

ประกาศคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการกำหนดขอบข่าย และการสุ่มตัวอย่างเพื่อการรับรองหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการกำหนดขอบข่าย และการสุ่มตัวอย่างเพื่อการรับรองหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้หน่วยรับรองมีแนวทางในการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นว่าหน่วยรับรองที่ได้รับการรับรองจะดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ และข้อกำหนดของมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐-๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการกำหนดขอบข่าย และการสุ่มตัวอย่างเพื่อการรับรองหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ การกำหนดขอบข่ายและการสุ่มตัวอย่างเพื่อการรับรองหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ บรรดาคำขอที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ให้ดำเนินการต่อไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ และให้ถือว่าเป็นการดำเนินการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

วิษณุ เครืองาม

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขสำหรับการกำหนดขอบข่าย และการสุ่มตัวอย่าง
เพื่อการรับรองหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แนบท้ายประกาศคณะกรรมการการ
มาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการกำหนดขอบข่าย และการสุ่ม
ตัวอย่างเพื่อการรับรองหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ลงวันที่ 22 เมษายน 2564

1. ขอบข่าย

เอกสารนี้กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการกำหนดขอบข่าย และการสุ่มตัวอย่างเพื่อการรับรอง
หน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย เอกสารอ้างอิง นิยาม เงื่อนไขสำหรับผู้ยื่นคำขอและผู้ได้รับใบรับรอง และการตรวจ
ประเมิน การกำหนดขอบข่าย และการสุ่มตัวอย่างโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2. เอกสารอ้างอิง

- 2.1 ประกาศคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองหน่วย
รับรอง
- 2.2 ประกาศคณะกรรมการรับรองหน่วยรับรอง ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2559) เรื่อง แก้ไขข้อกำหนด
ที่ใช้ในการรับรองหน่วยรับรอง
- 2.3 ประกาศคณะกรรมการรับรองหน่วยรับรอง ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2561) เรื่อง เพิ่มขอบข่ายในการรับรอง
หน่วยรับรองและมาตรฐานที่หน่วยรับรองใช้ในการรับรองผู้ประกอบการ
- 2.4 มอก. 2000 การจัดประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภทตามมาตรฐานสากล
(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities)
- 2.5 IAF MD 17 IAF Mandatory Document - Witnessing Activities for the Accreditation of
Management Systems Certification Bodies
- 2.6 IAF MD 22 IAF Mandatory Document - Application of ISO/IEC 17021-1 for the Certification
of Occupational Health and Safety Management Systems (OH&SMS)

3. นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในเอกสารนี้ให้เป็นไปตามนิยามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข
การรับรองหน่วยรับรอง และนิยามดังต่อไปนี้

- 3.1 ขอบข่ายทั่วไป หมายถึง กิจกรรมทั่วไปที่มีกระบวนการในการดำเนินงานไม่ซับซ้อน หรือใช้เทคโนโลยี
พื้นฐาน และไม่ต้องใช้ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน และ/หรือ กิจกรรมที่มีผลกระทบ และ/หรือ
ความเสี่ยงต่อคุณภาพ หรือสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัยไม่มาก

- 3.2 ขอบข่ายเฉพาะ หมายถึง กิจกรรมที่มีกระบวนการในการดำเนินงานซับซ้อน หรือใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และต้องใช้ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านสูง และ/หรือ กิจกรรมที่มีผลกระทบ และ/หรือ ความเสี่ยง ต่อคุณภาพ หรือสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาก

4. เงื่อนไขสำหรับผู้ยื่นคำขอและผู้ได้รับใบรับรอง และการตรวจประเมิน

เงื่อนไขสำหรับผู้ยื่นคำขอและผู้ได้รับใบรับรอง และการตรวจประเมิน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองหน่วยรับรอง

5. การกำหนดขอบข่าย

- 5.1 การกำหนดขอบข่ายในการรับรองหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพอ้างอิงตามการแบ่งประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (รหัส ISIC) ที่ระบุไว้ในมาตรฐานเลขที่ มอก. 2000 และ IAF MD 17 รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การจำแนกขอบข่ายสำหรับหน่วยรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส ISIC	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
อาหาร	01, 02, 05	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	15, 16
	15, 16	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	
	55	โรงแรม และภัตตาคาร	
เครื่องกล	27, 28	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน และผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์	34 หรือ 35
	29	การผลิตเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่มีได้ระบุไว้ที่อื่น	
	30, 31, 32, 33 ยกเว้น 3311, 7250	การผลิตเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องจักรกลไฟฟ้าและเครื่องมือไฟฟ้า วิทยุ โทรทัศน์ และอุปกรณ์และเครื่องมือในการคมนาคม และเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเกี่ยวกับสายตาและนาฬิกา	
	3511, 3512	การต่อเรือ และการซ่อมเรือ	
	34, 35 ยกเว้น 3511, 3512	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง และการผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	
กระดาษ	2102, 2109	การผลิตกระดาษลูกฟูก และแผ่นกระดาษลูกฟูก ภาชนะบรรจุที่ทำจากกระดาษ และกระดาษแข็ง	222, 223
	221	การทำสิ่งพิมพ์	
	222, 223	การพิมพ์	
แร่	10, 11, 12, 13, 14	การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	10, 11, 12, 13, 14 หรือ 26

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส ISIC	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
	26 ยกเว้น 2694, 2695	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากแร่โลหะ	(ยกเว้น 2694, 2695)
	2694, 2695	การผลิตปูนซีเมนต์ ปูนไลม์ และปูนปลาสเตอร์ การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต ปูนซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	
ก่อสร้าง	45	การก่อสร้าง	45
	73, 7421	การวิจัยและการพัฒนา และการบริการให้คำปรึกษาทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และกิจกรรมทางเทคนิคอื่น ๆ	
การผลิตสินค้า	17, 18	การผลิตสิ่งทอ และการผลิตเครื่องแต่งกาย การตกแต่ง และการย้อมสีขนสัตว์	19 หรือ 25
	19	การฟอกหนัง และการตกแต่งหนัง การผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า บังเหียน และรองเท้า	
	20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเครื่องเรือน การผลิตสินค้าที่ทำจากฟางและวัสดุถัก	
	25	การผลิตยางและผลิตภัณฑ์พลาสติก	
	36, 3311	การผลิตเครื่องเรือน การผลิตที่มีได้ระบุไว้ที่อื่น	
เคมี	2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	24 (ยกเว้น 2423)
	2310, 2320	การผลิตถ่านหิน และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ผ่านการกลั่น	
	24 ยกเว้น 2423	การผลิตสารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี	
สาธารณูปโภค	4010	การผลิต การเก็บ และการจ่ายไฟฟ้า	4020
	4020	การผลิตก๊าซ การจ่ายเชื้อเพลิงชนิดก๊าซผ่านท่อ	
	4030, 41	การจ่ายไอน้ำ และน้ำร้อน การเก็บน้ำ การกรองน้ำ และการจ่ายน้ำ	
การขนส่ง และ การจัดการของ เสีย	37	การนำกลับมาใช้ใหม่	37
	60, 61, 62, 63, 64	การขนส่ง การเก็บรักษา และการคมนาคม	
	90, 91, 92, 93, 95	การบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	
การบริการ	50, 51, 52	การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ภายในบ้าน	80 หรือ 72 (ยกเว้น 7250)
	65, 66, 67, 70, 71	การเป็นตัวกลางทางการเงิน การค้าอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	
	72 ยกเว้น	คอมพิวเตอร์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส ISIC	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
	7250		
	74 ยกเว้น 7421	กิจกรรมทางธุรกิจอื่น ๆ	
	75	การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ การประกันสังคมแบบบังคับ	
	80	การศึกษา	
นิวเคลียร์	2330	การผลิตเชื้อเพลิงนิวเคลียร์	2330
ยา	2423	การผลิตยารักษาโรค สารเคมีที่ใช้ในการผลิตยา ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	2423
อากาศยาน	3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	3530
สุขภาพ	85	การบริการเกี่ยวกับสุขภาพ และสังคมสงเคราะห์	85

หมายเหตุ

- (1) รหัส ISIC 7422 และ 99 เป็นขอบข่ายที่ไม่ให้การรับรอง
- (2) หน่วยรับรองที่ได้รับการรับรองในขอบข่ายรหัส ISIC 74 (ยกเว้น 7422) ต้องไม่ให้การรับรองแก่ผู้ประกอบการที่ใช้บริการด้านการให้คำปรึกษาระบบการบริหารจัดการจากองค์กรที่ปรึกษาที่หน่วยรับรองเป็นผู้ให้การรับรอง

5.2 การกำหนดขอบข่ายในการรับรองหน่วยรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จะอ้างอิงตามการแบ่งประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (รหัส ISIC) ที่ระบุไว้ในมาตรฐานเลขที่ มอก. 2000 และ IAF MD 17 รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การจำแนกขอบข่ายสำหรับหน่วยรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส ISIC	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
เกษตรกรรม การ ป่าไม้ และการ ประมง	01, 02, 05	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	01, 02, 05
อาหาร	15, 16	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	15, 16
	55	โรงแรม และภัตตาคาร	
เครื่องกล	28	ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์	3511, 3512 หรือ 3530
	29	การผลิตเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่มีไต่ระบบไว้ที่อื่น	
	30, 31, 32, 33 ยกเว้น 3311, 7250	การผลิตเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องทำบัญชี และ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องจักรกลไฟฟ้าและเครื่องมือ ไฟฟ้า วิทยุ โทรทัศน์ และอุปกรณ์และเครื่องมือในการ คมนาคม และเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเกี่ยวกับสายตา	

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส ISIC	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
		และนาฬิกา	
	3511, 3512	การต่อเรือ และการซ่อมเรือ	
	3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	
	34, 35 ยกเว้น3511, 3512	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง และการผลิต อุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	
กระดาษ	2102, 2109	การผลิตกระดาษลูกฟูก และแผ่นกระดาษลูกฟูก ภาชนะบรรจุที่ทำจากกระดาษ และกระดาษแข็ง	222, 223
	221	การทำสิ่งพิมพ์	
	222, 223	การพิมพ์	
ก่อสร้าง	45	การก่อสร้าง	45
	73, 7421	การวิจัยและการพัฒนา และการบริการให้คำปรึกษา ทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และกิจกรรมทางเทคนิค อื่น ๆ	
การผลิตสินค้า	17, 18	การผลิตสิ่งทอ และการผลิตเครื่องแต่งกาย การตกแต่ง และการย้อมสีขนสัตว์	17, 18 และ 19
	19	การฟอกหนัง และการตกแต่งหนัง การผลิตกระเป๋า เดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า บังเหียน และรองเท้า	
	20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อก ยกเว้น เครื่องเรือน การผลิตสินค้าที่ทำจากฟางและวัสดุถัก	
	36, 3311	การผลิตเครื่องเรือน การผลิตที่มีได้ระบุไว้ที่อื่น	
เคมี	2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	2101 และ 2310, 2320 และ 24 และ 2423
	2310, 2320	การผลิตถ่านหิน และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ผ่าน การกลั่น	
	24 ยกเว้น 2423	การผลิตสารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี	
	2423	ยา	
	25	การผลิตยางและผลิตภัณฑ์พลาสติก	
	26 ยกเว้น 2694, 2695	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากแร่โลหะ	
	2694, 2695	การผลิตปูนซีเมนต์ ปูนไลม์ และปูนปลาสเตอร์ การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต ปูนซีเมนต์ และปูน ปลาสเตอร์	

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส ISIC	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
	27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	10, 11, 12, 13, 14	การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	10, 11, 12, 13, 14
สาธารณูปโภค	4010	การผลิต การเก็บ และการจ่ายไฟฟ้า	4010 หรือ 4020
	4020	การผลิตก๊าซ การจ่ายเชื้อเพลิงชนิดก๊าซผ่านท่อ	
	4030, 41	การจ่ายไอน้ำ และน้ำร้อน การเก็บน้ำ การกรองน้ำ และการจ่ายน้ำ	
การขนส่ง และการจัดการของเสีย	37	การนำกลับมาใช้ใหม่	37 และ 90
	60, 61, 62, 63, 64	การขนส่ง การเก็บรักษา และการคมนาคม	
	90, 91, 92, 93, 95	การบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	
บริการ	50, 51, 52	การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ภายในบ้าน	50, 51, 52 หรือ 74 (ยกเว้น 7421) หรือ 75
	65, 66, 67, 70, 71	การเป็นตัวกลางทางการเงิน การค้าอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	
	72 ยกเว้น 7250	คอมพิวเตอร์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	
	74 ยกเว้น 7421	กิจกรรมทางธุรกิจอื่น ๆ	
	75	การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ การประกันสังคมแบบบังคับ	
	80	การศึกษา	
นิวเคลียร์	2330	การผลิตเชื้อเพลิงนิวเคลียร์	2330
สุขภาพ	85	การบริการเกี่ยวกับสุขภาพ และสังคมสงเคราะห์	85

หมายเหตุ รหัส ISIC 99 เป็นขอบข่ายที่ไม่ให้การรับรอง

5.3 การกำหนดขอบข่ายในการรับรองหน่วยรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ตามมาตรฐาน ISO 45001) อ้างอิงตามประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (รหัส IAF) ที่ระบุไว้ใน IAF MD 17 รายละเอียดดังตารางที่ 3

**ตารางที่ 3 การจำแนกขอบข่ายสำหรับหน่วยรับรอง
ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ตามมาตรฐาน ISO 45001)**

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส IAF	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
เกษตรกรรม การป่าไม้ และ การประมง	1	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	1
อาหาร	3	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	3
	30	โรงแรม และภัตตาคาร	
เครื่องกล	17	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์	20 และ 21
	18	การผลิตเครื่องจักรกลและอุปกรณ์	
	19	การผลิตเครื่องจักรกลไฟฟ้าและอุปกรณ์เกี่ยวกับ สายตา	
	20	การต่อเรือ	
	21	การผลิตอากาศยาน	
	22	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	
กระดาษ	7	การผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ	9
	8	การทำสิ่งพิมพ์	
	9	การพิมพ์	
ก่อสร้าง	28	การก่อสร้าง	28
	34	การบริการทางวิศวกรรม	
การผลิต สินค้า	4	การผลิตสิ่งทอ และการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	4 (ที่มีการฟอก ย้อม) และ 5 (ที่ มีการฟอกหนัง) หรือ 6
	5	การผลิตหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	
	6	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้	
	23	การผลิตที่มีได้ระบุไว้ที่อื่น	
เคมี	7	การผลิตเยื่อกระดาษและการผลิตกระดาษ	7 และ 10 และ 12 และ 13 และ 16 หรือ 17
	10	การผลิตถ่านหินและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ผ่านการ กลั่น	
	12	การผลิตสารเคมี ผลิตภัณฑ์เคมี และเส้นใย	
	13	การผลิตยา	
	14	การผลิตยางและผลิตภัณฑ์พลาสติก	
	15	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	
	16	การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต ปูนซีเมนต์ ปูนโลม่ ปูนพลาสติก และอื่น ๆ	
	17	การผลิตโลหะขั้นมูลฐานและผลิตภัณฑ์ที่ทำจาก	

กลุ่มอุตสาหกรรม	รหัส IAF	รายละเอียดอุตสาหกรรม	ขอบข่ายเฉพาะ
		โลหะประดิษฐ์	
เหมืองแร่และเหมืองหิน	2	การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	2
สาธารณูปโภค	25	การผลิตและจ่ายไฟฟ้า	25 หรือ 26
	26	การผลิตและจ่ายก๊าซ	
	27	การผลิตและจ่ายน้ำ และไอ น้ำ	
การขนส่งและการจัดการของเสีย	31	การขนส่ง การเก็บรักษา และการคมนาคม	31 (เฉพาะสินค้าอันตราย) และ 24 หรือ 39 (เฉพาะการจัดการน้ำเสีย, การรวบรวมของเสีย, การบำบัดและกำจัดของเสีย และการจัดการของเสียอื่น ๆ)
	24	การนำกลับมาใช้ใหม่	
	39	การบริการทางสังคมอื่น ๆ	
บริการ	29	การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ภายในบ้าน	29 หรือ 35 หรือ 36
	32	การเป็นตัวกลางทางการเงิน การค้าอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า	
	33	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	35	การบริการอื่น ๆ	
	36	การบริหารราชการ	
	37	การศึกษา	
นิวเคลียร์	11	การผลิตเชื้อเพลิงนิวเคลียร์	11
สุขภาพ	38	การบริการเกี่ยวกับสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	38

5.4 การกำหนดขอบข่ายในการรับรองหน่วยรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 18001) จะอ้างอิงตามการแบ่งประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรม

ทางเศรษฐกิจ (รหัส SIC) ที่ระบุไว้ในมาตรฐานเลขที่ มอก. 2000 และจำแนกขอบข่าย เป็น 2 กลุ่ม คือ ขอบข่ายทั่วไป และขอบข่ายเฉพาะ รายละเอียดดังตารางที่ 4

**ตารางที่ 4 การจำแนกขอบข่ายสำหรับหน่วยรับรอง
ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 18001)**

ขอบข่ายทั่วไป			ขอบข่ายเฉพาะ		
01	63 (ยกเว้น 6302)	80	02	23	36
16	64	91	05	24	37
18	65	92	10	25	40
20	66	93	11	26	45
22	67	95	12	27	50
30	70		13	28	60
32	71		14	29	61
41	72		15	31	62
51	73		17	33	6302
52	74		19	34	85
55	75		21	35	90

หมายเหตุ รหัส SIC 99 เป็นขอบข่ายที่ไม่ให้การรับรอง

6. การสุ่มตัวอย่าง

6.1 สำนักงานจะพิจารณาตรวจประเมินความสามารถผู้ประเมินของหน่วยรับรองขณะประเมินผู้ประกอบกิจการ โดยตรวจครบทุกข้อกำหนด (หน่วยรับรองประเมินเพื่อให้การรับรองครั้งแรกหรือประเมินใหม่) เป็นลำดับแรก

หากหน่วยรับรองไม่สามารถจัดสรรการประเมินครบทุกข้อกำหนดตามข้างต้นได้ สำนักงานอาจพิจารณาการตรวจติดตามผล (Surveillance) จำนวน 2 ครั้ง และการตรวจติดตามผลในแต่ละครั้งต้องครอบคลุมกระบวนการหลักของผู้ประกอบกิจการ

6.2 สำนักงานสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเลือกตัวอย่างที่มีนัยสำคัญต่อผลกระทบ และ/หรือ ความเสี่ยงด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นตัวแทนขอบข่ายที่ขอรับการรับรอง

6.2.1 การพิจารณาจำนวนตัวอย่างการ Witnessing โดยตรวจครบทุกข้อกำหนด ในแต่ละกรณี ให้เป็นดังนี้

6.2.1.1 ระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ตามมาตรฐาน ISO 45001)

(1) กรณีหน่วยรับรองขอรับการรับรองครั้งแรก

- (1.1) ให้มีการ Witnessing อย่างน้อย 1 ขอบข่ายในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม โดยเลือกขอบข่ายเฉพาะในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม การ Witnessing ในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม สำหรับสาขาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมากกว่า 1 ขอบข่าย กรณีที่ในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น มีการระบุขอบข่ายเฉพาะมากกว่า 1 ขอบข่าย และมีการใช้คำเชื่อมว่า “และ” เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ต้องมีการ Witnessing ใน 4 กลุ่มของขอบข่ายตามรหัส ISIC ที่ระบุไว้ในตารางที่ 2 เป็นต้น
- (1.2) กรณีที่ขอรับการรับรองเฉพาะขอบข่ายทั่วไป ให้มีการ Witnessing ขอบข่ายทั่วไปใด ๆ อย่างน้อย 1 ขอบข่ายในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม เช่นเดียวกัน
- (1.3) ต้องจัดให้มีการ Witnessing ทั้งขั้นตอนที่ 1 และ 2 อย่างน้อย 1 ครั้ง ในแต่ละสาขาการรับรอง
- (1.4) กรณีการขยายขอบข่ายการรับรอง จะใช้ข้อ (1.1) หรือ (1.2) โดยอนุโลม หมายเหตุ จำนวนสุ่มอาจเพิ่มขึ้นในกรณีที่จำเป็นต้องยืนยันความสามารถเพิ่มขึ้น หน่วยรับรองมีลูกค้าในขอบข่ายนั้นเป็นจำนวนมาก
- (2) กรณีหน่วยรับรองที่ได้รับการรับรองแล้วในรอบ 5 ปีแรก การสุ่มให้เป็นไปตามวิธีการเดียวกับการยื่นขอรับการรับรองครั้งแรก โดยมีเงื่อนไขว่าให้มีการ Witnessing ทุกกลุ่มอุตสาหกรรมตามที่ได้รับการรับรอง ภายในระยะเวลา 1 รอบของการรับรอง (5 ปี) หากภายในระยะเวลาดังกล่าว ไม่สามารถจัดให้มีการ Witnessing ในกลุ่มอุตสาหกรรมหรือรหัส ISIC ใดได้ สำนักงานจะพิจารณาลดขอบข่ายการรับรอง โดยอาจลดเพียงบางขอบข่าย หรือทั้งกลุ่มอุตสาหกรรม ขึ้นอยู่กับการจัดให้มีการ Witnessing ตามเงื่อนไขในข้อ (1.1) หรือ (1.2) ได้หรือไม่ สำนักงานอาจพิจารณาไม่ต่ออายุการรับรองในขอบข่าย หรือทั้งกลุ่มอุตสาหกรรม ที่ไม่สามารถจัดให้มีการ Witnessing ตามเงื่อนไขในข้อ (1.1) หรือ (1.2) ได้
- (3) กรณีหน่วยรับรองที่ได้รับการรับรองแล้วมากกว่า 1 รอบการรับรอง การสุ่มให้เป็นไปตามวิธีการเดียวกับการยื่นขอรับการรับรองครั้งแรก โดยมีเงื่อนไขว่าให้มีการ Witnessing ทุกกลุ่มอุตสาหกรรมตามที่ได้รับการรับรอง ภายในระยะเวลา 2 รอบของการรับรอง (10 ปี) หากภายในระยะเวลาดังกล่าว ไม่สามารถจัดให้มีการ Witnessing ในกลุ่มอุตสาหกรรมหรือรหัส ISIC ใดได้ สำนักงานจะพิจารณาลดขอบข่ายการรับรอง หมายเหตุ สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายระยะเวลาของการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา 10 ปี ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประสิทธิผลในการดำเนินงานของหน่วยรับรอง อย่างไรก็ตาม

หากพบว่าหน่วยรับรองมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ เช่น มีผู้ประเมินใหม่จำนวนมาก มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการพิจารณาคุณสมบัติผู้ประเมินหรือ กระบวนการประเมิน เป็นต้น สำนักงานอาจพิจารณากำหนดให้ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 รอบของการรับรองก็ได้

ปัจจัยที่พิจารณาในการกำหนดความถี่ และจำนวนสุ่ม Witnessing เช่น

- ผลตอบกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งรวมถึงข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผู้ที่ได้รับการรับรอง
- จำนวนลูกค้าและ/หรือ ผู้ประเมินภายใต้ขอบข่ายการรับรอง
- ผลการประเมิน ณ สถานประกอบการหรือผลการ Witnessing ที่ผ่านมา
- ความเชื่อมั่นในกระบวนการประเมินและอนุมัติผู้ประเมินของหน่วยรับรอง

6.2.1.12 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 18001)

(1) กรณีหน่วยรับรองขอรับการรับรองครั้งแรก

(1.1) ขอบข่ายทั่วไป

สุ่มตัวอย่าง Witnessing อย่างน้อยร้อยละ 5 ของจำนวนขอบข่ายทั่วไปที่ยื่นขอรับการรับรอง เศษที่เหลือให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

(1.2) ขอบข่ายเฉพาะ

สุ่มตัวอย่าง Witnessing อย่างน้อยร้อยละ 30 ของจำนวนขอบข่ายเฉพาะที่ยื่นขอรับการรับรอง เศษที่เหลือให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

ทั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาเลือกขอบข่ายและผู้ประเมินที่จะตรวจประเมินความสามารถได้ตามความเหมาะสม

ตัวอย่างที่ 1 การสุ่มตัวอย่างกรณีคำขอใหม่ หน่วยรับรองยื่นคำขอครั้งแรก

จำนวนขอบข่ายที่ยื่นขอรับการรับรอง	จำนวนตัวอย่างขอบข่ายที่สุ่ม กรณีหน่วยรับรองประเมินครบทุกข้อกำหนด	จำนวนตัวอย่างขอบข่ายที่สุ่ม กรณีหน่วยรับรองตรวจติดตามผล
ขอบข่ายทั่วไป จำนวน 12 ขอบข่าย	*1 ละขอบข่าย (1 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)	1 ขอบข่าย (2 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)
ขอบข่ายเฉพาะ จำนวน 5 ขอบข่าย	2 ขอบข่าย (1 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)	2 ขอบข่าย (2 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)

หมายเหตุ * จำนวนตัวอย่างขอบข่ายที่สุ่มจำนวน 1 ตัวอย่างจากขอบข่ายทั่วไป จำนวน 12 ขอบข่าย ได้มาจากการคำนวณ $5/100 \times 12 = 0.6$ โดยปัดเป็นจำนวน 1 ขอบข่าย

(2) กรณีหน่วยรับรองขอขยายขอบข่ายการรับรอง จะใช้เกณฑ์ตามข้อ 6.2.1.2 (1) โดยอนุโลม

(3) กรณีการตรวจติดตามผล (Surveillance)

สุ่มตัวอย่าง Witnessing อย่างน้อย 1 ขอบข่าย โดยพิจารณาจาก

- จำนวนผู้ประกอบกิจการที่ได้รับการรับรองกิจกรรมจากหน่วยรับรอง
- จำนวนผู้ประเมินของหน่วยรับรอง
- จำนวนขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
- ผลการดำเนินงานของหน่วยรับรอง และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลการดำเนินงานของผู้ประกอบกิจการที่ได้รับการรับรอง

(4) กรณีการต่ออายุการรับรอง (Reassessment)

(4.1) ขอบข่ายทั่วไป

สุ่มตัวอย่าง Witnessing อย่างน้อยร้อยละ 5 ของจำนวนขอบข่ายทั่วไปที่ได้รับการรับรอง เศษที่เหลือให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

(4.2) ขอบข่ายเฉพาะ

สุ่มตัวอย่าง Witnessing อย่างน้อยร้อยละ 20 ของจำนวนขอบข่ายเฉพาะที่ได้รับการรับรอง เศษที่เหลือให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

ทั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาเลือกขอบข่ายและผู้ประเมินที่จะตรวจประเมินความสามารถได้ตามความเหมาะสม

ตัวอย่างที่ 2 การสุ่มตัวอย่าง กรณีการต่ออายุการรับรอง

จำนวนขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง	จำนวนตัวอย่างขอบข่ายที่สุ่มกรณีหน่วยรับรองประเมินครบทุกข้อกำหนด	จำนวนตัวอย่างขอบข่ายที่สุ่มกรณีหน่วยรับรองตรวจติดตามผล
ละขอบข่ายทั่วไป จำนวน 12 ขอบข่าย	1 ขอบข่าย (1 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)	1 ขอบข่าย (2 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)
ขอบข่ายเฉพาะ จำนวน 5 ขอบข่าย	1 ขอบข่าย (1 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)	1 ขอบข่าย (2 ครั้ง ในแต่ละขอบข่าย)