

ภาคผนวก ก

เลขที่.....

แบบสอบถามคนงานพ่นสี

ประวัติ

ชื่อ.....

1. อายุ.....ปี 1. [] []
2. สูง.....ซม. 2. [] [] []
3. น้ำหนัก.....กก. 3. [] []
4. สถานภาพ [] 1. โสด [] 2. สมรส 4. []
5. การศึกษา [] 1. ประถม [] 2. มัธยมต้น 5. []
 [] 3. มัธยมปลายหรือ ปวช. [] 4. อนุปริญญาหรือ ปวส.
 [] 5.ปริญญาตรี
6. หน้าที่การทำงานในปัจจุบัน ทำมานาน.....ปี 6. [] []
7. เคยทำงานพ่นสีมาแล้ว.....ปี 7. [] []
8. อาชีพเดิม ระบุรายละเอียด 8. []
 - 1.....ระยะเวลา.....ปี ตั้งแต่ พ.ศ.....- พ.ศ.....
 - 2.....ระยะเวลา.....ปี ตั้งแต่ พ.ศ.....- พ.ศ.....
 - 3.....ระยะเวลา.....ปี ตั้งแต่ พ.ศ.....- พ.ศ.....
 - 4.....ระยะเวลา.....ปี ตั้งแต่ พ.ศ.....- พ.ศ.....
 1. อาชีพเดิมมีโอกาสสัมผัสกับ Pb Cd Cr
 2. อาชีพเดิมไม่มีโอกาสสัมผัสกับ Pb Cd Cr
 3. ไม่มีอาชีพเดิม

หมวดอนามัยส่วนบุคคล

9. ช่วงเวลาหยุดพักระหว่างการทำงาน ก่อนรับประทานอาหารท่านล้างมือหรือไม่ 9. []
1. ไม่เคยล้างเลย
 2. ล้างบ้างไม่ล้างบ้าง
 3. ล้างเป็นประจำ
10. ช่วงเวลาหยุดพักระหว่างการทำงาน ก่อนรับประทานอาหารท่านล้างหน้าหรือไม่ 10. []
1. ไม่เคยล้างเลย
 2. ล้างบ้างไม่ล้างบ้าง
 3. ล้างเป็นประจำ
11. ในระหว่างการทำงาน ท่านล้างมือก่อนดื่มน้ำหรือไม่ 11. []
1. ไม่เคยล้างเลย
 2. ล้างบ้างไม่ล้างบ้าง
 3. ล้างมือทุกครั้งสม่ำเสมอ
12. ท่านสูบบุหรี่หรือไม่ 12. []
1. ไม่สูบ
 2. สูบบ้างไม่สูบบ้าง
 3. สูบเป็นประจำ
13. ท่านล้างมือก่อนสูบบุหรี่หรือไม่ 13. []
1. ไม่ล้าง
 2. ล้างบ้างไม่ล้างบ้าง
 3. ล้างเป็นประจำ
14. ท่านเคยสูบบุหรี่ในที่ทำงานหรือไม่ 14. []
1. ไม่เคย
 2. สูบบ้างไม่สูบบ้าง
 3. สูบเป็นประจำ
15. ท่านใช้ผ้าคลุมผมหรือหมวกขณะทำงานหรือไม่ 15. []
1. ไม่ใช้
 2. ใช้บ้างไม่ใช้บ้าง
 3. ใช้ทุกครั้ง

16. ท่านถอดผ้าคลุมผมหรือหมวกก่อนรับประทานอาหารหรือไม่ 16. []
1. ไม่เคยถอด
 2. ถอดบ้างไม่ถอดบ้าง
 3. ถอดทุกครั้ง
17. ท่านอาบน้ำหลังเลิกงานประจำวัน 17. []
1. อาบน้ำทันทีในโรงงาน
 2. อาบน้ำทันทีเมื่อถึงบ้าน
 3. พักภายในบ้านก่อนแล้วจึงค่อยอาบน้ำ
 4. พักนอกบ้านจึงค่อยเข้าไปอาบน้ำ
 5. อื่น ๆ
18. ท่านสระผมหลังเลิกงานประจำวัน 18. []
1. สระผมทุกครั้ง
 2. สระบ้างไม่สระบ้าง (สัปดาห์ละ.....ครั้ง)
 3. อื่น ๆ
19. ท่านมีเสื้อผ้าชุดทำงานหรือไม่ (ชุดที่โรงงานจัดให้เปลี่ยนขณะทำงาน) 19. []
1. ไม่มี
 2. มี
20. หลังเลิกงานท่านใส่เสื้อผ้าชุดทำงานกลับบ้านหรือไม่ 20. []
1. ไม่ใส่
 2. ใส่บ้างไม่ใส่บ้าง
 3. ใส่
21. ท่านซักเสื้อผ้าชุดทำงานร่วมกับเสื้อผ้าอื่นหรือไม่ 21. []
1. ซักแยกออกต่างหาก
 2. ซักรวมกับชุดอื่น
22. เสื้อผ้าที่ท่านใส่มาทำงาน ใส่กี่วันถึงจะซัก 22. []
1. สองวันหรือมากกว่า
 2. ไม่แน่นอน
 3. เปลี่ยนชุดทำงานทุกวัน

หมวดอุปกรณ์ป้องกันการหายใจ

23. ท่านสวมใส่ที่กรองฝุ่นขณะทำงานหรือไม่ 23. []
1. ไม่เคยใส่
 2. ใส่บ้างไม่ใส่บ้าง
 3. ใส่เป็นประจำ
24. ชนิดของที่กรองอากาศ 24. []
- ระบุ.....
-
1. ป้องกันสารเคมีได้
 2. ป้องกันสารเคมีไม่ได้
 3. ไม่ทราบ

หมวดอื่น ๆ

25. ท่านดื่มสุราหรือไม่ 25. []
1. ไม่ดื่ม
 2. ดื่มน้ำบ้างเป็นบางครั้ง
 3. ดื่มเป็นประจำ
 4. เคยดื่มแต่ขณะนี้เลิกแล้ว
26. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ 26. []
1. ไม่มี
 2. มี
27. ก่อนเข้าทำงานท่านตรวจสอบสภาพก่อนหรือไม่ 27. []
1. ไม่ได้ตรวจ
 2. ตรวจ
28. ท่านได้รับการตรวจสอบสภาพประจำปีหรือไม่ 28. []
1. ไม่ได้ตรวจ
 2. ตรวจทุกปี

ภาคผนวก ข

เลขที่.....

แบบสำรวจสถานประกอบการพ่นสี

- 1.ชื่อสถานบริการ.....
- 2.ชื่อเจ้าของ/ผู้จัดการ.....
- 3.สถานที่ตั้ง เลขที่.....ถนน.....ซอย.....
- 4.จำนวนคนงานทั้งหมด.....คน จำนวนช่างพ่นสี.....คน
- 5.มีห้องพ่นสี 1 มี 2 ไม่มี
- 6.ถ้ามี ห้องพ่นสี 1 เป็นห้องพ่นสีได้มาตรฐาน 2 เป็นห้องพ่นสีไม่ได้มาตรฐาน
- 7.จำนวนรถยนต์ที่เข้ารับบริการประมาณ.....คัน/เดือน
- 8.ชนิดของสี / ยี่ห้อสีที่ใช้ประจำ.....
- 9.การจัดการที่ปิดจุกให้คนงาน 1 มี 2 ไม่มี
ถ้ามี ระบุชนิด.....
- 10.จัดหาชุดทำงานให้กับคนงาน 1 มี 2 ไม่มี
- 11.มีห้องอาบน้ำให้แก่คนงาน 1 มี 2 ไม่มี
- 12.มีอ่างล้างมือให้แก่คนงาน 1 มี 2 ไม่มี
- 13.มีห้องส้วมให้แก่คนงาน 1 มี 2 ไม่มี
- 14.การระบายน้ำทิ้ง 1 ลงสู่คูระบายน้ำ/แหล่งน้ำสาธารณะ 2 ลงสู่บ่อเก็บ/บ่อนำบำบัด
- 15.ลักษณะของอาคารสำหรับระบายอากาศ
 - 1 ระบายอากาศดี
 - ผนังโปร่ง ≥ 2 ด้าน
 - ติดตั้งพัดลมเพื่อเป่าระบายอากาศ
 - 2 ระบายอากาศไม่ดี (แตกต่าง จากข้อ 1)
- บันทึกสภาพที่เห็น.....
-
-
- 16.ผังอาคารและที่ตั้ง.....
-
-

ภาคผนวก ค

เลขที่.....

แบบบันทึกการเก็บตัวอย่างอากาศ

- 1.ชื่อคนงานเก็บตัวอย่าง
 - 2.รหัสตัวอย่าง
 - 3.ชนิดของสีที่พ่น
 - 1 [] สีรองพื้น สี.....
 - 2 [] สีจริง สี.....
 - 4.อัตราการไหลของอากาศ.....ลิตร/นาที
 - 5.วันที่เก็บตัวอย่าง.....
 - 6.เวลาที่เก็บตัวอย่าง.....น. หยุดเครื่องเวลา.....น. รวมเวลาที่เก็บ.....นาที
-

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของตะกั่ว แคดเมียมและโครเมียมในสถานประกอบการพื้นที่
รถยนต์ ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ที่	รหัสตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
		ตะกั่ว	โครเมียม	แคดเมียม
1	P01	0.101	0.465	0.014
2	P02	0.195	0.461	0.008
3	P03	0.084	0.531	0.001
4	P04	0.280	0.714	0.008
5	P05	0.048	0.605	0.001
6	P06	1.162	0.391	0.018
7	P07	0.175	0.252	0.007
8	P08	0.537	0.834	0.008
9	P09	0.171	0.464	0.03
10	P10	5.602	0.371	0.018
11	P11	0.076	0.428	0.002
12	P12	0.090	0.358	0.005
13	P13	0.066	0.466	0.003
14	P14	0.291	0.398	0.031
15	P15	0.094	0.310	0.005
16	P16	0.082	0.035	0.004
17	P17	0.160	0.381	0.013
18	P18	0.842	0.450	0.015
19	P19	0.100	0.424	0.013
20	P20	0.747	0.598	0.035
21	P21	0.325	0.515	0.003
22	P22	2.615	1.525	5.739
23	P23	0.337	0.461	0.001
24	P24	0.256	0.752	0.001

ผลการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของตะกั่ว แคดเมียมและโครเมียมในสถานประกอบการพื้นที่
รถยนต์ ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (ต่อ)

ที่	รหัสตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
		ตะกั่ว	โครเมียม	แคดเมียม
25	P25	0.166	2.547	0.006
26	P26	0.190	0.429	0.004
27	P27	0.918	0.447	0.005
28	P28	0.491	0.876	0.003
29	P29	0.134	0.561	0.001
30	P30	5.747	3.072	0.007

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียม ในกลุ่มสถานประกอบการ
 ฟันสีที่มีห้องฟันสีมาตรฐานและสถานประกอบการที่ไม่มีห้องฟันสีมาตรฐาน
 ด้วยวิธี Mann-Whitney U Test

	Pb	Cd	Cr
Mann-Whitney U Test	54.00	42.50	85.00
Wilcoxon W	99.00	316.00	87.50
Z	-1.833	- 2.364	-.430
Asymp.Sig.(2-tailed)	0.067	0.018 *	.667
Exact Sig.[2*(1-tailed Sig.)]	0.070	0.017	.689

* มีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ ($p < 0.05$)

ภาคผนวก จ

การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารคุกคามที่ได้รับจากการสูดหายใจ(IEC) และค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการสูดหายใจ

$$\text{สูตร IEC} = C_a \times \frac{\text{ET}}{24} \times \frac{\text{EF}}{365} \times \frac{\text{ED}}{70} \times \text{BIO}$$

- เมื่อ
- IEC = Inhalation exposure concentration (mg/m^3)
 - C_a = chemical concentration in air (mg/m^3)
 - ET = exposure time (hours/day)
 - EF = frequency of exposure (days/year)
 - ED = duration of exposure (years)
 - BIO = relative Inhalation bioavailability factor, which adjusts for differences in chemical bioavailability if applicable (default = 1)

สูตร Cancer risk = IEC x unit risk

Cd มีน้ำหนักความเสี่ยงเท่ากับ 1.8×10^{-3}

Cr มีน้ำหนักความเสี่ยงเท่ากับ 1.2×10^{-2}

ที่มา : Patrick D.R., ed. 1994 : 79-98., 86-90

การแทนค่า

C_a ได้จากระดับความเข้มข้นเฉลี่ยของตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียม ที่ตรวจวัดได้ในสถานประกอบการพื้นที่

ET ได้จากช่วงระยะเวลาการทำงานตามปกติของช่างพื้นที่ใน 1 วัน ซึ่งปกติจะทำงานรวม 8 ชั่วโมง

EF เป็นความถี่ในการสัมผัสในระยะเวลา 1 ปี ซึ่งปกติการทำงานสัปดาห์หนึ่งจะหยุด 1 วัน คือวันอาทิตย์ และจะหยุดในวันหยุดเทศกาล ซึ่งจะมีระยะเวลาสัมผัสเป็นเวลา 296 วันต่อปี

ED เป็นเวลาสัมผัสจนกระทั่งออกจากการทำงานซึ่งคำนวณให้มีอายุการทำงานที่ 45 ปี

BIO เป็นการประมาณค่าการดูดซึมของร่างกายจากการหายใจตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียม เข้าสู่ร่างกาย ประมาณให้มีการรับเข้าสู่ร่างกายแล้วมีการดูดซึม 100 % จึงมีค่าเท่ากับ 1

ภาคผนวก ข

กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 6 และมาตรา 8 (1) (2) (3) (4) (5) (6) และ (8) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

ที่ตั้ง สภาพแวดล้อม ลักษณะอาคารและลักษณะภายในของโรงงาน

ข้อ 1 ห้ามตั้งโรงงานจำพวกที่ 1 และโรงงานจำพวกที่ 2 ในบริเวณดังต่อไปนี้

(1) บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการอาศัย

(2) ภายในระยะ 50 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถานการศึกษา วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน และสถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐ และให้หมายความรวมถึงแหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่รัฐมนตรีกำหนด

ข้อ 2 ห้ามตั้งโรงงานจำพวกที่ 3 ในบริเวณดังต่อไปนี้

(3) บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการอาศัย

(4) ภายในระยะ 100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถานการศึกษา วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน และสถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐ และให้หมายความรวมถึงแหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่รัฐมนตรีกำหนด

ข้อ 3 สถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐตามข้อ 1 (2) หรือ ข้อ 2 (2) ไม่หมายความรวมถึงสถานที่ทำการงานโดยเฉพาะเพื่อการควบคุม กำกับ ดูแล อำนวยความสะดวก หรือให้บริการแก่การประกอบกิจการของโรงงานแห่งนั้น ๆ

ในกรณีที่เกิดอันสมควรรัฐมนตรีจะกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาให้วันหรือขยายระยะทางที่กำหนดในข้อ 1 (2) หรือ ข้อ 2 (2) หรือมิให้ใช้บังคับข้อ 1 (2) แก่โรงงานประเภทใดตามเงื่อนไขที่กำหนดก็ได้

ข้อ 4 โรงงานจำพวกที่ 3 นอกจากห้ามตั้งในบริเวณตามข้อ 2 แล้ว ต้องตั้งอยู่ในทำเลและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม มีบริเวณเพียงพอที่จะประกอบกิจการอุตสาหกรรมตามขนาดและประเภทหรือชนิดของโรงงาน โดยไม่อาจก่อให้เกิดอันตราย เหตุรำคาญ หรือความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินของผู้อื่นด้วย

ข้อ 5 อาคารโรงงานต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มั่นคง แข็งแรง เหมาะสมและมีบริเวณเพียงพอที่จะประกอบกิจการอุตสาหกรรมนั้น ๆ

โดยคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา

(2) มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยให้มีพื้นที่ประตู หน้าต่าง และช่องลมรวมกันโดย ไม่นับที่ติดต่อกันระหว่างห้องไม่น้อยกว่า 1 ใน 10 ส่วนของพื้นที่ของห้อง หรือมีการระบายอากาศไม่ น้อยกว่า 0.5 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที ต่อคนงานหนึ่งคน

(3) มีประตูหรือทางออกให้พอกับจำนวนคนในโรงงานที่จะหลบหนีภัยออกไปได้ทันเวลาที่ เมื่อมีเหตุฉุกเฉินขึ้นอย่างน้อยสองแห่งอยู่ห่างกันพอสมควร บานประตูเปิดออกได้ง่ายมีขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร แต่ถ้ามีคนในโรงงานที่จะต้องออก ตามทางนี้มากกว่า 50 คน ต้องมีขนาดกว้างเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตรต่อหนึ่ง คน และมีบันไดระหว่างชั้นอย่างน้อยสองแห่งอยู่ห่างกันพอสมควร

(4) บันไดต้องมั่นคงแข็งแรง มีลักษณะขนาดและจำนวนที่เหมาะสมกับอาคารโรงงาน และการประกอบกิจการอุตสาหกรรมนั้น ๆ บันไดต้องไม่ลื่นและมีช่วงระยะเท่ากันโดยตลอด

บันไดและพื้นทางเดินที่อยู่สูงจากระดับพื้นตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป อย่างน้อยต้องมีราวที่ มั่นคง แข็งแรงและเหมาะสม ทั้งนี้ รัฐมนตรีอาจกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้มีส่วน ประกอบอื่นเพื่อป้องกันอันตรายหรือยกเว้นการจัดให้มีราวดังกล่าวได้

(5) ระยะดิ่งระหว่างพื้นถึงเพดานโดยเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 3 เมตร เว้นแต่จะมีการจัด ระบบปรับอากาศหรือมีการระบายอากาศที่เหมาะสม แต่ระยะดิ่งต้องไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร

(6) พื้นต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่มีน้ำขัง หรือลื่นอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

(7) บริเวณหรือห้องทำงานต้องมีพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตรต่อคนงาน หนึ่งคน โดยการคำนวณพื้นที่ให้นับรวมพื้นที่ที่ใช้วางโต๊ะปฏิบัติงาน เครื่องจักรผลิตภัณฑ์หรือวัสดุ ที่เคลื่อนไปตามกระบวนการผลิตด้วย

(8) วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเหมาะสมกับการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ตามขนาด ประเภท หรือชนิดของโรงงานรวมทั้งที่ไม่ก่อให้เกิดการลุกลามของอัคคีภัย

(9) จัดให้มีสายล่อฟ้าตามความจำเป็นและเหมาะสม

(10) จัดให้มีที่เก็บรักษาวัสดุหรือสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออัคคีภัยได้ง่ายไว้ใน ที่ปลอดภัย

(11) ในกรณีมีลิฟต์ ลิฟต์ต้องมีส่วนประกอบไม่น้อยกว่าสี่เท่าของน้ำหนักที่กำหนดให้

ใช้ ทั้งนี้ โดยถือว่าคนที่บรรทุกมีน้ำหนัก 70 กิโลกรัมต่อหนึ่งคน และต้องเป็นแบบที่เคลื่อนที่ได้ก็ต่อเมื่อประตูได้ปิดแล้ว รวมทั้งต้องมีระบบส่งสัญญาณเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้วย ลิฟต์ต้องมีป้ายระบุจำนวนคนหรือน้ำหนักที่จะบรรทุกได้ให้เห็นได้ง่ายและชัดเจน

(12) มีห้องส้วม ที่ปัสสาวะ และสถานที่ทำความสะอาดร่างกาย ดังต่อไปนี้

(ก) มีห้องส้วมอย่างน้อยในอัตราคนงานไม่เกิน 15 คน 1 ที่นั่ง คนงานไม่เกิน 40 คน 2 ที่นั่ง คนงานไม่เกิน 80 คน 3 ที่นั่ง และเพิ่มขึ้นต่อจากนี้ในอัตราส่วน 1 ที่นั่งต่อจำนวนคนงานไม่เกิน 50 คนสำหรับโรงงานที่มีคนงานชายและคนงานหญิงรวมกันมากกว่า 15 คน ให้จัดส้วมแยกไว้สำหรับคนงานหญิงตามอัตราส่วนที่กำหนดข้างต้นด้วย

(ข) อาคารโรงงานที่มีคนทำงานอยู่หลายชั้น ต้องจัดให้มีห้องส้วมและที่ปัสสาวะในชั้นต่าง ๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสม

(ค) ห้องส้วมต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.9 ตารางเมตรต่อ 1 ที่นั่ง

(ง) ห้องส้วมที่มีที่ปัสสาวะต้องเป็นแบบใช้น้ำชำระลงบ่อซึม พื้นห้องต้องเป็นแบบไม่ดูดน้ำ

(จ) จัดให้มีกระดาษชำระหรือน้ำสำหรับชำระให้เพียงพอสำหรับห้องส้วมทุกห้อง

(ฉ) จัดให้มีสถานที่ทำความสะอาดร่างกาย พร้อมทั้งวัสดุและอุปกรณ์สำหรับคนงานตามความจำเป็นและเหมาะสม

(ช) จัดให้มีการระบายถ่ายเทอากาศให้เพียงพอสำหรับห้องส้วม ห้องปัสสาวะ และสถานที่ทำความสะอาดร่างกายทุกห้อง

(ซ) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องส้วม ที่ปัสสาวะ และสถานที่ทำความสะอาดร่างกายให้อยู่ในสภาพที่ถูกลักษณะเป็นประจำทุกวัน

(ณ) ในโรงงานที่มีการผลิตสิ่งที่ใช้บริโภค ต้องจัดให้มีที่ล้างมือ ยาฆ่าเชื้อหรือสบู่ อันได้ถูกลักษณะ และตั้งอยู่ในที่ที่เหมาะสมอย่างน้อยในอัตราคนงานไม่เกิน 15 คน 1 ที่ คนงานไม่เกิน 40 คน 2 ที่ คนงานไม่เกิน 80 คน 3 ที่ และเพิ่มขึ้นต่อจากนี้ในอัตราส่วน 1 ที่ต่อจำนวนคนงานไม่เกิน 50 คน

หมายเหตุ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 108 ตอนที่ 167 วันที่ 24 กันยายน 2543

ภาคผนวก ข

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

ที่ 5/2538

เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ประกาศให้กิจการดังต่อไปนี้ เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ข้อ 6 กิจการที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่

- (1) การผลิตโลหะ เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ
- (2) การหลอม การหล่อ การถลุง แร่หรือโลหะทุกชนิดยกเว้นกิจการใน (1)
- (3) การกลึง การเจาะ การเชื่อม การตี การตัด การประสาน การรีด การอัดโลหะ ด้วยเครื่องจักรหรือก๊าซหรือไฟฟ้า สังกะสี ดีบุก โครเมียม นิกเกิลหรือโลหะอื่นใด ยกเว้นกิจการใน (1)
- (4) การเคลือบ การชุบโลหะด้วยตะกั่ว สังกะสี ดีบุก โครเมียม นิกเกิลหรือโลหะอื่นใด ยกเว้นกิจการใน (1)

- (5) การทำเหมืองแร่ การสะสม การแยก การคัดเลือกหรือการล้างแร่

ข้อ 7 กิจการเกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล

- (1) การต่อ การประกอบ การเคาะ การปะผุ การพ่นสี การพ่นสารกันสนิมยานยนต์
- (2) การตั้งศูนย์ถ่วงล้อ การซ่อม การปรับแต่ง ระบบปรับอากาศหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล
- (3) การประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล ซึ่งมีไว้บริการหรือจำหน่ายและในการประกอบธุรกิจนั้น มีการซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกลดังกล่าวด้วย
- (4) การล้าง การอัดฉีดยานยนต์
- (5) การผลิต การซ่อม การอัดแบตเตอรี่
- (6) การปะ การเชื่อมยาง
- (7) การอัดผ้าเบรค ผ้าครัซ

หมายเหตุ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 112 ตอนที่ 58

ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2538