

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(3)
บทนำ	(5)
บทที่ 1 สถานการณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในภาคอุตสาหกรรม	1
จำนวนผู้มีงานทำในภาคอุตสาหกรรมและระดับการศึกษา	3
จำนวนสถานประกอบการที่เป็นภาคอุตสาหกรรม และจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ที่ต้องการตามกฎหมาย	4
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	6
สถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน	8
การประเมินการประสบอันตรายและความรุนแรงของ อันตรายที่เกิดขึ้น	11

	หน้า
การประสบอันตรายในภาคต่างๆ ของประเทศไทย และความร้ายแรงที่เกิดขึ้น	14
สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	16
สถานการณ์สิ่งแวดล้อมทางเคมีในอากาศที่ทำงาน	17
การประเมินการสัมผัสสารเคมี	22
สถานการณ์สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	26
- เสียงดังและการสูญเสียการได้ยิน	26
- การประเมินการสัมผัสเสียงดัง	32
- ความสั่นสะเทือน	35
- แสงสว่าง	35
- ความร้อน	36
สถานการณ์ด้านเออร์โกโนมิกส์	36
สถานการณ์โรคจากการทำงาน	47
มาตรการทางกายภาพกับความปลอดภัยในการทำงาน	49
<b>บทที่ 2</b> องค์กรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>53</b>
องค์กรภาครัฐ	53
ความซ้ำซ้อนของบทบาท/ภารกิจขององค์กรภาครัฐ	79
องค์กรภายในโรงงาน	81
องค์กรวิชาชีพ	82
สมาคมอื่นๆ	86
<b>บทที่ 3</b> การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<b>89</b>
การพัฒนานุคลากรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระดับปริญญา	89

	หน้า
จำนวนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาและ การกระจายตัวของบุคลากรเหล่านี้	91
การพัฒนาบุคลากรด้วยการฝึกอบรม	94
หน่วยงานที่จัดฝึกอบรมหลักสูตร จป. ระดับต่างๆ	95
จำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ	98
การพัฒนาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และพยาบาลอาชีวอนามัย	101
<b>บทที่ 4 กฎหมายที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในประเทศไทย</b>	<b>105</b>
กฎหมายที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่ใช้บังคับกับอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทย	106
มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับและหน่วยงานภาครัฐ หลายหน่วยงานรับผิดชอบ	108
สาระสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	109
- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541	110
- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	115
- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535	120
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)	122
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	123
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและ ระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานสำหรับลูกจ้าง	125

	หน้า
- กฎกระทรวง (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535	130
ความซ้ำซ้อนและความขัดแย้งของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	132
ประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เป็นการเฉพาะและครอบคลุมถึงเวลาที่ประเทศไทยจะมี พ.ร.บ.อาชีวอนามัยและความปลอดภัยแล้วหรือยัง	134
138	138
<b>บทที่ 5 งานวิจัยและแหล่งนักวิจัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	<b>141</b>
แหล่งผลิตงานวิจัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	141
หน่วยงานที่มีศักยภาพเป็นแหล่งผลิตงานวิจัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	142
แนวเรื่องการทำวิจัยที่ผ่านๆ มา	149
<b>บทที่ 6 การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมการผลิต</b>	<b>153</b>
ผลการสำรวจจากแบบสอบถาม	160
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	<b>179</b>