

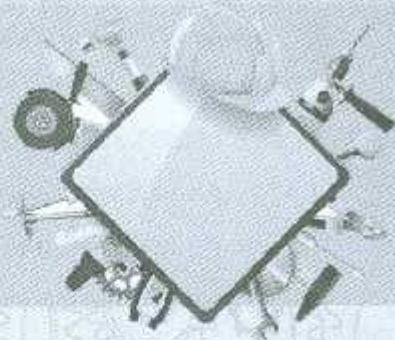
รหัสวิชา 3111-2009

เทคนิค การจัดการ ความปลอดภัย



อนุศักดิ์ อินไฟศาล

สารบัญ



บทที่ 1	หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	11
1.1	บทนำเกี่ยวกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	13
1.2	จุดมุ่งหมายของสมาคมอนามัยเกี่ยวกับงานอาชีพสากล	13
1.3	ความหมายของสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	13
1.4	ชนิดของอันตรายทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	14
1.5	การประเมินสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	16
1.6	กิจกรรมหลักของนักสุขศาสตร์ในงานอาชีพ	17
1.7	ชนิดของสารพิษ	18
1.8	ผลกระทบต่อสุขภาพ	21
1.9	วิธีการควบคุมการสัมผัส	22
1.10	กลุ่มของอันตรายทั่วไปในสถานที่ทำงาน	22
1.11	การควบคุมความเสี่ยงของอันตรายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์	27
1.12	การควบคุมความเสี่ยงของอันตรายที่เกี่ยวข้องกับทางกล	28
1.13	การควบคุมความเสี่ยงของอันตรายที่ไม่เกี่ยวกับทางกล	30
1.14	การควบคุมความเสี่ยงของอันตรายที่เข้าถึงได้	31
1.15	การระบุความปลอดภัยและอันตรายต่อสุขภาพ	34
1.16	การจัดการความปลอดภัย	41
1.7	สรุป	43
	แหล่งอ้างอิง	44
	ใบงาน	45
	แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1	49

บทที่ 2 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	55
2.1 ความหมาย	56
2.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	57
2.3 บทบาทและความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	58
2.4 นโยบายด้านสุขภาพและความปลอดภัย	80
2.5 การฝึกอบรม	84
2.6 ตัวอย่างการเขียนขั้นตอนความปลอดภัย	87
2.7 ระเบียบปฏิบัติ	88
2.8 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	88
2.9 ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	89
2.10 กฎกระทรวง	101
2.11 สรุป	116
แหล่งอ้างอิง	117
ใบงาน	118
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 2	123
บทที่ 3 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของนักการยศาสตร์และผู้ที่เกี่ยวข้อง	127
3.1 ความหมายของการยศาสตร์	129
3.2 ความสำคัญของการยศาสตร์	129
3.3 จุดมุ่งหมายของการยศาสตร์	132
3.4 ข้อดีของการยศาสตร์	133
3.5 หลักการพื้นฐานของการยศาสตร์	133
3.6 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของนักการยศาสตร์และผู้ที่เกี่ยวข้อง	135
3.7 ทักษะที่สำคัญสำหรับนักการยศาสตร์	149
3.8 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานการยศาสตร์	150
3.9 สภาพการทำงานในสถานที่ทำงานที่อาจประสบอันตราย	150

บทที่ 4 การสำรวจเพื่อค้นหาอันตรายโดยอาจใช้เครื่องมือวัดแสงสว่าง และวัดระดับเสียง	183
4.1 แสงสว่างสำหรับการยศาสตร์	185
4.2 รายการตรวจสอบแสงสว่างทางการยศาสตร์	193
4.3 วิธีการทดสอบและแก้ปัญหาแสงสว่างไม่เพียงพอ	196
4.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวัดความเข้มของแสง	197
4.5 เสียง	201
4.6 สรุป	221
แหล่งอ้างอิง	222
ใบงาน	223
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 4	233
 บทที่ 5 การประเมินอันตรายจากการสำรวจที่พบหรืออาจเกิดขึ้น การดำเนินการควบคุมป้องกัน และปรับปรุงด้วยหลักการยศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมความปลอดภัยและเทคโนโลยี.....	237
5.1 บทนำ	238
5.2 ความหมาย	238
5.3 การควบคุมและป้องกันทางวิศวกรรม	240
5.4 การดำเนินการควบคุมป้องกันและปรับปรุงด้วยหลักการยศาสตร์	240
5.5 การปรับปรุงการทำงานในสถานประกอบการขนาดเล็ก	250
5.6 สรุป	262
แหล่งอ้างอิง	263
ใบงาน	264
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 5	281
 บทที่ 6 การจัดทำแผนงานและโครงการความปลอดภัย และกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน.....	287
6.1 แผนงานความปลอดภัย	288
6.2 โครงการความปลอดภัย	295
6.3 กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน	297
6.4 สรุป	304
แหล่งอ้างอิง	305

ใบงาน	306
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 6	318

บทที่ 7 การปรับปรุงสภาพการทำงานด้วยหลักการยศาสตร์

การสำรวจและการประเมินอันตราย การปรับปรุงสภาพการทำงาน โดยใช้เทคโนโลยี และวิศวกรรมความปลอดภัย.....	321
7.1 อันตราย	323
7.2 การปรับปรุงสภาพการทำงานด้วยหลักการยศาสตร์	333
7.3 การปรับปรุงสภาพการทำงานโดยใช้เทคโนโลยี และวิศวกรรมความปลอดภัย	337
7.4 สรุป	348
แหล่งอ้างอิง	349
ใบงาน	350
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 7	353

บรรณานุกรม.....	359
-----------------	-----