

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(7)
รายการภาพประกอบ.....	(9)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
บทนำต้นเรื่อง.....	1
การตรวจเอกสาร.....	3
วัตถุประสงค์.....	30
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	31
2 วิธีการวิจัย.....	32
วัตถุประสงค์.....	32
อุปกรณ์.....	32
วิธีการวิจัย.....	33
3 ผล.....	41
4 บทวิจารณ์.....	54
5 บทสรุป.....	65
บรรณานุกรม.....	67
ภาคผนวก.....	75
ประวัติผู้เขียน.....	89

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 ปริมาณความเข้มข้นของแคดเมียมในอากาศที่ทำให้มนุษย์เสียชีวิตเมื่อหายใจเข้าไป (Lethal concentration).....	12
2 ความเป็นพิษของแคดเมียมคลอไรด์ต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจากการหายใจ..	13
3 มาตรฐานความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการ.....	21
4 มาตรฐานคุณภาพอากาศของ NIOSH และ OSHA.....	22
5 ขนาดทั่วไปของอนุภาคมลสาร.....	25
6 พารามิเตอร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ตะกั่วด้วยเครื่อง AAS แบบ graphite furnace	35
7 พารามิเตอร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์แคดเมียมด้วยเครื่อง AAS แบบ graphite furnace.....	36
8 พารามิเตอร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์โครเมียมด้วยเครื่อง AAS แบบ graphite furnace.....	37
9 ข้อมูลของสถานประกอบการพื้นที่ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่.....	41
10 ข้อมูลโครงสร้างการจัดการทั่วไปของสถานประกอบการพื้นที่รถยนต์ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่.....	42
11 ข้อมูลช่างพื้นที่.....	43
12 ข้อมูลพฤติกรรมของช่างพื้นที่.....	44
13 ระดับความเข้มข้นของตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียม ในอากาศ จากสถานประกอบการพื้นที่รถยนต์ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ (ไม่โครกรัม/ลูกบาศก์เมตร).....	47
14 ระดับความเข้มข้นของตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียม ในอากาศ จากสถานประกอบการพื้นที่ที่มีห้องพื้นที่ได้มาตรฐาน (กลุ่ม 1) และ สถานประกอบการพื้นที่ที่ไม่มีห้องพื้นที่ได้มาตรฐาน (กลุ่ม 2) (ไม่โครกรัม/ลูกบาศก์เมตร).....	52

รายการตาราง (ต่อ)

15	ค่าความเข้มข้นของสารคุกคามและค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการสูดหายใจ.....	53
----	---	----

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 วิธีการเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อทราบระดับการปนเปื้อนในอากาศที่คนงานสัมผัส (Type of exposure measurement).....	27
2 ฮิสโตแกรมแสดงการกระจายของระดับตะกั่วในบรรยากาศภายในสถานประกอบการพ่นสีรถยนต์.....	48
3 ฮิสโตแกรมแสดงการกระจายของระดับตะกั่วในบรรยากาศภายในสถานประกอบการพ่นสีรถยนต์ด้วย \log_{10}	48
4 ฮิสโตแกรมแสดงการกระจายของระดับแคดเมียมในบรรยากาศภายในสถานประกอบการพ่นสีรถยนต์	49
5 ฮิสโตแกรมแสดงการกระจายของระดับแคดเมียมในบรรยากาศภายในสถานประกอบการพ่นสีรถยนต์ด้วย \log_{10}	49
6 ฮิสโตแกรมแสดงการกระจายของระดับโครเมียมในบรรยากาศภายในสถานประกอบการพ่นสีรถยนต์	50
7 ฮิสโตแกรมแสดงการกระจายของระดับโครเมียมในบรรยากาศภายในสถานประกอบการพ่นสีรถยนต์ด้วย \log_{10}	50