

ภาคผนวก

ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดระหว่างมาตรฐาน ระบบการจัดการแบบบูรณาการ (IMS)

มอก. 9001-2544 (ISO 9001:2000), มอก. 14001-2548 (ISO 14001:2004) และ มอก. 18001-2542

มาตรฐาน IMS		มอก. 9001-2544 (ISO 9001: 2000)		มอก. 14001-2548 (ISO 14001: 2004)		มอก. 18001-2542	
ข้อกำหนดระบบการจัดการแบบบูรณาการ	4	Quality management system	4	Environmental management system requirements	4	ข้อกำหนดของระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4
กำหนดทั่วไป	4.1	General requirements	4.1	General requirements	4.1	ข้อกำหนดทั่วไป	4.1
ข้อกำหนดในการบูรณาการ	4.2						
การทบทวนสถานะเริ่มต้น	4.3					การทบทวนสถานะเริ่มต้น	4.2
ข้อกำหนดด้านเอกสารทั่วไป	4.4	Documentation requirements	4.2				
	4.4.1	General	4.2.1	Documentation	4.4.4	เอกสารและการควบคุมเอกสารในระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.5.4
คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการ	4.4.2	Quality manual	4.2.2	Documentation	4.4.4	เอกสารและการควบคุมเอกสารในระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.5.4
การควบคุมเอกสาร	4.4.3	Control of documents	4.2.3	Control of documents	4.4.5	เอกสารและการควบคุมเอกสารในระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.5.4
การควบคุมบันทึก	4.4.4	Control of records	4.2.4	Control of records	4.5.4	การจัดทำและเก็บบันทึก	4.6.4
ความรับผิดชอบด้านการบริหาร	5	Management responsibility	5				
ความมุ่งมั่นของผู้บริหารระดับสูง	5.1	Management commitment	5.1	Environmental policy Resources, role, responsibility and authority	4.2 4.4.1	นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงสร้างและความรับผิดชอบ	4.3 4.5.1
การให้ความสำคัญแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	5.2	Customer focus	5.2	Environmental aspects Legal and other requirements	4.3.1 4.3.2	การประเมินความเสี่ยง กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ	4.4.1 4.4.2
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5.3	Quality policy	5.3	Environmental policy	4.2	นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.3
การวางแผน	5.4	Planning	5.4	Planning	4.3	การวางแผน	4.4
วัตถุประสงค์คุณภาพ สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5.4.1	Quality objectives	5.4.1	Objectives, targets and programme(s)	4.3.3	การเตรียมการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.4.3
การวางแผนระบบการจัดการแบบบูรณาการ	5.4.2	Quality management system planning	5.4.2	Objectives, targets and programme(s)	4.3.3	การเตรียมการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.4.3
ความรับผิดชอบ อำนาจหน้าที่ และการสื่อสาร	5.5	Responsibility, authority and communication	5.5				
โครงสร้าง บทบาท ความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่	5.5.1	Responsibility and authority	5.5.1	Resources, role, responsibility and authority	4.4.1	โครงสร้างและความรับผิดชอบ	4.5.1

มาตรฐาน IMS		มอก. 9001-2544 (ISO 9001: 2000)		มอก. 14001-2548 (ISO 14001: 2004)		มอก. 18001-2542	
ผู้แทนฝ่ายบริหาร	5.5.2	Management representative	5.5.2	Resources, role, responsibility and authority	4.4.1	โครงสร้างและความรับผิดชอบ	4.5.1
การสื่อสารภายใน	5.5.3	Internal communication	5.5.3	Communication	4.4.3	การสื่อสาร	4.5.3
การทบทวนของฝ่ายบริหาร	5.6	Management review	5.6	Management review	4.6	การทบทวนการจัดการ	4.7
ทั่วไป	5.6.1	General	5.6.1				
ข้อมูลในการทบทวน	5.6.2	Review input	5.6.2				
ผลจากการทบทวน	5.6.3	Review output	5.6.3				
การจัดการทรัพยากร	6	Resource management	6				
การจัดหาทรัพยากร	6.1	Provision of resources	6.1	Resources, role, responsibility and authority	4.4.1	การเตรียมการจัดการอาชีพ อนามัยและความปลอดภัย การควบคุมการปฏิบัติ	4.4.3 4.5.6
ทรัพยากรบุคคล	6.2	Human resources	6.2				
ทั่วไป	6.2.1	General	6.2.1	Competence, training and awareness	4.4.2	โครงสร้างและความรับผิดชอบ การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรู้ความสามารถ	4.5.1 4.5.2
ความรู้ความสามารถ จิตสำนึก และการฝึกอบรม	6.2.2	Competence, awareness and training	6.2.2	Competence, training and awareness	4.4.2	การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรู้ความสามารถ	4.5.2
โครงสร้างพื้นฐาน	6.3	Infrastructure	6.3	Resources, role, responsibility and authority	4.4.1	การควบคุมการปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมสำหรับ ภาวะฉุกเฉิน	4.5.6 4.5.7
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	6.4	Work environment	6.4	Resources, role, responsibility and authority	4.4.1	การควบคุมการปฏิบัติ	4.5.6
การทำให้เป็นผลิตภัณฑ์	7	Product realization	7	Implementation and operation	4.4	การนำไปใช้และการปฏิบัติ	4.5
การวางแผนทำให้เป็นผลิตภัณฑ์	7.1	Planning of product realization	7.1	Operational control	4.4.6	การควบคุมการปฏิบัติ	4.5.6
การวางแผนสำหรับการทำให้ เป็นผลิตภัณฑ์	7.1.1	Planning of product realization	7.1	Operational control	4.4.6	การควบคุมการปฏิบัติ	4.5.6
ประเด็นสิ่งแวดล้อม และการ ประเมินความเสี่ยง	7.1.2			Environmental aspects	4.3.1	การประเมินความเสี่ยง	4.4.1
กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับผู้มี ส่วนได้ส่วนเสีย	7.2	Customer-related processes	7.2	Operational control	4.4.6	การควบคุมการปฏิบัติ	4.5.6
การกำหนดข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องกับคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และอาชีพ อนามัยและความปลอดภัย	7.2.1	Determination of requirements related to the product	7.2.1	Environmental aspects Legal and other requirements Operational control	4.3.1 4.3.2 4.4.6	การประเมินความเสี่ยง กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ การควบคุมการปฏิบัติ	4.4.1 4.4.2 4.5.6
การทบทวนข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องกับคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และอาชีพอนามัย และความปลอดภัย	7.2.2	Review of requirements related to the product	7.2.2	Operational control Environmental aspects	4.4.6 4.3.1	การควบคุมการปฏิบัติ การประเมินความเสี่ยง	4.5.6 4.4.1

มาตรฐาน IMS		มอก. 9001-2544 (ISO 9001: 2000)		มอก. 14001-2548 (ISO 14001: 2004)		มอก. 18001-2542	
การสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	7.2.3	Customer communication	7.2.3	Communication	4.4.3	การสื่อสาร	4.5.3
การออกแบบและการพัฒนา	7.3	Design and development	7.3				
การวางแผนการออกแบบและการพัฒนา	7.3.1	Design and development planning	7.3.1	Operational control	4.4.6	การควบคุมการปฏิบัติ	4.5.6
ข้อมูลในการออกแบบและการพัฒนา	7.3.2	Design and development inputs	7.3.2	Environmental aspects	4.3.1	การประเมินความเสี่ยง	4.4.1
ผลลัพธ์จากการออกแบบและการพัฒนา	7.3.3	Design and development outputs	7.3.3				
การทบทวนการออกแบบและการพัฒนา	7.3.4	Design and development review	7.3.4				
การทวนสอบการออกแบบและการพัฒนา	7.3.5	Design and development verification	7.3.5				
การรับรองการออกแบบและการพัฒนา	7.3.6	Design and development validation	7.3.6				
การควบคุมการเปลี่ยนแปลงในการออกแบบและการพัฒนา	7.3.7	Control of design and development changes	7.3.7				
การจัดซื้อและจัดจ้าง	7.4	Purchasing	7.4	Operational control	4.4.6	การจัดซื้อและการจัดจ้าง	4.5.5
กระบวนการจัดซื้อและจัดจ้าง	7.4.1	Purchasing process	7.4.1				
ข้อมูลการจัดซื้อและจัดจ้าง	7.4.2	Purchasing information	7.4.2				
การทวนสอบผลิตภัณฑ์	7.4.3	Verification of purchased product	7.4.3				
อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่จัดซื้อ							
การผลิต และการบริการ	7.5	Production and service provision	7.5	Operational control	4.4.6	การควบคุมการปฏิบัติ	4.5.6
การควบคุมการดำเนินงาน	7.5.1	Control of production and service provision	7.5.1				
การรับรองกระบวนการผลิตและการบริการ	7.5.2	Validation of processes for production and service provision	7.5.2				
การชี้บ่ง และการสอบกลับได้	7.5.3	Identification and traceability	7.5.3				
ทรัพย์สินของลูกค้า	7.5.4	Customer property	7.5.4				
การรักษาผลิตภัณฑ์	7.5.5	Preservation of product					
การควบคุมเครื่องมือเฝ้าระวัง และตรวจวัด	7.6	Control of monitoring and measuring devices	7.6	Monitoring and measurement	4.5.1	การติดตามตรวจสอบและการวัดผลการปฏิบัติ	4.6.1
การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน	7.7			Emergency preparedness and response	4.4.7	การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน	4.5.7
การเตือนอันตราย	7.8					การเตือนอันตราย	4.5.8
การวัด การวิเคราะห์ และการปรับปรุง	8	Measurement, analysis and improvement	8	Checking	4.5	การตรวจสอบและแก้ไข	4.6

มาตรฐาน IMS		มอก. 9001-2544 (ISO 9001: 2000)		มอก. 14001-2548 (ISO 14001: 2004)		มอก. 18001-2542	
ทั่วไป	8.1	General	8.1				
การเฝ้าระวังและการวัด	8.2	Monitoring and measurement	8.2				
ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	8.2.1	Customer satisfaction	8.2.1	Evaluation of compliance	4.5.2	การติดตามตรวจสอบและการวัดผลการปฏิบัติ	4.6.1
การตรวจประเมินภายใน	8.2.2	Internal audit	8.2.2	Internal audit	4.5.5	การตรวจประเมิน	4.6.2
การเฝ้าระวัง และการวัด กระบวนการ และผลการดำเนินการ	8.2.3	Monitoring and measurement of processes	8.2.3	Monitoring and measurement	4.5.1	การติดตามตรวจสอบและการวัดผลการปฏิบัติ	4.6.1
การเฝ้าระวังและการวัดผลิตภัณฑ์	8.2.4	Monitoring and measurement of product	8.2.4	Monitoring and measurement	4.5.1	การติดตามตรวจสอบและการวัดผลการปฏิบัติ	4.6.1
การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	8.3	Control of nonconforming product	8.3	Nonconformity, corrective action and preventive action	4.5.2	การแก้ไขและการป้องกัน	4.6.3
				Emergency preparedness and response	4.4.7	การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน	4.5.7
การวิเคราะห์ข้อมูล	8.4	Analysis of data	8.4	Monitoring and measurement	4.5.1	การติดตามตรวจสอบและการวัดผลการปฏิบัติ	4.6.1
การปรับปรุง	8.5	Improvement	8.5				
การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	8.5.1	Continual improvement	8.5.1	Environmental policy	4.2	นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.3
				Objectives, targets and programme(s)	4.3.3	การเตรียมการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.4.3
				Management review	4.6	การทบทวนการจัดการ	4.7
การปฏิบัติการแก้ไข	8.5.2	Corrective action	8.5.2	Nonconformity, corrective action and preventive action	4.5.3	การแก้ไขและการป้องกัน	4.6.3
การปฏิบัติการป้องกัน	8.5.3	Preventive action	8.5.3				