, ED-RPB-03, ED-RPB-04, ED-RPB-22, ED-TNU-01, ED-TNU-03 ED-OFF-26, ED-OFF-55, ED-OFF-56, ED-OFF-57, ED-OFF-58, ED-OFF-59, ED-OFF-61, ED-OFF-63, ED-AMB-04, ED-AMB-26, ED-AMB-27, ED-AMB-30, ED-BYB-04, ED-BYB-27, ED-BYB-28, ED-BYB-30, ED-CWB-04, ED-CWB-27, ED-CWB-28, ED-CWB-30, ED-PKU-08, ED-PKU-23, ED-PKU-25, ED-BTB-04, ED-BTB-30, ED-BTB-31, ED-BTB-32, ED-BTB-34, ED-RPB-05, ED-RPB-06, ED-RPB-07, ED-RPB-08, ED-RPB-23, ED-TNU-02, ED-TNU-04		DCO	
					DCO	
	3. ใบแจ้งการ	ปลี่ยนแปลงกิจกรรมที่มีผลกระทบ	EF-OFF-02	2 ปี	DCO (ต้นฉบับ)	
	ต่อสิ่งแวคล้	ข้อม •			RCO (สำเนา)	
5	6/10/2560	แก้ใข ข้อ7. เอกสารอ้างอิง เพิ่ม EF-OFF-01 1. แก้ใขหน้าปก คังนี้	1. แบบฟอร์มตารางประเมินระดับความสำคัญของผลกระทบด้านสิ่งเ	เวคล้อม	092/2560	
		 แก้ไขตำแหน่งของผู้จัดทำรั ข้อ 3 คำจำกัดความ แก้ไขคว ข้อ 5. เอกสารปฏิบัติงาน แก้ ข้อ 5.1 เพิ่มข้อความใหม่ทั้ ข้อ 5.2 แก้ไขข้อความ "ใน ข้อ 5.3 - 5.4 แก้ไขข้อความ "ทบท ข้อ 6. บันทึกสิ่งแวคล้อม แก้ ข้อ 1. และ ข้อ 2. ย่อยเพิ่มเอ ข้อ 5. ย่อย เพิ่มใหม่หมดทั้ ข้อ 7. เอกสารอ้างอิง แก้ไขใร 	ม่ทั้งข้อ "ใน TNB" เป็น "ในแผนกจากกระบวนการทำงานตามวงจรชีวิต" วาม "ข้อกำหนดและกฎหมาย" เป็น "พันธะสัญญา" กบทวนวงจรชีวิต, การวิเคราะห์กระบวนการทำงานและ"หน้าคำว่า "ลักษณะปัญหา" แก้ไขดังนี้ โมเอกสารของสาขาไทรน้อยและปูนซิเมนต์			
6	25/3/2563	2. หน้าที่ 6 ข้อ 7 เอกสารอ้างอิ	วดล้อม ตัดหมายเลขเอกสาร "ED-SCB-01, ED-SCB-02, ED-SCB-03 ถึง เพิ่ม ข้อ 7.10 ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวดล้อม(สวัสดิการและถ รประเมินความสอดคล้องและการปฏิบัติตามพันธะสัญญาด้านสิ่งแวดถ	กุ้มครองแรงงา	034/2563	

ชื่อเอกสาร : การชี้บ่งและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม | หมายเลขเอกสาร : EP - OFF - 01

ฉบับที : 6

1.จุดประสงค์

1.1 เพื่อชี้บ่งและประเมินประเด็นปัญหาและผลกระทบด้านสิ่งแวคล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม และบริการตามวงจรชีวิตของบริษัทฯ

1.2 เพื่อให้มั่นใจว่าประเด็นสิ่งแวคล้อมที่มีนัยสำคัญได้ถูกนำมาควบคุม พิจารณาแก้ไขและปรับปรุงให้สอคคล้องกับวัตถุประสงค์และนโยบายสิ่งแวคล้อม

2.ขอบข่าย

ใช้ชี้บ่งและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจกรรมทุกประเภทในบริษัทฯ ตามบริบทขององค์กรที่ได้กำหนดขึ้น

3. คำจำกัดความ

ผลกระทบต่อสิ่งแวคล้อม : การเปลี่ยนแปลงใคๆที่มีผลต่อสิ่งแวคล้อมไม่ว่าจะเป็นในค้านบวกหรือค้านลบบางส่วนหรือทั้งหมด ซึ่งเป็นผลมาจาก

กิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริการขององค์กรก่อให้เกิดผลกระทบทางค้านลบต่อสิ่งแวคล้อม(ภัยคุกคาม)

และถ้าเป็นผลกระทบด้านบวกที่ก่อให้เกิดประโยชน์ก็จะเป็น(โอกาส)

ลักษณะปัญหาสิ่งแวคล้อม : ส่วนของกิจกรรม กระบวนการ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร หรือทรัพยากรที่มีอยู่ในบริษัทฯ ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อ

สิ่งแวคล้อมในสภาพปกติ ผิดปกติและฉุกเฉิน

ปัญหาสิ่งแวคล้อมที่สำคัญ: ลักษณะปัญหาสิ่งแวคล้อมที่มีหรือสามารถมีผลกระทบสำคัญต่อสิ่งแวคล้อมได้

วงจรชีวิต : ขั้นตอน / กระบวนการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด เริ่มจากการใช้วัตถุดิบหรือการเกิดจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

จนกระทั่งถึงการบำบัดเมื่อหมดอายุผลิตภัณฑ์ เพื่อนำมาวิเคราะห์ว่ามีขั้นตอนหรือกระบวนการใดที่ส่งผลกระทบต่อ

สิ่งแวคล้อม

4. ผู้รับผิดชอบ

ทีมงานสิ่งแวคล้อม : วิเคราะห์กระบวนการทำงาน ระบุ ประเมิน และรวบรวมลักษณะปัญหาสิ่งแวคล้อม รวมทั้งคำเนินการจัดทำโครงการ

ด้านสิ่งแวดล้อม

5. เอกสารปฏิบัติงาน

ทีมงานสิ่งแวดล้อม

5.1 ระบุวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์และการให้บริการ (Life Cycle) ของแผนก พร้อมวิเคราะห์กระบวนการทำงานตามวงจรชีวิตลงในแบบฟอร์มตาราง วิเคราะห์กระบวนการทำงาน (EF-OFF-03) โดยพิจารณาจากปัจจัยนำเข้าหรือทรัพยากรที่นำมาใช้ (input) และ มลภาวะที่เกิดขึ้น (Output) ของกิจกรรม ตั้งแต่ กระบวนการรับวัตถุดิบ การขนส่ง การผลิต การส่งมอบให้กับลูกค้า การใช้งานของลูกค้า และการกำจัดซากของผลิตภัณฑ์

5.2 เดินสำรวจหาลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในแผนกจากกระบวนการทำงานตามวงจรชีวิตไม่ว่าจะเป็นกระบวนการซ่อม สำนักงาน ศูนย์บริการ โรงขยะ สโตร์อะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงระบบบำบัดมลพิษต่าง ๆ โดยให้พิจารณาถึงลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมในสถานการณ์ต่าง ๆ ดังนี้

- สถานการณ์ปกติ (Normal) เป็นสภาพที่เกิดขึ้นทุกวัน
- สถานการณ์ผิดปกติ (Abnormal) เช่น ไฟฟ้าดับ การซ่อมบำรุงเครื่องจักร เป็นต้น
- สถานการณ์ถุกเฉิน (Emergency) เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม แก๊สรั่ว สารเคมีหกรั่วไหล เป็นต้น

หากมีการเปลี่ยนแปลง กิจกรรมหรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวคล้อมก่อนระยะเวลาการทบทวนลักษณะปัญหาสิ่งแวคล้อม ให้หัวหน้างานที่เกี่ยวข้องแจ้ง ทีมงานสิ่งแวคล้อมทันที ตามแบบฟอร์มEF-OFF-02 เพื่อทีมงานสิ่งแวคล้อมทำการประเมินระดับความสำคัญของผลกระทบ ด้านสิ่งแวคล้อมตามแบบฟอร์ม EF-OFF-01 ต่อไป

5.3 ประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อชี้บ่งลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ โดยใช้วิธีการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) มาใช้ ในการประเมิน แล้วจัดทำลงในแบบฟอร์มตารางการประเมินระดับความสำคัญของผลกระทบด้านสิ่งเวดล้อม(EF-OFF-01) โดยวิธีที่ใช้มีเกณฑ์ในการพิจารณา ประเมินความเสี่ยงดังนี้

ชื่อเอกสาร : การชี้ป่งและประเมินสักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม หมายเลขเอกสาร : EP - OFF - 01 ฉบับที่ : 6

- 5.3.1 พิจารณาลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้นกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 5.3.2 พิจารณาความถี่ของการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวคล้อม ลงในตารางช่องที่ 4
- 5.3.3 พิจารณาความสามารถในการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวคล้อม ลงในตารางช่องที่ 5
- 5.3.4 พิจารณาความรุนแรงของผลกระทบต่อสิ่งแวคล้อม ลงในตารางช่องที่ 6
- 5.4 การประเมินประเด็นปัญหาสิ่งแวคล้อม ทีมงานสิ่งแวคล้อมของแผนกต้องเป็นผู้ประเมินโคยจัดทำเป็นเอกสารแยกตามแผนกและสาขาให้ชัดเจน

ตารางเกณฑ์การพิจารณาประเมินความเสี่ยง

โอกาสที่จะเกิด (ความถี่)	คะแนน	ความสามารถในการควบคุม	คะแนน	ความรุนแรงของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	คะแนน
A) เกิดขึ้นบ่อยมาก ทุกวัน	5	A) ยังไม่มีการควบกุม / ตรวจวัด	5	A) มลพิษมีความรุนแรงมากจนเห็น ได้ชัด / เสียชีวิต	10
B) เกิดขึ้นบ่อย ทุกสัปดาห์	4	B) มีการควบคุมบางส่วน ร้อยละ 20	4	B) มลพิษมีคความรุนแรง มีผลกระทบรุนแรง	8
C) เกิดขึ้นทุกเดือน	3	C) มีการควบคุมปานกลาง ร้อยละ 50	3	C) มลพิษมีความรุนแรงปานกลาง ผละกระทบปานกลาง	6
D) เกิดขึ้นน้อย 1 - 2 ครั้ง / ปี	2	D) มีการควบกุมค่อนข้างคี ร้อยละ 80	2	D) มลพิษมีความรุนแรงน้อย ผลกระทบต่อพืช สัตว์ คน เล็กน้อย	4
E) เกิดขึ้นน้อยมากจนแทบไม่เกิดเลย	1	E) มีการควบคุมได้คืจนเกือบสมบูรณ์	1	E) มลพิษมีความรุนแรงน้อยมาก ผลกระทบต่ำ	2
				F) เป็นสภาพที่ไม่มีความรุนแรง	1

<u>หลักเกณฑ์ในการพิจารณาโอกาสที่จะเกิด (ควา</u>มถึ่)

- 1. พิจารณาตามโอกาสในการปฏิบัติงาน (ความถี่ของกิจกรรมนั้นที่เกิดขึ้น)
- 2. พิจารณาตามภาวะที่อาจจะเกิดขึ้น (อดีตที่เคยเกิดขึ้น)

<u>หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความสามารถในการควบคุมประเด็นปัญาสิ่งแวดล้อม</u>

รายละเอียดการพิจารณา	สัดส่วนในการพิจารณา			
1. มีการควบคุมป้องกันปัญหาสิ่งแวคล้อมจากแหล่งกำเนิดอย่างเหมาะสม	(30%)			
2. มีระเบียบปฏิบัติ / วิธีปฏิบัติ ในการควบกุมการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง	(30%)			
3. ผู้ปฏิบัติงานมีความตระหนัก / มีการเฝ้าระวังป้องกันปัญหาด้านสิ่งแวคล้อมในการปฏิบัติงาน	(20%)			
4. มีป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ในการควบคุมการปฏิบัติงาน หรือมีการควบคุมการปฏิบัติงานโดยหัวหน้างาน / ผู้บังคับบัญชา	(10%)			
5. มีการอบรม / แนะนำ / ประชุมชื้แจง ถึงวิธีการหรือมาตรการป้องกันค้านสิ่งแวคล้อมอย่างสม่ำเสมอ	(10%)			
หมายเหตุ : นำสัดส่วนจากการควบคุมในแต่ละข้อมารวมกัน = ความสามารถในการควบคุม กิดเป็นร้อยละ (%)				

นำผลของการพิจารณาตามหลักเกณฑ์มาเทียบเป็นระดับคะแนนตามตารางเกณฑ์การพิจารณาประเมินความเสี่ยงที่กำหนด

จากนั้นให้นำคะแนนที่ได้มาคำนวณ คังนี้

(ความถี่ในการเกิดประเด็นปัญหา + ความสามารถในการควบคุมประเด็นปัญหา) x ความรุนแรงของปัญหา

ต่อจากนั้นนำผลของประเด็นสิ่งแวคล้อมนั้น ๆ ที่ได้มาพิจารณาในเรื่องของพันธะสัญญา จากทะเบียนพันธะสัญญาค้านสิ่งแวคล้อม อีกคังนี้

- ถ้ามีพันธะสัญญาเข้ามาเกี่ยวข้องให้เพิ่มคะแนน 50 คะแนนลงในช่องที่ 7 ของตาราง
- หากมีลักษณะเหตุผลดังเกณฑ์ต่อไปนี้ ให้เพิ่มคะแนนอีก 100 คะแนนลงในช่องที่ 8 ของตาราง
 - ก. เป็นผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ยังผิดพันธะสัญญา
 - ข. เป็นผลกระทบด้านสิ่งแวคล้อมที่ยังไม่ทราบผลการตรวจวัด
 - ค. เป็นผลกระทบค้านสิ่งแวคล้อมที่มีแนวโน้มสูงขึ้น ถ้าหากไม่ได้มีการควบคุม
 - ง. เป็นผลกระทบด้านสิ่งแวคล้อมที่ได้รับการร้องเรียนจากภายนอกหรือภายใน

สรุป สูตรการคำนวณหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญดังนี้

 $[(4+5) \times 6] + (7+8)$

ชื่อเอกสาร : การชื้บ่งและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม หมายเลขเอกสาร : EP - OFF - 01
ฉบับที่ : 6

จากนั้นนำกะแนนที่กำนวณได้แล้วลงในช่องที่ 9 ของตารางและนำประเด็นปัญหาที่ได้แล้วมาจัดลำดับความสำคัญตามรายละเอียดดังนี้ <u>ลำดับความสำคัญ</u>

สูงมาก	 ประเด็นปัญหาที่ผิดพันธะสัญญาที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน 			
	2. ประเด็นปัญหาที่ได้คะแนนรวมตามสูตรเท่ากับหรือมากกว่า 200			
ត្តូរ	1. ประเด็นปัญหาที่ได้คะแนนรวมตามสูตรมากกว่า 150 แต่น้อยกว่า 200			
ปานกลาง	1. ประเด็นปัญหาที่ได้คะแนนรวมตามสูตรมากกว่า 75 แต่เท่ากับหรือน้อยกว่า 150			
ต่ำ	1. ประเด็นปัญหาที่ได้คะแนนรวมตามสูตรมากกว่า 35 แต่เท่ากับหรือน้อยกว่า 75			
ต่ำมาก	 ประเด็นปัญหาที่ได้คะแนนรวมตามสูตรเท่ากับหรือน้อยกว่า 35 			

โดยประเด็นปัญหาใดที่ประเมินแล้วผลเป็นปานกลางขึ้นไป จะเป็นลักษณะปัญหาที่มีนัยสำกัญ (S) ให้ลงในช่องที่ 10 ของตาราง นำไปกำหนดเป็นแผนงาน วัตถุประสงค์และเป้าหมายตามเอกสารระเบียบปฎิบัติงานการจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อม, วัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม (EP-OFF-03)

5.5 ทบทวนวงจรชีวิต, การวิเคราะห์กระบวนการทำงานและลักษณะปัญหาสิ่งแวคล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพันธะสัญญา หรือเมื่อมี การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมของบริษัทฯ หรือเมื่อมีค่าตรวจวัคที่เกินมาตรฐาน, ข้อแนะนำจากการประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร ให้นำมาปรับปรุงระเบียบปฏิบัติและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็น

6. บันทึกสิ่งแวดล้อม

ชื่อบันทึกสิ่งแวดล้อม	หมายเลขเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ
1. ตารางประเมินระคับความสำคัญของผลกระทบ	ED-OFF-01, ED-OFF-50, ED-OFF-51, ED-OFF-52, ED-OFF-53, ED-OFF-54,	2 ฉบับ	DCO
ด้านสิ่งแวคล้อม	ED-OFF-60, ED-OFF-62, ED-AMB-03, ED-AMB-24, ED-AMB-25, ED-AMB-29,		
	ED-BYB-03, ED-BYB-25, ED-BYB-26, ED-BYB-29, ED-CWB-03, ED-CWB-25,		
	ED-CWB-26, ED-CWB-29, ED-PKU-01, ED-PKU-22, ED-PKU-24, ED-BTB-03,		
	ED-BTB-27, ED-BTB-28, ED-BTB-29, ED-BTB-33, ED-RPB-01, ED-RPB-02,		
	ED-RPB-03, ED-RPB-04, ED-RPB-22, ED-SNB-01, ED-SNB-02, ED-SNB-03		
	ED-SNB-04, ED-TNU-01, ED-TNU-02		
	ED-TNU-03, ED-OFF-68		
2. ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวคล้อมที่มีนัยสำคัญ	ED-OFF-26, ED-OFF-55, ED-OFF-56, ED-OFF-57, ED-OFF-58, ED-OFF-59,	2 ฉบับ	DCO
	ED-OFF-61, ED-OFF-63, ED-AMB-04, ED-AMB-26, ED-AMB-27, ED-AMB-30,		
	ED-BYB-04, ED-BYB-27, ED-BYB-28, ED-BYB-30, ED-CWB-04, ED-CWB-27,		
	ED-CWB-28, ED-CWB-30, ED-PKU-08, ED-PKU-23, ED-PKU-25, ED-BTB-04,		
	ED-BTB-30, ED-BTB-31, ED-BTB-32, ED-BTB-34, ED-RPB-05, ED-RPB-06,		
	ED-RPB-07, ED-RPB-08, ED-RPB-23, ED-SNB-05, ED-SNB-06, ED-SNB-07		
	ED-SNB-08, ED-TNU-02, ED-TNU-04		
4. ใบแจ้งการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมที่มีผลกระทบ	EF-OFF-02	2 ปี	DCO (ต้นฉบับ)
ต่อสิ่งแวดล้อม			RCO (สำเนา)
5. ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน	ED-OFF-40, ED-OFF-71, ED-OFF-77, ED-OFF-80, ED-OFF-83, ED-OFF-86	2 ฉบับ	DCO
	ED-OFF-89, ED-AMB-11, ED-AMB-14, ED-AMB-17, ED-AMB-20, ED-BYB-11,		
	ED-BYB-14, ED-BYB-17, ED-BYB-20, ED-CWB-11, ED-CWB-14, ED-CWB-17,		
	ED-CWB-20, ED-PKU-09, ED-PKU-13, ED-PKU-16, ED-BTB-11, ED-BTB-14,		
	ED-BTB-17, ED-BTB-20, ED-BTB-23, ED-RPB-16, ED-RPB-19, ED-RPB-25,		
	ED-RPB-28, ED-RPB-31, ED-SNB-17, ED-SNB-20, ED-SNB-23, ED-SNB-26,		
	ED-TNU-13, ED-TNU-16		

ชื่อเอกสาร : การชี้บ่งและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม หมายเลขเอกสาร : EP - OFF - 01

ฉบับที่ : 6

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การจัดทำโครงการค้านสิ่งแวคล้อม		
7.2 แบบฟอร์ม		
7.2.1 ตารางประเมินระคับความสำคัญของผลกระทบด้านสิ่งแวคล้อม	EF-OFF-01	
7.2.2 ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน	EF-OFF-03	
7.3 ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวคล้อม (สารเคมี)	ED-OFF-02	
7.4 ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ)	ED-OFF-03	
7.5 ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวดล้อม (พลังงาน)	ED-OFF-04	
7.6 ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวคล้อม (เสียง)	ED-OFF-05	
7.7 ทะเบียนพันธะสัญญาค้านสิ่งแวคล้อม (WASTE)	ED-OFF-06	
7.8 ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวคล้อม (อากาศ)	ED-OFF-07	
7.9 ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวดล้อม (อื่นๆ)	ED-OFF-08	
7.10 ทะเบียนพันธะสัญญาค้านสิ่งแวคล้อม (สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ED-OFF-92	
7.11 การประเมินความสอดคล้องและการปฏิบัติตามพันธะสัญญาด้านสิ่งแวคล้อม	ED-OFF-95	