รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กองจัดการคุณภาพน้ำ, กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย. เมษายน 2538.

กองวางแผนการใช้ที่ดิน, กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนการใช้ที่ดิน จังหวัดสมุทรปราการ, 2533.

การผังเมือง, กรม กระทรวงมหาดไทย. ผังเมืองรวมเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ปรับปรุงครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: กรมการผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2540.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2540-2544 (ฉบับร่าง). สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

ควบคุมมลพิษ, กรม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ รายงานฉบับสมบูรณ์ เล่มที่ 3/4. กรุงเทพมหานคร: กรมควบคุมมลพิษ, เมษายน 2539.

ควบคุมมลพิษ, กรม. การศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการกำจัดน้ำเสียกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เล่มที่ 1 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร. บริษัทแมคโครคอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และ Environmental technology consultants limited, มีนาคม 2536.

ควบคุมมลพิษ, กรม. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ. 2537. กรุงเทพมหานคร: แพลน พริ้นติ้ง, 2537.

ควบคุมมลพิษ, กรม. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ. 2538. กรุงเทพมหานคร: แพลน พริ้นติ้ง, 2538.

งานวิเคราะห์นโยบายและแผน, สำนักปลัดเทศบาล. แผนพัฒนาเทศบาลตำบลลัดหลวง ระยะปานกลาง 5 ปี พ.ศ.2540-2544.

จังหวัดสมุทรปราการและบริษัทที่ปรึกษา. แผนลงทุนจังหวัดสมุทรปราการ. บทสรุปย่อสำหรับผู้บริหาร, 2539.

ดวงกมล ชัยมงคล. วิวัฒนาการของย่านอุตสาหกรรมพระประแดงและแนวทางพัฒนา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

ที่ว่าการอำเภอพระประแดง. แผนพัฒนาอำเภอ ประจำปี 2542.

นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน. คู่มือการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด. กรุงเทพมหานคร: สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2539.

ฝ่ายข้อมูลและติดตามประเมินผล สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ. บรรยายสรุปจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2540. สมุทรปราการ: สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ, 2540.

พาณิชย์จังหวัดสมุทรปราการ, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดสมุทรปราการ ประจำปี 2539. สมุทรปราการ: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรปราการ, 2539.

โรงงานอุตสาหกรรม, กรม กระทรวงอุตสาหกรรม. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พร้อมด้วยกฎกระทรวง และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535. สวัสดิการกรมโรงงานอุตสาหกรรม.

ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, กรม. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สมุดรายงานสถิติภาคกรุงเทพและปริมณฑล ปี 2537. สำนักนายกรัฐมนตรี.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536. สำนักนายกรัฐมนตรี.

สมิทธ์ สระอุบล. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิทยาลัยครูนครสวรรค์ สหวิทยาลัยพุทธชินราช. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2532.

อุตสาหกรรมจังหวัด, สำนักงาน. ทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. 2537. สมุทรปราการ: สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ, 2537.

อุบล บุญศรี. ผลกระทบของโรงงานอุตสาหกรรมต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินและสภาพแวดล้อมในอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2537.

ภาษาอังกฤษ

Carter, Harold. The Study of Urban Geography. 3rd ed. Great Britain: Edward Arnold (Publisher) Ltd., 1982.

Edward J. Kaiser, David R. Godschalk and F.Stuart Chapin, Jr. Urban landuse planning. 4 th ed. : University of illinois press, 1995.

Hoover , E.M. The location of economic activity. New York : Mc.Graw-Hill, 1948.

John M.Levy. Contemporary Urban planning. 4 th ed. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall, 1997.

Meadows, Donella H. The limit to growth. 2 nd ed. New York: Universe Books, 1976.

Miller, EW. Manufacturing : A Study of industrial location. Pennsylvania state university press, Pennsylvania, 1977.

Raymond E. Murphy. The American city: An urban geography. 2 nd ed. Mc.Graw-Hill book company, 1974.

Smith, D.M. Industrial, John Wiley, New york , 1971.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

ทัศนคติของประชาชนในย่านอุตสาหกรรมพระประแดงที่มีต่อโรงงานอุตสาหกรรม

สัมภาษณ์บริเวณ (ถนน/ซอย) .....

1. สถานภาพผู้ตอบคำถาม

อายุ ..... ปี

เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

อาชีพ ☐ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ เกษตรกร

☐ รับจ้างทั่วไป ☐ รับราชการ

☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

2. ท่านอยู่อาศัยในพื้นที่นี้เป็นเวลา

☐ 0-4 ปี ☐ 5-10 ปี ☐ 10 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

☐ ต่ำกว่าประถมศึกษา ☐ ระดับประถมศึกษา

☐ ระดับมัธยมศึกษา ☐ ระดับอุดมศึกษา

4. ที่อยู่อาศัยตั้งอยู่ในเขตตำบล

☐ บางพึ่ง ☐ บางครุ ☐ บางจาก

☐ สำโรง ☐ สำโรงกลาง ☐ สำโรงใต้

☐ บางหัวเสือ ☐ บางหญ้าแพรก

5. แหล่งน้ำที่ท่านใช้

☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ แม่น้ำลำคลอง ☐ อื่น ๆ

6. บริเวณชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่นั้นมีโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่

☐ ไม่มี ☐ มี ..... แห่ง ได้แก่ .....

7. ครัวเรือนของท่านตั้งอยู่

☐ ริมแม่น้ำ ☐ ริมถนน

☐ ติดกับคลอง ☐ ห่างจากคลองประมาณ ..... เมตร

8. มีสมาชิกในครัวเรือนของท่านทำงานอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่

☐ มี ☐ ไม่มี

9. จากข้อ 8 โรงงานอุตสาหกรรมนั้นตั้งอยู่

☐ ในตำบล ☐ นอกตำบล

10. ระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ดังนี้

สภาพปัญหา	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	แหล่งกำเนิด	ที่ตั้งแหล่งกำเนิด
1. น้ำเสียถูกระบายสู่ชุมชน					☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรกรรม ☐ บ้านเรือนในละแวก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ในตำบล บริเวณ ..... ☐ นอกตำบล บริเวณ ..... ☐ ไม่ทราบ
2. ฝุ่นละออง เขม่าควัน					☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรกรรม ☐ บ้านเรือนในละแวก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ในตำบล บริเวณ ..... ☐ นอกตำบล บริเวณ ..... ☐ ไม่ทราบ
3. กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบและกรรมวิธีการผลิต					☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรกรรม ☐ บ้านเรือนในละแวก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ในตำบล บริเวณ ..... ☐ นอกตำบล บริเวณ ..... ☐ ไม่ทราบ
4. กลิ่น ไอละอองหรือฝุ่นละอองของสารเคมีหรือโลหะหนัก					☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรกรรม ☐ บ้านเรือนในละแวก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ในตำบล บริเวณ ..... ☐ นอกตำบล บริเวณ ..... ☐ ไม่ทราบ

สภาพปัญหา	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	แหล่งกำเนิด	ที่ตั้งแหล่งกำเนิด
5. เสียงรบกวน					☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรกรรม ☐ บ้านเรือนในละแวก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ในตำบล บริเวณ ..... ☐ นอกตำบล บริเวณ ..... ☐ ไม่ทราบ
6.ขยะมูลฝอย/ทากของเสีย					☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรกรรม ☐ บ้านเรือนในละแวก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ในตำบล บริเวณ ..... ☐ นอกตำบล บริเวณ ..... ☐ ไม่ทราบ
7. ปัญหาอื่น ๆ (ระบุ)					☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรกรรม ☐ บ้านเรือนในละแวก ☐ การเกษตรกรรม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ในตำบล บริเวณ ..... ☐ นอกตำบล บริเวณ ..... ☐ ไม่ทราบ

11. ท่านคิดว่าในตำบลที่ท่านอยู่ เกิดปัญหาใดมากที่สุด

☐ น้ำเน่าเสีย ☐ ควัน,เขม่า,ฝุ่นละออง

☐ เสียงดังรบกวน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

12. ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมที่ท่านอาศัยอยู่นี้ เสื่อมโทรมลงหรือไม่

☐ เสื่อมโทรม ☐ ไม่เสื่อมโทรม

ถ้าเสื่อมโทรม ท่านคิดว่าเสื่อมโทรมลงอย่างไร .....

13. ท่านคิดว่าโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการรับผิดชอบปัญหาสิ่งแวดล้อม ระดับใด

☐ ไม่มีเลย ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

ถ้ามีส่วนร่วม ท่านคิดว่ามีส่วนร่วมอย่างไร .....

14. จากทัศนคติเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในบริเวณที่ท่านอาศัยอยู่ ท่านคิดว่า

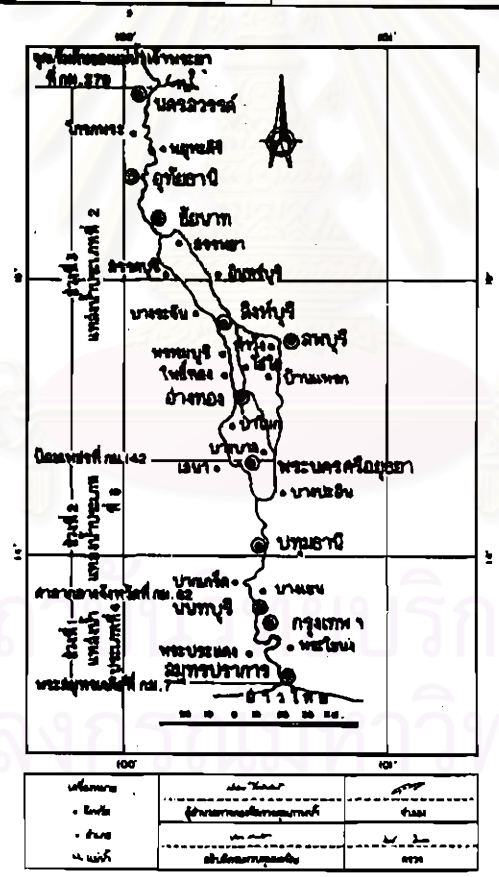
☐ ควรปรับปรุง อย่างไร .....

☐ ไม่ควรปรับปรุง เพราะ.....

ภาคผนวก ข

แสดงการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

เขตควบคุมมาตรฐานคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา (กิโลเมตร จากปากแม่น้ำ)	ประเภทคุณภาพของแหล่งน้ำ (ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน)
ช่วงที่ 1 จากองค์พระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการถึงศาลากลางจังหวัดนนทบุรีหลังเก่า (กิโลเมตรที่ 7 ถึง 62)	4
ช่วงที่ 2 จากศาลากลางจังหวัดนนทบุรีหลังเก่า ถึงป้อมเพชร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (กิโลเมตรที่ 62 ถึง 142)	3
ช่วงที่ 3 จากป้อมเพชร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ถึงจุดเริ่มต้นของแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดนครสวรรค์ (กิโลเมตรที่ 142 ถึง379)	2



ที่มา : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม111 ตอนที่ 62 ง ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2537

แสดงมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH value)	5.0-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 $^{\circ}$C
3. ออกซิเจนละลาย (DO)	ไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
4. ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกินกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ไนเตรต (NO_3)	ไม่เกินกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
6. แอมโมเนีย (NH_3)	ไม่เกินกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. ฟีนอล (Phenols)	ไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ทองแดง (Cu)	ไม่เกินกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร
9. นิคเกิล (Ni)	ไม่เกินกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร
10. แมงกานีส (Mn)	ไม่เกินกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
11. สังกะสี (Zn)	ไม่เกินกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
12. แคดเมียม (Cd) ในน้ำกระด้าง	
ในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
ในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
13. โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr Hexavalent)	ไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
14. ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
15. ปรอททั้งหมด (Total Hg)	ไม่เกินกว่า 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร
16. สารหนู (As)	ไม่เกินกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
17. ไซยาไนด์ (Cyanide)	ไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
18. กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)	
ค่ารังสีแอลฟา (Alpha)	ไม่เกินกว่า 0.1 เบคเคอเรลต่อลิตร
รังสีเบตา (Beta)	ไม่เกินกว่า 1.0 เบคเคอเรลต่อลิตร
19. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด	ไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
20. ดีดีที (DDT)	ไม่เกินกว่า 1.0 ไมโครกรัมต่อลิตร
21. บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไม่เกินกว่า 0.02 ไมโครกรัมต่อลิตร
22. ดิลดริน (Dieldrin)	ไม่เกินกว่า 0.1 ไมโครกรัมต่อลิตร
23. อัลดริน (Aldrin)	ไม่เกินกว่า 0.1 ไมโครกรัมต่อลิตร
24. เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)และเฮปตาคลอร์อีปอกไซด์ (Heptachlorepxide)	ไม่เกินกว่า 0.2 ไมโครกรัมต่อลิตร
25. เอนดริน (Endrin)	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

แสดงค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

ลักษณะน้ำทิ้ง	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หมายเหตุ
1.ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	5-9	
2.ค่าของเปอร์มังกาเนต (Permanganate value)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 60	
3.สารละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 2,000 หรือตามที่เจ้าหน้าที่เห็นสมควร แต่ต้องไม่มากกว่า 5,000	น้ำทิ้งซึ่งระบายออกจากโรงงานลงสู่แหล่งน้ำกร่อยที่มีค่าความเค็มเกิน 2,000 มก./ลิตร หรือลงสู่ทะเล ค่าที่สารละลายได้ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าสารที่ละลายได้ที่มีอยู่แหล่งน้ำกร่อยหรือทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ลิตร
4.ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 1.0	
5.ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.2	
6.โลหะหนัก			
- สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 5.0	โรงงานที่เกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสี ไม่มากกว่า 3.0 มก./ล.
- โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.5	โรงงานเกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสี ไม่มากกว่า 0.2 มก./ล.
- สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.25	
- ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 1.0	
-ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.005	โรงงานเกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสี ไม่มากกว่า 0.002 มก./ล.
-แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.03	โรงงานเกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสีไม่มากกว่า 0.1 มก./ล.
-บาเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า1.0	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แสดงค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)

ลักษณะน้ำทิ้ง	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	หมายเหตุ
-ซิลิเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.2	โรงงานเกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสี ไม่มากกว่า 0.02 มก./ล.
-ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.2	โรงงานเกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสี ไม่มากกว่า 0.02 มก./ล.
-นิคเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 0.2	โรงงานเกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสีไม่มากกว่า 0.2 มก./ล.
-แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 5.0	
-เงิน (Mg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่กำหนด	โรงงานเกี่ยวกับการถลุงโลหะสังกะสี ไม่มากกว่า 0.02 มก./ล.
7.น้ำมันทาร์	-	ไม่มีเลย	
8.น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 5.0	-โรงกลั่นน้ำมันและโรงงานผสมน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี ไม่มากกว่า 15.0 มก./ล. -โรงงานเกี่ยวกับการถลุงสังกะสี ไม่มากกว่า 5 มก./ล.
9.ฟอร์มัลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 1.0	
10.ฟีนอลและ/หรือครีโซลส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 1.0	
11.คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า1.0	
12.ยาฆ่าแมลง	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มีเลย	
13.สารกัมมันตรังสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มีเลย	
14.สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนผสมระหว่างน้ำทิ้งกับน้ำในลำน้ำสาธารณะ	1/8ถึง1/150ไม่มากกว่า 30 1/151ถึง1/300ไม่มากกว่า60 1/301ถึง1/500ไม่มากกว่า 150
15.บีโอดี(5วัน)ที่อุณหภูมิ 20°ซ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่มากกว่า 20	ค่าของบีโอดีอาจแตกต่างไปได้แล้วแต่ภูมิประเทศหรือลักษณะการระบายตามที่เจ้าหน้าที่เห็นสมควรแต่ต้องไม่มากกว่า 60
16.อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ไม่มากกว่า 40	
17.สีหรือกลิ่น	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	

ที่มา : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2539

มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2538)

ความเข้มข้น	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 1 เดือน		ค่าเฉลี่ย 1 ปี		วิธีการตรวจวัด
	มคก./ลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน	มคก./ลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน	มคก./ลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน	มคก./ลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน	มคก./ลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน	
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	34.2	30	10.26	9	-	-	-	-	-	-	Non-Dispersive Infrared Detection
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	0.32	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	Chemiluminescence
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ * (SO_2)	0.78	0.3	-	-	0.3	0.12	-	-	0.1	0.04	UV-Fluorescence
ฝุ่นรวม (TSP)	-	-	-	-	0.33	-	-	-	0.1	-	Gravimetric-High Volume
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	-	-	-	-	0.12	-	-	-	0.05	-	Gravimetric-High Volume
โอโซน (O_3)	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	Chemiluminescence
สารตะกั่ว (Pb)	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	Atomic Absorption Spectrometer

หมายเหตุ : * : ค่าความเข้มข้นของก๊าซ คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

** : ค่าเฉลี่ยเรขาคณิต

/a : ค่ามาตรฐาน SO2เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ที่มา : กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

มาตรฐานและวิธีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะทางบก
ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ประเภทยานพาหนะ	ประเภทมลพิษ	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด
รถยนต์เบนซิน	CO	6%	ขณะเครื่องยนต์เดินเบา ใช้เครื่องมือระบบ NDIR
รถจักรยานยนต์	CO	4.50%	
	HC	14000 ppm	
		1000 ppm (ตั้งแต่ มค. 2539)	
รถยนต์ดีเซล	ควันดำ	50%	ขณะไม่มีภาระ ใช้เครื่องมือระบบการะดาษกรอง
		40%	ขณะมีภาระสูงสุดและอยู่บนเครื่องทดสอบใช้เครื่องมือระบบกระดาษกรอง
		52%	ขณะมีภาระสูงสุดและอยู่บนเครื่องทดสอบใช้เครื่องมือระบบฮาร์ทริดจ์

ที่มา : กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

มาตรฐานระดับเสียงจากยานพาหนะทางบก

ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	
	ประเภทรถยนต์	วิธีเร่งเครื่องยนต์
ไม่เกิน 100 เดซิเบลเอที่ระยะ 0.5 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอที่ระยะ7.5 เมตร * ให้ตรวจสอบค่าระดับเสียง 2 ครั้ง และให้ถือเอาค่าระดับเสียงสูงสุดที่วัดได้เป็นค่าระดับเสียงของเครื่องยนต์ ถ้าแตกต่างกันเกินกว่า 2 เดซิเบลเอ ให้ตรวจสอบใหม่	รถจักรยานยนต์	เร่งเครื่องยนต์ที่ 1/2 ของความเร็วรอบที่เครื่องยนต์ให้กำลังสูงสุดเกิน 5,000 รอบต่อนาที หรือ เร่งเครื่องยนต์ที่ 3/4 ของความเร็วรอบที่เครื่องยนต์ให้กำลังสูงสุด ถ้าความเร็วรอบที่เครื่องยนต์ให้กำลังสูงสุดไม่เกิน 5,000 รอบต่อนาที
	รถเบนซิน	เร่งเครื่องยนต์ที่ 3/4 ของความเร็วรอบที่เครื่องยนต์ให้กำลังสูงสุด
	รถดีเซล	เร่งเครื่องยนต์ที่ความเร็วรอบสูงสุด

ที่มา : กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

แสดงการจำแนกประเภทของเสียอันตรายจากแหล่งอุตสาหกรรม

ประเภทของเสียอันตราย	จากแหล่งอุตสาหกรรมหลัก
1. น้ำมัน (Oils)	อุตสาหกรรมปิโตรเลียม การผลิตเครื่องจักรกล เครื่องยนต์และการผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์
2. สารอินทรีย์ตกค้างที่เป็นของเหลว (Liquid Organic Residues)	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการผลิตสารอินทรีย์
3. กากตะกอนและของแข็งที่เป็นสารอินทรีย์ (Organic Sludgesand Solid)	อุตสาหกรรมเคมีไม่รวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยา
4. กากตะกอนและของแข็งที่เป็นสารอนินทรีย์ (Inorganic Sludges and Solid)	อุตสาหกรรมเคมีไม่รวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยา
5. กากตะกอนและของแข็งที่เป็นสารโลหะหนัก (Heavy Metal Sludges and Solids)	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานชุบโลหะ การผลิตชิ้นส่วนอิเลคโทรนิค การผลิตแบตเตอรี่ เป็นต้น
6. ตัวทำละลาย (Solvents)	อุตสาหกรรมเคมีอินทรีย์ การผลิตพลาสติก อุตสาหกรรมยา การผลิตยาฆ่าแมลง การผลิตเส้นใยสังเคราะห์
7. ของเสียที่มีฤทธิ์เป็นกรด (Acid Wastes)	อุตสาหกรรมชุบโลหะ การผลิตชิ้นส่วนอิเลคโทรนิค
8. ของเสียที่มีฤทธิ์เป็นด่าง (Alkaline Wastes)	อุตสาหกรรมชุมโลหะ การผลิตชิ้นส่วนอิเลคโทรนิค
9. ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน (Off-Spec Product)	อุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท
10. พีซีบี (Polychlorinated Biphenyls)	จากอุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทหม้อแปลงไฟฟ้าและตัวประจุไฟฟ้าที่ใช้สารพีซีบี
11. สารอินทรีย์ตกค้างที่ละลายน้ำ (Aqueous Organic Residues)	การผลิตสี อุตสาหกรรมฟอกย้อมผ้า
12. ของเสียจากการถ่ายภาพ (Photo Wastes)	จากการล้างอัดขยายภาพถ่าย
13. มูลฝอยติดเชื้อ (Infectious Wastes)	จากสถานพยาบาล
14. มูลฝอยชุมชน (Municipal Wastes)	ได้แก่ ซากถ่านไฟฉาย และหลอดฟลูออเรสเซนต์ ตัวทำละลาย น้ำมันหล่อลื่น กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น

ที่มา : การจัดการของเสียที่เป็นอันตราย , กรมการปกครอง 2537.

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างวิธีการคำนวณค่าคะแนน (สัดส่วนร้อยละ) ของสภาพปัญหาในย่านอุตสาหกรรมพระประแดง

จากข้อมูลดิบแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียระบายสู่ชุมชนในตำบลบางพึ่งจำนวน 57 ชุดพบว่า

(ก) 29 ชุด ไม่มีผลกระทบ ซึ่งจัดอยู่ในระดับ 0 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละได้ (29*100)/57 มีค่าเท่ากับ 50.88 _____ (1)

9 ชุด ผลกระทบน้อย ซึ่งจัดอยู่ในระดับ 1 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละได้ (9*100)/57 มีค่าเท่ากับ 15.79 _____ (2)

9 ชุด ผลกระทบปานกลาง ซึ่งจัดอยู่ในระดับ 2 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละได้ (9*100)/57 มีค่าเท่ากับ 15.79 _____ (3)

10 ชุด ผลกระทบมาก ซึ่งจัดอยู่ในระดับ 3 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละได้ (10*100)/57 มีค่าเท่ากับ 17.54 _____ (4)

(ข) จากระดับผลกระทบ 4 ระดับ (คือ 0,1,2,3) สามารถแบ่งโดยวิธีถ่วงน้ำหนักได้เป็น 4 ช่วง คือ

หมายถึง ไม่มีผลกระทบ เท่ากับ 0

หมายถึง ผลกระทบน้อย อยู่ในช่วง 1-100

หมายถึง ผลกระทบปานกลาง อยู่ในช่วง 101-200

หมายถึง ผลกระทบมาก อยู่ในช่วง 201-300

สามารถสรุประดับผลกระทบของสภาพปัญหาน้ำเสียระบายสู่ชุมชนในตำบลบางพึ่งได้ดังนี้

จาก (1) x ระดับผลกระทบ 0 ได้เท่ากับ 0

(2) x ระดับผลกระทบ 1 ได้เท่ากับ 15.79

(3) x ระดับผลกระทบ 2 ได้เท่ากับ 31.58

(4) x ระดับผลกระทบ 3 ได้เท่ากับ 52.62

ดังนั้นผลรวมของระดับผลกระทบจากวิธีถ่วงน้ำหนัก มีค่าเท่ากับ

0+15.79+31.58+52.62 = 99.99

ซึ่งตกอยู่ในช่วง 1-100 แทนด้วยสัญญลักษณ์

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก จ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง นโยบายไม่อนุญาตให้ตั้งหรือขยายโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษ ท้องที่จังหวัดสมุทรปราการ

ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นว่าในปัจจุบัน ท้องที่จังหวัดสมุทรปราการได้มีโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษ ตั้งอยู่เป็นจำนวนมากแล้ว หากอนุญาตให้มีการตั้งหรือขยายโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป ปัญหามลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมจะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้

ฉะนั้น เพื่อป้องกันมิให้มีโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษเพิ่มขึ้นในท้องที่จังหวัดดังกล่าว กระทรวงอุตสาหกรรมจึงมีนโยบายไม่อนุญาตให้ตั้งหรือขยายโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษทุกประเภทหรือชนิดในท้องที่จังหวัดสมุทรปราการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๘

ไชยวัฒน์ สินสุวงศ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๓๗)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดให้ท้องที่เขตจังหวัดสมุทรปราการเป็นเขตควบคุมมลพิษ

ด้วย ปรากฏว่าปัญหามลพิษในท้องที่เขตจังหวัดสมุทรปราการ ไม่ว่าจะเป็นปัญหามลพิษจากน้ำเสีย ปัญหามลพิษจากอากาศเสีย ปัญหามลพิษจากของเสีย และปัญหามลพิษอื่น ๆ ได้ก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องที่เขตจังหวัดสมุทรปราการเป็นอย่างมาก และมีแนวโน้มว่าจะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนต่อไปในอนาคต ประกอบกับโดยที่รัฐมนตรีได้มีมติในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๓๖ ให้เร่งดำเนินการกำหนดให้ท้องที่เขตจังหวัดสมุทรปราการเป็นเขตควบคุมมลพิษโดยเร็ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงได้มีมติในคราวการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๓๖ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๖ กำหนดให้ท้องที่เขตจังหวัดสมุทรปราการดังรายละเอียดปรากฏตามแผนที่ซึ่งแนบท้ายประกาศนี้ เป็นเขตควบคุมมลพิษเพื่อดำเนินการควบคุม ลด และขจัดมลพิษต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๓๖ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย
(นายชวน หลีกภัย)
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

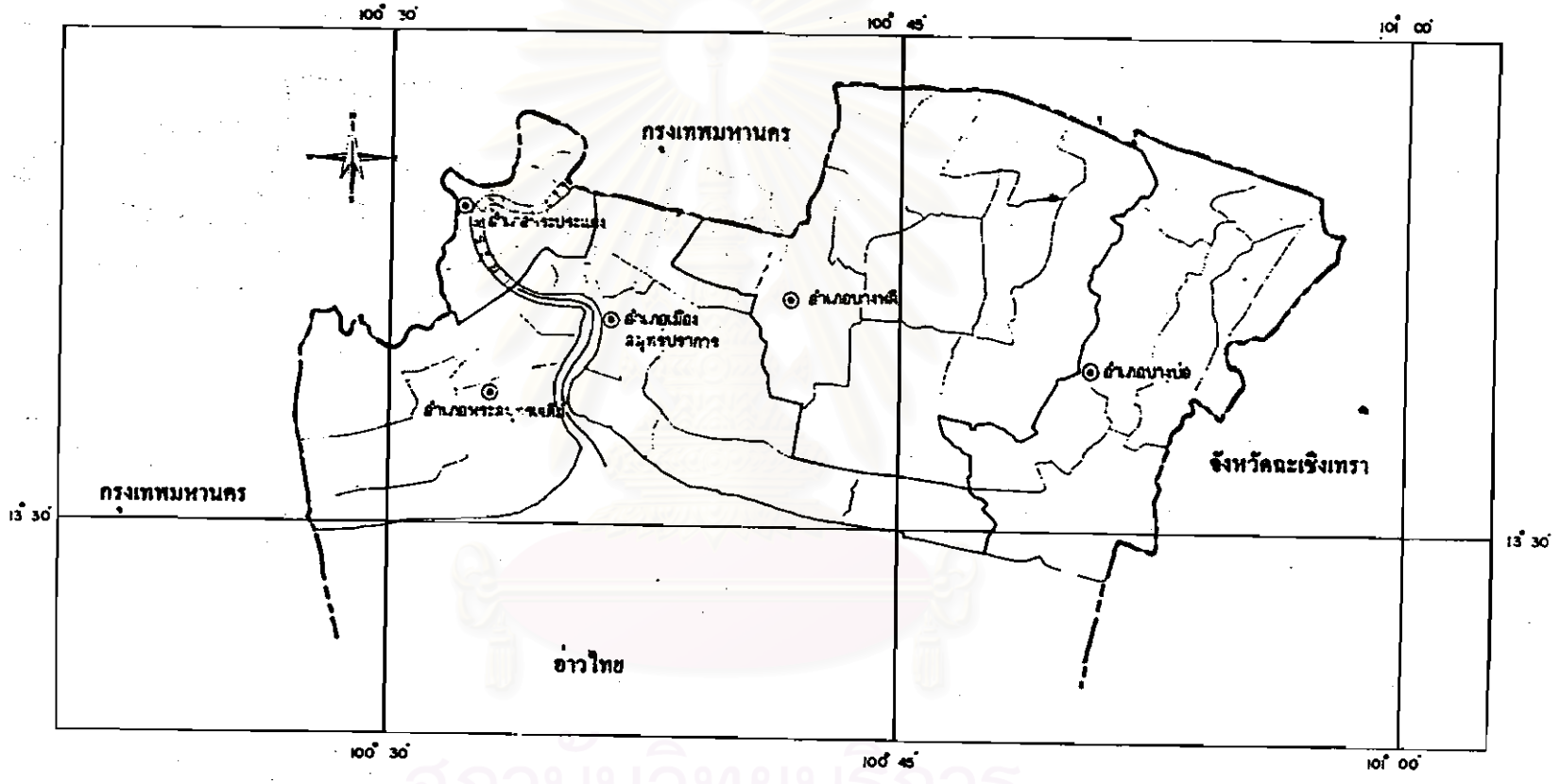
แผนที่ท้าย

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๕ (พ.ศ.๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดให้ท้องที่จังหวัดสมุทรปราการเป็นเขตควบคุมมลพิษ



มาตราส่วน 1 : 250,000

0 1 2 3 5 8 10

กิโลเมตร

เขตตำบล

เขตอำเภอ

เขตควบคุมมลพิษ
(จังหวัดสมุทรปราการ)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ กองประสานการจัดการมลพิษ	จำลอง
(นายปกิต กิระวานิช) อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	ตรวจ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ

รายละเอียดบัญชีรายชื่อชนิดหรือประเภทโรงงาน
แนบท้ายคำสั่งกฎกระทรวง (พ.ศ 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน
พ.ศ 2535

ประเภทของโรงงานที่มีปัญหาทางด้านมลพิษทางอากาศ

1. ปัญหาทางด้านฝุ่นละออง เขม่าควัน

- ลำดับที่ 2 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  2(2) การกะเทาะเมล็ดหรือเปลือกเมล็ดพืช

  2(4) การหีบหรืออัดฝ้าย หรือการปั่นหรืออัดนุ่น

  2(5) การเก็บรักษาหรือลำเลียงพืช เมล็ดพืช หรือผลิตผลจากพืชในโซโล โกดังหรือคลังสินค้า

  2(6) การบด ป่น หรือย่อยส่วนต่าง ๆ ของพืช ซึ่งมิใช่เมล็ดพืชหรือหัวพืช

  2(7) การเอาถ่านจากกะลามะพร้าวหรือการบดถ่านหรือแบ่งบรรจุของถ่านที่เอาได้จากกะลามะพร้าว

- ลำดับที่ 3 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหิน กรวด ทราย หรือดิน สำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  3(1) การโม่ บด หรือย่อยหิน

  3(3) การร่อนหรือ คัด กรวดหรือทราย

  3(5) การลำเลียงหิน กรวด ทราย หรือดิน ด้วยระบบสายพานลำเลียง

- ลำดับที่ 4 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  4(2) การถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง

- ลำดับที่ 6 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

6(2) การถนอมสัตว์น้ำโดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็ง โดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง

- ลำดับที่ 9 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เมล็ดพืชหรือหัวพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

9(1) การสี ฝัด หรือขัดข้าว

9(2) การทำแป้ง

9(3) การป่นหรือ บด เมล็ดพืชหรือหัวพืช

9(4) การผลิตอาหารสำเร็จรูปจากเมล็ดพืชหรือหัวพืช

9(5) การผสมแป้งหรือเมล็ดพืช

- ลำดับที่ 11 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย พืช หญ้าหวานหรือพืชอื่นที่ให้ความหวานอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

11(1) การทำน้ำเชื่อม

11(2) การทำน้ำตาลทรายแดง

11(3) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาลทรายขาว

11(4) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาลทรายขาว ให้บริสุทธิ์

11(5) การทำน้ำตาลก้อน หรือน้ำตาลผง

- ลำดับที่ 12 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ชอคโกเลตหรือขนมหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

12(1) การทำใบชาแห้งหรือใบชาผง

12(2) การคั่ว บด หรือป่นกาแฟ หรือการทำกาแฟผง

12(3) การทำโกโก้ผงหรือขนมจากโกโก้

12(8) การอบหรือคั่วถั่วหรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) หรือการเคลือบถั่วหรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) ด้วยน้ำตาล กาแฟ โกโก้ หรือชอคโกเลต

- ลำดับที่ 13 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหารอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

13(1) การทำผงปู

13(2) การทำเครื่องปรุงกลิ่น รส หรือสีของอาหาร

13(7) การบดหรือป่นเครื่องเทศ

13(8) การทำพริกบ่น พริกไทยป่น หรือเครื่องแกง

- ลำดับที่ 15 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อาหารสัตว์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

15(2) การป่นหรือบดพืช เมล็ดพืช กากพืช เนื้อสัตว์ กระดูกสัตว์ ขนสัตว์ หรือเปลือกหอยสำหรับทำหรือผสมเป็นอาหารสัตว์

- ลำดับที่ 21 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยวหรือยานัตถุ์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

21(4) การทำยานัตถุ์

- ลำดับที่ 29 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เสื่อหรือพรมด้วยวิธีทอ สาน ถักหรือผูกให้เป็นขุย ซึ่งมิใช่สื่อหรือพรมที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือพรมน้ำมัน
- ลำดับที่ 27 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์ซึ่งมิได้ทำด้วยวิธีดักหรือทออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

27(4) การทำสักหลาด

27(7) การผลิตเส้นใย หรือปุยใยจากวัสดุที่ทำจากเส้นใยหรือปุยใยที่ไม่ใช้แล้ว

- ลำดับที่ 28 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เครื่องแต่งกาย ซึ่งมิใช่รองเท้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

28(1) การตัดหรือเย็บเครื่องนุ่งห่ม เข็มขัด ผ้าเช็ดหน้า ผ้าพันคอ เทคไท หูกระต่าย ปลอกแขน ถุงมือ ถุงเท้า จากผ้าหนังสัตว์ ขนสัตว์ หรือวัสดุอื่น

28(2) การทำหมวก

- ลำดับที่ 32 โรงงานผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกายหรือรองเท้า จาก

32(2) ใยแก้ว

- ลำดับที่ 34 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ไม้ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

34(1) การเลื่อย ใส ซอย เซาะร่อง หรือการแปรรูปไม้ด้วยวิธีอื่นที่คล้ายคลึงกัน

34(2) การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร

34(3) การทำไม้วีเนียร์ หรือไม้อัดทุกชนิด

34(4) การทำฝอยไม้ การบด ปัน หรือย่อยไม้

34(6) การเผาถ่านจากไม้

- ลำดับที่ 36 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อก อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

36(1) การทำภาชนะบรรจุ เครื่องมือ หรือเครื่องใช้จากไม้ และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

36(2) การทำรองเท้า ชิ้นส่วนของรองเท้า หรือหุ้มรองเท้าจากไม้

36(3) การแกะสลักไม้

36(4) การทำกรอบรูปหรือกรอบกระจกจากไม้

- ลำดับที่ 37 โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรืออโลหะอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 38 โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

38(1) การทำเยื่อจากไม้หรือวัสดุอื่น

- ลำดับที่ 48 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์เคมีอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

48(7) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่นหรือควันเมื่อเผาไหม้

- ลำดับที่ 51 โรงงานผลิต ซ่อม หล่อดอกยางนอกหรือยางใน สำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์

- ลำดับที่ 54 โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตแก้ว

- ลำดับที่ 55 โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผาหรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว

- ลำดับที่56 โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้าง เบ้าหลอมโลหะ กระเบื้องประดับ รองในเตาไฟ ห่อหรือยอดปล่องไฟ หรือวัสดุทนไฟจากดินเหนียว

- ลำดับที่ 57 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนพลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

57(1) การทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนพลาสเตอร์

57(2) การลำเลียงซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนพลาสเตอร์ด้วยระบบสายพาน ลำเลียง หรือระบบท่อลม

57(3) การผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนพลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเข้าด้วยกันหรือการผสมซีเมนต์ ปูนขาวหรือปูนพลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเข้ากับวัสดุอื่น

- ลำดับที่ 58 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อโลหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

58(1) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม ผลิตภัณฑ์ยิปซั่ม หรือผลิตภัณฑ์ปูนพลาสเตอร์

58(2) การทำใยแร่

58(3) การทำผลิตภัณฑ์จากหิน

58(4) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับขัดถู (Abrasives)

58(5) การทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos)

58(6) การทำผลิตภัณฑ์จากแกรไฟต์

- ลำดับที่ 59 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น

- ลำดับที่ 60 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อรีด ดึง หรือผลิตโลหะขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า

- ลำดับที่ 88 โรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

- ลำดับที่ 89 โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ

- ลำดับที่ 102 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ

2. ปัญหาด้านกลิ่น

- ลำดับที่ 1 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการบ่มใบชาหรือใบยาสูบ
- ลำดับที่ 2 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

2(3) การอัดปอหรือใบยาสูบ

2(7) การเอาถ่านจากกะลามะพร้าวหรือการบดถ่านหรือแบ่งบรรจุผงถ่านที่เอาได้จากกะลามะพร้าว

- ลำดับที่ 4 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

4(2) การถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง

4(3) การทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มันสัตว์ หนังสัตว์หรือสารที่สกัดจากไขสัตว์หรือกระดูกสัตว์

- ลำดับที่ 6 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

6(2) การถนอมเนื้อสัตว์น้ำ โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง

- ลำดับที่ 11 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย พืช หญ้าหวานหรือพืชอื่นที่ให้ความหวานอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

11(1) การทำน้ำเชื่อม

11(2) การทำน้ำตาลทรายแดง

11(3) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาลทรายขาว

- ลำดับที่ 12 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ชอคโกเลตหรือขนมหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

12(2) การคั่ว บด หรือปั่นกาแฟ หรือการทำกาแฟผง

- ลำดับที่ 13 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหารอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

13(2) การทำเครื่องปรุงกลิ่น รส หรือสีของอาหาร

13(3) การทำแป้งเชื้อ

13(4) การทำน้ำส้มสายชู

13(5) การทำมัสตาร์ด

13(7) การบดหรือป่นเครื่องเทศ

13(8) การทำพริกป่น พริกไทยป่น หรือเครื่องแกง

- ลำดับที่ 15 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อาหารสัตว์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  15(1) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์

  15(2) การป่นหรือบดพืช เมล็ดพืช กากพืช เนื้อสัตว์ กระดูกสัตว์ ขนสัตว์ หรือเปลือกหอยสำหรับทำหรือผสมเป็นอาหารสัตว์
- ลำดับที่ 16 โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา
- ลำดับที่ 17 โรงงานผลิต เอทิลอัลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่ เอทิลอัลกอฮอล์ ซึ่งผลิตจากกากซัลไฟด์ในการทำเยื่อกระดาษ
- ลำดับที่ 18 โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้
- ลำดับที่ 19 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ มอลล์ หรือเบียร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  19(1) การทำ ป่นหรือบดมอลต์

  19(2) การทำเบียร์
- ลำดับที่ 21 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยวหรือยานัตถุ์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  21(1) การอบใบยาสูบให้แห้ง หรือการรูดก้านใบยาสูบ

  21(2) การทำบุหรี่ซิกาแรต บุหรี่ซิการ์ หรือบุหรี่อื่น

  21(3) การทำยาอัด ยาเส้น ยาเส้นปรุง หรือยาเคี้ยว

  21(4) การทำยานัตถุ์
- ลำดับที่ 29 โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ป่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่ง แต่งสำเร็จอัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์
- ลำดับที่ 32 โรงงานผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกายหรือรองเท้าจาก

  32(1) หนังสัตว์ ขนสัตว์ เขาสัตว์ กระดูกสัตว์ หนังเทียม
- ลำดับที่ 38 โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  38(1) การทำเยื่อจากไม้หรือวัสดุอื่น

  38(2) การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (Fiber) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiber Board)
- ลำดับที่ 43 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  43(1) การทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์

  43(2) การเก็บรักษาหรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือสารป้องกันการกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์
- ลำดับที่ 46 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยา อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  46(1) การผลิตวัตถุที่รับรองไว้ในตำรายาที่ รมต. ว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ

46(2) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ บำบัด บรรเทา รักษาหรือป้องกันโรคหรือความเจ็บป่วยของมนุษย์หรือสัตว์

46(3) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับให้เกิดผลแก่สุขภาพ โครงสร้างหรือการกระทำหน้าที่ ใด ๆ ของร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ที่รมต.ว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ แต่วัตถุตาม (1) หรือ (2) ไม่รวมถึงวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นอาหาร เครื่องกีฬา เครื่องสำอาง เครื่องมือที่ใช้ในการประกอบโรคศิลป์ และส่วนประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการนั้น

- ลำดับที่ 47 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสบู่ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกายอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

47(1) การทำสบู่ วัสดุสังเคราะห์ สำหรับซักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด หรือผลิตภัณฑ์สำหรับชำระล้างหรือขัดถู

47(3) การทำเครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุง แต่งร่างกาย

- ลำดับที่ 48 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมีอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

48(1) การทำยาขัดเครื่องเรือนหรือโลหะ ขี้ผึ้งหรือวัสดุสำหรับตกแต่งอาคาร

48(2) การทำยาฆ่าเชื้อโรค หรือยาดับกลิ่น

48(3) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับกันน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้เปียกน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ติดเข้าด้วยกันได้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ซึมเข้าไป (Wetting Agents, mulsifiers or Penetrants) ผลิตภัณฑ์สำหรับผนึกหรือกาว ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวผสม (Sizes) ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อมหรืออุด (Cements) ที่ทำจากพืช สัตว์ หรือพลาสติก ที่ได้มาจากแหล่งผลิตอื่น ซึ่งมิใช่ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้อุดรูฟัน (Dental Cements)

48(7) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่น หรือควันเมื่อเผาไหม้

48(8) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีการบูร

48(9) การทำหัวน้ำมันระเหย (Essential Oils)

48(11) การทำผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้เป็นฉนวนหุ้มหม้อน้ำหรือดันความร้อน

- ลำดับที่ 52 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

52(1) การทำยางแผ่นในขั้นต้น จากน้ำยางธรรมชาติ ซึ่งมิใช่การทำในสวนยางหรือป่า

52(2) การหั่นหรือผสม รีดให้เป็นแผ่น หรือตัดแผ่นยางธรรมชาติซึ่งมิใช่การทำในสวนหรือป่า

52(3) การทำยางแผ่นรมควัน การทำยางเครป ยางแท่ง ยางน้ำหรือการทำยางให้เป็นรูปแบบอื่นใดที่คล้ายคลึงกันจากยางธรรมชาติ

52(4) การทำผลิตภัณฑ์ยาง นอกจากที่ระบุไว้ในลำดับที่ 51 จากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์

- ลำดับที่ 93 โรงงานซ่อมรองเท้าหรือเครื่องหนัง

- ลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Wasts Treatment Plant)

3. ปัญหาด้านกลิ่น ไอละออง หรือฝุ่นละอองของสารเคมีหรือโลหะหนัก

- ลำดับที่ 13 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหาร อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้
- ลำดับที่ 27 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซึ่งมิได้ทำด้วยวิธีถักหรือทออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  27(1) การทำพรมน้ำมัน หรือเสื่อปูพื้นซึ่งมีผิวหน้าแข็ง ซึ่งมิได้ทำจากไม้ก๊อก ยาง หรือพลาสติก

  27(2) การทำผ้าน้ำมันหรือหนังเทียม ซึ่งมิได้ทำจากพลาสติกล้วน

  27(3) การทำแผ่นเส้นใย ที่แช่หรือฉาบผิวหน้าด้วยวัสดุ ซึ่งมิใช่ยาง

  27(4) การทำสักหลาด

  27(6) การทำวัสดุจากเส้นใยสำหรับใช้ทำเบาะ นวม หรือสิ่งที่คล้ายคลึงกัน
- ลำดับที่ 32 โรงงานผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกายหรือรองเท้าจาก

  32(2) ใยแก้ว
- ลำดับที่ 33 โรงงานผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วนของรองเท้าซึ่งมิได้ทำจากไม้ ยางอบแข็ง ยางอัดเข้ารูป หรือพลาสติคเข้ารูป
- ลำดับที่ 42 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมีซึ่งมิใช่ปุ๋ยอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

  42(1) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี

  42(2) การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือกหรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย
- ลำดับที่ 44 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ ซึ่งมิใช่ใยแก้ว
- ลำดับที่ 45 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints)น้ำมันขัดเงา เชลแลค แลคเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  45(1) การทาสีสำหรับใช้ทา พ่นหรือเคลือบ

  45(2) การทำน้ำมันขัดเงา น้ำมันผสมสี หรือน้ำยาล้างสี

  45(3) การทำเชลแลค แลกเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด
- ลำดับที่ 50 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

  50(1) การทำแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิน

  50(2) การทำกระดาษอาบแอสฟัลต์หรือน้ำมันดิน

  50(3) การทำเชื้อเพลิงก้อนหรือเชื้องเพลิงสำเร็จรูปจากถ่านหินหรือลิกไนต์ ที่แต่งแล้ว

50(4) การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือ การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น

50(5) การกลั่นถ่านหินในเตาโค้ก ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซหรือเหล็ก

- ลำดับที่ 60 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอมหล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น มิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า
- ลำดับที่ 70 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับตัดแปลงหรือซ่อมแซม เครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับอากาศหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็น หรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องระบายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องยก ปั้นจั่นลิฟต์ บันไดเลื่อน รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถพ่วงสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม รถยกช้อนของ เตาไฟหรือเตาอบ สำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม หรือใช้ในบ้าน แต่ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช้พลังงานไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 72 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอก เครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วีดีทัศน์) แผ่นเสียง เทปแม่เหล็กที่ได้บันทึกเสียงแล้ว เครื่องโทรทัศน์ หรือโทรเลขชนิดมีสายหรือไม่มีสาย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับส่งสัญญาณหรือจับสัญญาณ เครื่องเรดาร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวกึ่งนำ หรือตัวกึ่งนำชนิดไวที่เกี่ยวข้อง (Semi-Conductor or Related Sensitive Semi-Conductor Devices) คาปาซิสเตอร์หรือคอนเดนเซอร์ หรือคอนเดนเซอร์ อิเลคทรอนิกส์ชนิดคงที่หรือเปลี่ยนแปลงได้ เครื่องหรือหลอดเรดิโอกราฟ เครื่องหรือหลอดฟลูโรสเคป หรือ เครื่องหรือหลอดเอ็กซเรย์ และรวมถึงการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วน สำหรับใช้กับเครื่องอิเลคทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ลำดับที่ 74 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง

  74(1) การทำหลอดไฟฟ้าหรือดวงโคมไฟฟ้า

  74(5) การทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าหรือหม้อกำเนิดพลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 75 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

  75(1) การต่อ ซ่อมแซมทาสี หรือตอกหมุดเรือในอู่ต่อเรือนอกจากเรือยาง

  75(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับเรือหรือเครื่องยนต์เรือ

  75(3) การเปลี่ยนแปลงหรือรื้อทำลายเรือ
- ลำดับที่ 93 โรงงานซ่อมรองเท้าหรือเครื่องหนัง
- ลำดับที่ 95 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว
- ลำดับที่ 100 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตบแต่งหรือปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิต อย่างใดอย่างหนึ่ง

100(1) การทา พ่น หรือเคลือบสี

100(2) การทา พ่น หรือเคลือบเซลแลค แลกเกอร์หรือน้ำมันเคลือบเงา

100(3) การลงรีดหรือการประดับตกแต่งด้วยแก้ว กระจก มุก ทอง หรืออัญญมณี

100(4) การขัด

100(5) การชุบเคลือบผิว (Plating, Anodizing)

100(6) การอบชุบด้วยความร้อน (Heat Treatment)

ประเภทของโรงงานที่มีปัญหาทางด้านมลพิษทางน้ำ

- ลำดับที่ 1 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการม่มใบชาหรือใบยาสูบ
- ลำดับที่ 2 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรม อย่างใดอย่างหนึ่ง

2(1) การต้ม นึ่ง หรือการอบพืชหรือเมล็ดพืช

2(8) การเพาะเชื้อเห็ด กล้วยไม้ หรือถั่วงอก

2(9) การร่อน ล้าง คัดหรือแยกขนาดหรือคุณภาพของผลิตผลเกษตรกรรม

- ลำดับที่ 4 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ซึ่งไม่ใช่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่ง

4(1) การฆ่าสัตว์

4(2) การบรรจุเนื้อสัตว์หรือมันสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์หรือมันสัตว์ในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้

- ลำดับที่ 5 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนม อย่างใดอย่างหนึ่ง

5(1) การทำนมสดให้ไร้เชื้อ หรือฆ่าเชื้อโดยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง เช่น การพาสเจอร์ไรส์ หรือสเตอริไรส์

5(2) การทำนมสดจากนมผงและไขมัน

5(3) การทำนมข้น นมผงหรือนมระเหย

5(4) การทำครีมจากน้ำนม

- ลำดับที่ 6 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่ง

6(1) การทำอาหารจากสัตว์น้ำ และบรรจุในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้

6(4) การสกัดน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์น้ำหรือการทำน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์น้ำให้บริสุทธิ์

- ลำดับที่ 7 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมันจากพืชหรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

7(1) การสกัดน้ำมันจากพืชหรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์

7(2) การอัดหรือปั่นกากพืชหรือสัตว์ที่สกัดน้ำมันออกแล้ว

7(3) การทำน้ำมันจากพืชหรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้แห้งโดยการเติมไฮโดรเจน

7(4) การทำน้ำมันจากพืชหรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์

7(5) การทำเนยเทียม ครีมเทียม หรือน้ำมันผสมสำหรับปรุงอาหาร

- ลำดับที่ 11 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย พืช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวาน อย่างใดอย่างหนึ่ง

11(1) การทำน้ำเชื่อม

11(2) การทำน้ำตาลทรายแดง

11(3) การทำน้ำตาลทรายดิบหรือน้ำตาลทรายขาว

11(4) การทำน้ำตาลทรายดิบหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์

11(6) การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน

11(7) การทำน้ำตาลจากน้ำหวานของต้นมะพร้าว ต้นตาลโตนด หรือพืชอื่นๆซึ่งไม่ใช่อ้อย

- ลำดับที่ 12 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวชา กาแฟ หรือการทำกาแฟผง

12(1) การทำใบชาแห้ง หรือใบชาผง

12(2) การคั่วบด หรือป่นกาแฟ หรือการทำกาแฟผง

12(3) การทำโกโก้ผง หรือขนมจากโกโก้

12(4) การทำชอคโกเลต ชอคโกเลตผง หรือขนมจากชอคโกเลต

12(5) การทำเก็กฮวยผง ขิงผง หรือเครื่องดื่มผงจากพืชอื่นๆ

12(6) การทำมะขามอัดเม็ด มะนาวอัดเม็ด หรือผลไม้อัดเม็ด

12(7) การเชื่อมหรือแช่อิ่มผลไม้หรือเปลือกผลไม้ หรือการเคลือบผลไม้หรือเปลือกผลไม้ด้วยน้ำตาล

12(8) การอบหรือคั่วถั่วหรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) หรือการเคลือบถั่วหรือเมล็ด

12(9) การทำหมากฝรั่ง

- ลำดับที่ 13 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหาร อย่างใดอย่างหนึ่ง

13(1) การทำผงฟู

13(2) การทำเครื่องปรุงกลิ่นรส หรือสีของอาหาร

13(3) การทำแป้งเชื้อ

13(4) การทำน้ำส้มสายชู

13(5) การทำมัสตาร์ด

13(6) การทำน้ำมันสลัด

13(7) การบดหรือป่นเครื่องเทศ

13(8) การทำพริกป่น พริกไทยป่น หรือเครื่องแกง

- ลำดับที่ 14 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับทำน้ำแข็ง หรือตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง
- ลำดับที่ 15 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

15(1) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์

15(2) การปั่นหรือบดพืช เมล็ดพืช กากพืช เนื้อสัตว์ กระดูกสัตว์ ขนสัตว์ หรือเปลือกหอยสำหรับทำหรือผสมเป็นอาหารสัตว์

- ลำดับที่ 16 โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา
- ลำดับที่ 17 โรงงานผลิตเอธิลแอลกอฮอล์ ซึ่งไม่ใช่เอธิลแอลกอฮอล์ ที่ผลิตจากกากซัลไฟล์ในการทำเยื่อกระดาษ
- ลำดับที่ 18 โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้
- ลำดับที่ 19 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

19(1) การทำปั่นหรือบดมอลต์

19(2) การทำเบียร์

- ลำดับที่ 20 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอออล์ น้ำอัดลมหรือน้ำแร่ อย่างใดอย่างหนึ่ง

20(2) การทำเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอออล์

20(3) การทำน้ำอัดลม

- ลำดับที่ 21 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยว หรือยานัตถุ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

21(2) การทำบุหรี่ซิกาแรต บุหรี่ซิการ์ หรือบุหรี่อื่น

- ลำดับที่ 22 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งไม่ใช่ใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่ง

22(1) การหมักคาร์บอไนซ์ สาง หวี ริด ปั่น อบ ควบ บิดเกลียว กรอ เท็ดเจอร์ไรซ์ ฟอกหรือย้อมสีเส้นใย

22(2) การทอหรือการเตรียมเส้นด้ายยืนสำหรับการทอ

22(3) การฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ

22(4) การพิมพ์สิ่งทอ

- ลำดับที่ 24 โรงงานตัดผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย
- ลำดับที่ 25 โรงงานผลิตเสื่อหรือพรมด้วยวิธีการทอ สาน ดัดหรือผูกให้เป็นปุยซึ่งไม่ใช่เสื่อหรือพรมที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือพรมน้ำมัน
- ลำดับที่ 26 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แหหรืออวน อย่างใดอย่างหนึ่ง

26(1) การผลิตเชือก

26(2) การผลิต ประกอบ หรือซ่อมแซมตาข่าย แหหรืออวนและรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

- ลำดับที่ 27 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซึ่งไม่ได้ทำด้วยวิธีถักหรือทอ อย่างใดอย่างหนึ่ง

27(2) การทำผ้าน้ำมันหรือหนังเทียม ซึ่งไม่ได้ทำจากพลาสติกล้วน

- ลำดับที่ 29 โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ขัดหรือแต่ง แต่งสำเร็จ อัดให้เป็นเส้นนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์
- ลำดับที่ 30 โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์
- ลำดับที่ 31 โรงงานทำพรม หรือเครื่องใช้จากหนังสัตว์
- ลำดับที่ 32 โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งไม่ใช่เครื่องแต่งกายหรือรองเท้าจาก

  32(1) หนังสัตว์ ขนสัตว์ เขาสัตว์ กระดูกสัตว์ หนังเทียม
- ลำดับที่ 38 โรงงานผลิตเยื่อหรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่ง

  38(1) การทำเยื่อจากไม้ หรือวัสดุอื่น

  38(2) การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (Fibre) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)
- ลำดับที่ 39 โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิด หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์
- ลำดับที่ 40 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อกระดาษหรือกระดาษแข็ง อย่างใดอย่างหนึ่ง

  40(1) การฉาบ ขัดมัน หรือทากาวกระดาษหรือกระดาษแข็ง หรือการอัดกระดาษหรือกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน

  40(2) การทำผลิตภัณฑ์ซึ่งไม่ใช่ภาชนะบรรจุจากเยื่อกระดาษหรือกระดาษแข็ง
- ลำดับที่ 42 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมีซึ่งไม่ใช่ปุ๋ย อย่างใดอย่างหนึ่ง

  42(1) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี

  42(2) การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือกหรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย
- ลำดับที่ 43 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์

  43(1) การทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์

  43(2) การเก็บรักษา หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์
- ลำดับที่ 44 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งไม่ใช่ใยแก้ว
- ลำดับที่ 45 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันชักเงา เชลแลก แลกเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด อย่างใดอย่างหนึ่ง

  45(1) การทำสีสำหรับใช้ทา พ่น หรือเคลือบ

  45(2) การทำน้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี หรือน้ำยาล้างสี

  45(3) การทำเชลแลก แลกเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด
- ลำดับที่ 46 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยา อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

  46(1) การผลิตวัตถุที่รับรองไว้ในตำรายาที่ รมต. ว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ

  46(2) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ บำบัด บรรเทา รักษาหรือป้องกันโรค หรือความเจ็บป่วยของมนุษย์หรือสัตว์

46(3) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับให้เกิดผลแก่สุขภาพ โครงสร้างหรือการกระทำหน้าที่ใด ๆ ของร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ที่ รมต.ว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ แต่วัตถุตาม (1) หรือ (2) ไม่รวมถึงวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นอาหาร เครื่องกีฬา เครื่องสำอาง เครื่องมือที่ใช้ในการประกอบโรคศิลป์ และส่วนประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการนั้น

- ลำดับที่ 47 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสบู่ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกายอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

47(1) การทำสบู่ วัสดุสังเคราะห์ สำหรับซักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด หรือผลิตภัณฑ์สำหรับชำระล้างหรือขัดถู

47(2) การทำกลีเซอรีนดิบหรือกลีเซอรีนบริสุทธิ์จากน้ำมันพืชหรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์

- ลำดับที่ 48 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างใดอย่างหนึ่ง

48(5) การทำเทียนไข

48(6) การทำหมึกคาร์บอนดำ

48(10) การทำครามหรือวัสดุฟอกขาวที่ใช้ในการซักผ้า

- ลำดับที่ 49 โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
- ลำดับที่ 50 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ถ่านหินหรือลิกไนต์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

50(4) การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกัน หรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น

- ลำดับที่ 53 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก อย่างใดอย่างหนึ่ง

53(9) การล้าง บด หรือย่อยพลาสติก

- ลำดับที่ 54 โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว
- ลำดับที่ 55 โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว
- ลำดับที่ 56 โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้าง เบ้าหลอมโลหะ กระเบื้องประดับ รองในเตาไฟต่อหรือยอดปล่องไฟหรือวัสดุทนไฟจากดินเหนียว
- ลำดับที่ 60 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอมหล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า
- ลำดับที่ 62 โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรืออโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งดังกล่าว
- ลำดับที่ 63 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่ง

63(1) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างสะพาน ประตูน้ำ ถังน้ำหรือปล่องไฟ

63(2) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร

63(3) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการต่อเรือ

63(4) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการสร้างหรือซ่อมหม้อน้ำ

63(5) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้กับเครื่องปรับอากาศ

- ลำดับที่ 64 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ อย่างใดอย่างหนึ่ง

64(1) การทำภาชนะบรรจุ

64(2) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยการปั๊ม หรือกระแทก

64(3) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องอัดชนิดเกลียว

64(5) การทำผลิตภัณฑ์จากลวด หรือสายเคเบิลโดยใช้ลวดที่ได้จากแหล่งผลิตอื่น ซึ่งไม่ใช่ลวด หรือสายเคเบิลที่หุ้มด้วยฉนวน

64(6) การทำขดสปริงเหล็ก สลัก แป้นเกลียว วงแหวน หมุดย้ำหรือหลอดชนิดพับได้ที่ไม่ทำในโรงรีดหรือดึงขั้นต้น

64(7) การทำเตาไฟหรือเครื่องอุ่นห้องอย่างอื่นซึ่งไม่ใช้ไฟฟ้า

64(8) การทำเครื่องสุขภัณฑ์เหล็กหรือโลหะเคลือบเครื่องทองเหลืองสำหรับใช้ในการต่อท่อหรือเครื่องประกอบวาล์วหรือท่อ

64(9) การทำเครื่องใช้เล็กๆจากโลหะ

64(10) การทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูป ด้วยวิธีเคลือบหรือลงรีด ชุบหรือขัด

64(11) การอัดเศษโลหะ

64(12) การตัด พับ หรือม้วนโลหะ

64(13) การกลึง เจาะ ควาน กัด ไส เจียหรือเชื่อมโลหะทั่วไป

64(14) การทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์โลหะตาม (1) ถึง (10)

- ลำดับที่ 65 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแ.ซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว
- ลำดับที่ 66 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกสิกรรมหรือเลี้ยงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
- ลำดับที่ 67 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม้ อย่างใดอย่างหนึ่ง

67(1) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับโรงเลื่อย ไส ทำเครื่องเรือน หรือทำไม้วีเนียร์

67(2) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องกลึง เครื่องควาน เครื่องเจาะ เครื่องกัด เครื่องเจียน เครื่องตัดหรือเครื่องไส

67(3) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเลื่อยตัดโลหะด้วยเครื่องยนต์หรือเครื่องขัด

67(4) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องทุบโลหะ

67(5) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรีดโลหะ เครื่องอัดโลหะ หรือเครื่องดึงรีดโลหะ

67(6) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องดันรีด เครื่องทำให้หลอมละลายหรือเชื่อมโดยไม่ใช้ไฟฟ้า

67(7) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจับสำหรับใช้กับเครื่องมือกล

67(8) การทำส่วนประกอบหรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรตาม (1) ถึง (7)

- ลำดับที่ 68 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับทำกระดาษ เคมีอาหาร การปั่นทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตรเลียม หรือการกลั่นน้ำมันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
- ลำดับที่ 69 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวน เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวนชนิดดิจิตอล หรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเลกโทรนิคส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันหรืออุปกรณ์เครื่องรวมราคาของขาย เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องชั่งซึ่งไม่ใช่เครื่องชั่งที่ใช้ในห้องทดลองวิทยาศาสตร์ เครื่องอัดสำเนาที่ไม่ใช่เครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 70 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับดัดแปลงหรือซ่อมแซม เครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับอากาศหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็น หรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องระบายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องยก ปั่นจั่นลิฟต์ บันไดเลื่อน รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถฟ่วงสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม รถยกซ้อนของ เตาไฟหรือเตาอบ สำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม หรือใช้ในบ้าน แต่ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช้พลังงานไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 72 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอก เครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วีดีทัสน์) แผ่นเสียง เทปแม่เหล็กที่ได้บันทึกเสียงแล้ว เครื่องโทรทัศน์ หรือโทรเลขชนิดมีสายหรือไม่มีสาย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับส่วสัญญาณหรือจับสัญญาณ เครื่องเรดาร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวกึ่งนำ หรือตัวกึ่งนำชนิดไวที่เกี่ยวข้อง (Semi-Conductor or Related Sensitive Semi-Conductor Devices) คาปาซิเตอร์หรือคอนเดนเซอร์ หรือคอนเดนเซอร์ อิเลคทรอนิกส์ชนิดคงที่หรือเปลี่ยนแปลงได้ เครื่องหรือหลอดเรดิโอกราฟ เครื่องหรือหลอดฟลูโรสเคป หรือ เครื่องหรือหลอดเอ็กซเรย์ และรวมถึงการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วน สำหรับใช้กับเครื่องอิเลคทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ลำดับที่ 73 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลงเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 74 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง

74(1) การทำหลอดไฟฟ้าหรือดวงโคมไฟฟ้า

74(5) การทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าหรือหม้อกำเนิดพลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

- ลำดับที่ 75 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

75(1) การต่อ ซ่อมแซมทาสี หรือตอกหมุดเรือในอู่ต่อเรือนอกจากเรือยาง

75(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับเรือหรือเครื่องยนต์เรือ

- ลำดับที่ 77 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์หรือรถพ่วงอย่างใดอย่างหนึ่ง

77(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพรถยนต์หรือรถพ่วง

77(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือหรือรถพ่วง

- ลำดับที่ 78 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่ง

78(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ

78(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ

- ลำดับที่ 79 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

79(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์

79(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์

- ลำดับที่ 70 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคนสัตว์ซึ่งไม่ใช่จักรยาน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 81 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

81(1) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในห้องทดลอง หรืออุปกรณ์ที่ใช้ชั่ง ตวง วัด หรือบังคับควบคุม

81(2) การทำ ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องไซโครตรอน เครื่องเบตาตรอน หรือเครื่องเร่งปรมาณู

81(3) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์การแพทย์

- ลำดับที่ 83 โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาหรือเครื่องวัดเวลา
- ลำดับที่ 86 โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือหรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียดโบว์ลิ่ง หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
- ลำดับที่ 88 โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
- ลำดับที่ 89 โรงงานผลิตก๊าซซึ่งไม่ใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ

- ลำดับที่ 92 โรงงานห้องเย็น
- ลำดับที่ 95 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่ง

  95(1) การซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบของยาน

  95(2) การซ่อมแซมรถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อหรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่ง

  95(3) การพ่นสีกันสนิมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์

  95(4) การล้างหรืออัดฉีดยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์
- ลำดับที่ 98 โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัดหรือย้อมผ้า เครื่องนุ่งห่ม พรมหรือขนสัตว์
- ลำดับที่100โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตบแต่งหรือปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิต อย่างใดอย่างหนึ่ง

  100(1) การทา พ่น หรือเคลือบสี

  100(2) การทา ฟ่น หรือเคลือบเชลแลค แลกเกอร์หรือน้ำมันเคลือบเงา

  100(3) การลงรีดหรือการประดับตกแต่งด้วยแก้ว กระจก มุก ทอง หรืออัญญมณี

  100(4) การขัด

  100(5) การชุบเคลือบผิว (Plating, Anodizing)

  100(6) การอบชุบด้วยความร้อน (Heat Treatment)
- ลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
- ลำดับที่ 104โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะทนแรงดัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

<u>ประเภทของโรงงานที่มีปัญหาด้านวัตถุมีพิษหรือสารอันตราย</u>

- ลำดับที่ 22 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งไม่ใช่ใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่ง

  22(1) การหมักคาร์บอไนซ์ สาง หวี รีด ปั่น อบ ควบ บิดเกลียว กรอ เท็ดเจอร์ไรซ์ฟอกหรือย้อมสีเส้นใย

  22(2) การทอหรือการเตรียมเส้นด้ายยืนสำหรับการทอ

  22(3) การฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ

  22(4) การพิมพ์สิ่งทอ
- ลำดับที่ 24 โรงงานตัดผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย

- ลำดับที่ 27 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซึ่งมิได้ทำด้วยวิธีถักหรือทออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

27(1) การทำพรมน้ำมัน หรือสื่อปูนพื้นซึ่งมีผิวหน้าแข็ง ซึ่งมิได้ทำจากไม้ก๊อก ยาง หรือพลาสติก

27(2) การทำผ้าน้ำมันหรือหนังเทียม ซึ่งมิได้ทำจากพลาสติกล้วน

27(3) การทำแผ่นเส้นใย ที่แช่หรือฉาบผิวหน้าด้วยวัสดุ ซึ่งมิใช่ยาง

27(4) การทำสักหลาด

27(5) การทำผ้าลูกไม้ หรือลูกไม้เทียม

27(6) การทำวัสดุจากเส้นใยสำหรับใช้ทำเบาะ นวม หรือสิ่งที่คล้ายคลึงกัน

27(7) การผลิตเส้นใย หรือปุยใยจากวัสดุที่ทำจากเส้นใยหรือปุยใยที่ไม่ใช้แล้ว

27(8) การทำด้ายหรือผ้าใบสำหรับยางนอกล้อเลื่อน

- ลำดับที่ 35 โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้ จากไม้ไผ่ หวาย ฟาง อ้อ กก หรือผักตบชวา

- ลำดับที่ 36 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อก อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

36(1) การทำภาชนะบรรจุ เครื่องมือ หรือเครื่องใช้จากไม้ และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

36(2) การทำรองเท้า ชิ้นส่วนของรองเท้า หรือหุ้มรองเท้าจากไม้

36(3) การแกะสลักไม้

36(4) การทำกรอบรูปหรือกรอบกระจกจากไม้

- ลำดับที่ 37 โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรืออโลหะอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

- ลำดับที่ 38 โรงงานผลิตเยื่อหรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่ง

38(1) การทำเยื่อจากไม้ หรือวัสดุอื่น

38(2) การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (Fibre) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)

- ลำดับที่ 39 โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิด หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์

- ลำดับที่ 40 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อกระดาษหรือกระดาษแข็ง อย่างใดอย่างหนึ่ง

40(1) การฉาบ ชัดมัน หรือทากาวกระดาษหรือกระดาษแข็ง หรือการอัดกระดาษหรือกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน

40(2) การทำผลิตภัณฑ์ซึ่งไม่ใช่ภาชนะบรรจุจากเยื่อกระดาษหรือกระดาษแข็ง

- ลำดับที่ 41 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ

4(1) การพิมพ์ การทำแฟ้มเก็บเอกสาร การเย็บเล่ม ทำปก หรือตบแต่งสิ่งพิมพ์

4(2) การทำแม่พิมพ์โลหะ

- ลำดับที่ 42 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมีซึ่งไม่ใช่ปุ๋ย อย่างใดอย่างหนึ่ง

  42(1) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี

  42(2) การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือกหรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย

- ลำดับที่ 43 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์

  43(1) การทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์

  43(2) การเก็บรักษา หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์

- ลำดับที่ 44 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งไม่ใช่ใยแก้ว

- ลำดับที่ 45 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันชักเงา เชลแลก แลกเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด อย่างใดอย่างหนึ่ง

  45(1) การทำสีสำหรับใช้ทา ฟน หรือเคลือบ

  45(2) การทำน้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี หรือน้ำยาล้างสี

  45(3) การทำเชลแลก แลกเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด

-ลำดับที่ 46 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยา อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

46(1) การผลิตวัตถุที่รับรองไว้ในตำรายาที่ รมต. ว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ

46(2) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ บำบัด บรรเทา รักษาหรือป้องกันโรค หรือความเจ็บป่วยของมนุษย์หรือสัตว์

46(3) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับให้เกิดผลแก่สุขภาพ โครงสร้างหรือการกระทำหน้าที่ใด ๆ ของร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ที่รมต.ว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ แต่วัตถุตาม (1) หรือ (2) ไม่รวมถึงวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นอาหาร เครื่องกีฬา เครื่องสำอาง เครื่องมือที่ใช้ในการประกอบโรคศิลป์ และส่วนประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการนั้น

- ลำดับที่ 47 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสบู่ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกายอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

47(1) การทำสบู่ วัสดุสังเคราะห์ สำหรับซักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด หรือผลิตภัณฑ์สำหรับชำระล้างหรือขัดถู

47(2) การทำกลีเซอรีนดิบหรือกลีเซอรีนบริสุทธิ์จากน้ำมันพืชหรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์

47(3) การทำเครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย

47(4) การทำยาสีฟัน

- ลำดับที่ 48 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมีอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

48(1) การทำยาขัดเครื่องเรือนหรือโลหะ ขี้ผึ้งหรือวัสดุสำหรับตกแต่งอาคาร

48(2) การทำยาฆ่าเชื้อโรค หรือยาดับกลิ่น

48(3) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับกันน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้เปียกน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ดีเข้าด้วยกันได้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ซึมเข้าไป (Wetting Agents, mulsifiers or Penetrants) ผลิตภัณฑ์สำหรับผนึกหรือกาว ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวผสม (Sizes) ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อมหรืออุด (Cements) ที่ทำจากพืช สัตว์ หรือพลาสติก ที่ได้มาจากแหล่งผลิตอื่น ซึ่งมิใช่ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้อุดรูฟัน (Dental Cements)

48(4) การทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง

48(5) การทำเทียนไข

48(6) การทำหมึกคาร์บอนดำ

48(7) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่น หรือควันเมื่อเผาไหม้

48(8) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีการบูร

48(9) การทำหัวน้ำมันระเหย (Essential Oils)

48(10) การทำครามหรือวัสดุฟอกขาวที่ใช้ในการซักผ้า

48(11) การทำผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้เป็นฉนวนหุ้มหม้อน้ำหรือดันความร้อน

48(12)การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้กับโลหะ น้ำมันหรือน้ำ ผลิตภัณฑ์สำเร็จเคมีไวแสง ฟิล์มหรือกระดาษหรือผ้าที่ทาด้วยตัวไวแสง

48(13) การทำถ่านกัมมันต์

- ลำดับที่ 49 โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
- ลำดับที่ 50 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ถ่านหินหรือลิกไนต์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

50(1) การทำแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิน

50(2) การทำกระดาษอาบแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิน

50(3) การทำเชื้อเพลิงก้อนหรือเชื้อเพลิงสำเร็จรูปจากหินหรือลิกไนต์ ที่แต่งแล้ว

50(4) การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกัน หรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น

50(5) การกลั่นถ่านหินในเตาโค้ก ซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซหรือเหล็ก

- ลำดับที่ 51 โรงงานผลิต ซ่อม หล่อดอกยางนอกหรือยางใน สำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์
- ลำดับที่ 52 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

52(1) การทำยางแผ่นในขั้นต้น จากน้ำยางธรรมชาติ ซึ่งมิใช่การทำในสวนยางหรือป่า

52(2) การหั่นหรือผสม รีดให้เป็นแผ่น หรือตัดแผ่นยางธรรมชาติซึ่งมิใช่การทำในสวนหรือป่า

52(3) การทำยางแผ่นรมควัน การทำยางเครป ยางแท่ง ยางน้ำหรือการทำยางให้เป็นรูปแบบอื่นใดที่คล้ายคลึงกันจากยางธรรมชาติ

52(4) การทำผลิตภัณฑ์ยาง นอกจากที่ระบุไว้ในลำดับที่ 51 จากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์

- ลำดับที่ 53 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก อย่างใดอย่างหนึ่ง

53(1) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน หรือเครื่องประดับ และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

53(2) การทำเสื่อ หรือพรม

53(3) การทำเปลือกหุ้มไส้กรอก

53(4) การมทำภาชนะบรรจุ เช่น ถุงหรือกระสอบ

53(5) การทำพลาสติกเป็นเม็ด แท่ง ท่อ หลอด แผ่น ชิ้น ผง หรือรูปทรงต่างๆ

53(6) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน

53(7) การทำรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า

53(8) การทำพลาสติกหลายๆชั้นเป็นแผ่น

53(9) การล้าง บด หรือย่อยพลาสติก

- ลำดับที่ 58 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อโลหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้

58(1) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม ผลิตภัณฑ์ยิปซั่ม หรือผลิตภัณฑ์ ปูนพลาสเตอร์

58(2) การทำใยแร่

58(3) การทำผลิตภัณฑ์จากหิน

58(4) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับขัดถู (Abrasives)

58(5) การทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos)

58(6) การทำผลิตภัณฑ์จากแกรไฟต์

- ลำดับที่ 59 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น
- ลำดับที่ 60 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอมหล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า
- ลำดับที่ 61 โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
- ลำดับที่ 62 โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรืออโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งดังกล่าว
- ลำดับที่ 63 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่ง

63(1) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างสะพาน ประตูน้ำ ถังน้ำหรือปล่องไฟ

63(2) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร

63(3) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการต่อเรือ

63(4) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการสร้างหรือซ่อมหม้อน้ำ

63(5) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้กับเครื่องปรับอากาศ

- ลำดับที่ 64 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ อย่างใดอย่างหนึ่ง

64(1) การทำภาชนะบรรจุ

64(2) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยการปั๊ม หรือกระแทก

64(3) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องอัดชนิดเกลียว

64(4) การทำตู้หรือห้องนิรภัย

64(5) การทำผลิตภัณฑ์จากลวด หรือสายเคเบิลโดยใช้ลวดที่ได้จากแหล่งผลิตอื่นซึ่งไม่ใช่ลวด หรือสายเคเบิลที่หุ้มด้วยฉนวน

64(6) การทำขดสปริงเหล็ก สลัก แป้นเกลียว วงแหวน หมุดย้ำหรือหลอดชนิดพับได้ที่ไม่ทำในโรงรีดหรือดึงขั้นต้น

64(7) การทำเตาไฟหรือเครื่องอุ่นห้องอย่างอื่นซึ่งไม่ใช้ไฟฟ้า

64(8) การทำเครื่องสุขภัณฑ์เหล็กหรือโลหะเคลือบเครื่องทองเหลืองสำหรับใช้ในการต่อท่อหรือเครื่องประกอบวาล์วหรือท่อ

64(9) การทำเครื่องใช้เล็กๆจากโลหะ

64(10) การทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูป ด้วยวิธีเคลือบหรือลงรีด ชุบหรือขัด

64(11) การอัดเศษโลหะ

64(12) การตัด พับ หรือม้วนโลหะ

64(13) การกลึง เจาะ คว้าน กัด ไส เจียหรือเชื่อมโลหะทั่วไป

64(14) การทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์โลหะตาม (1) ถึง (10)

- ลำดับที่ 65 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแ.ซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว
- ลำดับที่ 66 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกสิกรรมหรือเลี้ยงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
- ลำดับที่ 67 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม้ อย่างใดอย่างหนึ่ง

67(1) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับโรงเลื่อย ไส ทำเครื่องเรือนหรือทำไม้วีเนียร์

67(2) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องกลึง เครื่องคว้าน เครื่องเจาะ เครื่องกัด เครื่องเจียน เครื่องตัดหรือเครื่องไส

67(3) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเลื่อยตัดโลหะด้วยเครื่องยนต์หรือเครื่องขัด

67(4) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องทุบโลหะ

67(5) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรีดโลหะ เครื่องอัดโลหะ หรือเครื่องดึงรีดโลหะ

67(6) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องดันรีด เครื่องทำให้หลอมละลายหรือเชื่อมโดยไม่ใช้ไฟฟ้า

67(7) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจับสำหรับใช้กับเครื่องมือกล

67(8) การทำส่วนประกอบหรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรตาม (1) ถึง (7)

- ลำดับที่ 68 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับทำกระดาษ เคมีอาหาร การปั่นทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตรเลียม หรือการกลั่นน้ำมันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
- ลำดับที่ 69 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวน เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวนชนิดดิจิตอล หรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเลกโทรนิคส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันหรืออุปกรณ์เครื่องรวมราคาของขาย เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องชั่งซึ่งไม่ใช่เครื่องชั่งที่ใช้ในห้องทดลองวิทยาศาสตร์ เครื่องอัดสำเนาที่ไม่ใช่เครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 70 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับดัดแปลงหรือซ่อมแซม เครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับอากาศหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็น หรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องระบายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องยก ปั่นจั่นลิฟต์ บันไดเลื่อน รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถพ่วงสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม รถยกช้อนของ เตาไฟหรือเตาอบ สำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม หรือใช้ในบ้าน แต่ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช้พลังงานไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 71 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับหรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแผงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้า เครื่องสำหรับใช้บังคับไฟฟ้า หรือเครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ลำดับที่ 72 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอก เครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วีดีทัศน์) แผ่นเสียง เทปแม่เหล็กที่ได้บันทึกเสียงแล้ว เครื่องโทรทัศน์ หรือโทรเลขชนิดมีสายหรือไม่มีสาย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับส่งสัญญาณหรือจับสัญญาณ เครื่องเรดาร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวกึ่งนำ หรือตัวกึ่งนำชนิดไวที่เกี่ยวข้อง (Semi-Conductor or Related Sensitive Semi-Conductor Devices) ตาปาซิเตอร์หรือคอนเดนเซอร์ หรือคอนเดนเซอร์ อิเลคทรอนิกส์ชนิดคงที่หรือเปลี่ยนแปลงได้ เครื่องหรือหลอดเรดิโอกราฟ เครื่องหรือหลอดฟลูโรสเคป หรือ เครื่องหรือ

หลอดเอ็กซเรย์ และรวมถึงการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วน สำหรับใช้กับเครื่องอิเลคทรอนิกส์ ดังกล่าว

- ลำดับที่ 73 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลงเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 74 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง

  74(1) การทำหลอดไฟฟ้าหรือดวงโคมไฟฟ้า

  74(2) การทำลวด หรือสายเคเบิลหุ้มฉนวน

  74(3) การทำอุปกรณ์ติดตั้งหรือเต้าเสียบไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า หลอด หรือเครื่องประกอบสำหรับร้อยสายไฟฟ้า

  74(4) การทำฉนวน หรือวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ซึ่งไม่ใช่กระเบื้องเคลือบหรือแก้ว

  74(5) การทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าหรือหม้อกำเนิดพลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 75 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

  75(1) การต่อ ซ่อมแซมทาสี หรือตอกหมุดเรือในอู่ต่อเรือนอกจากเรือยาง

  75(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับเรือหรือเครื่องยนต์เรือ

  75(3) การเปลี่ยนแปลงหรือรื้อทำลายเรือ
- ลำดับที่ 76 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถไฟ รางรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง

  76(1) การสร้าง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมรถที่ใช้ในการรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า

  76(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับที่ใช้ในการรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้า
- ลำดับที่ 77 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์หรือหรือรถพ่วงอย่างใดอย่างหนึ่ง

  77(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพรถยนต์หรือรถพ่วง

  77(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง
- ลำดับที่ 78 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่ง

  78(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ

  78(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ
- ลำดับที่ 79 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์ อย่างใดอย่างหนึ่ง

  79(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์

  79(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์

- ลำดับที่ 80 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคนสัตว์ซึ่งไม่ใช่จักรยาน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 81 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

  81(1) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในห้องทดลอง หรืออุปกรณ์ที่ใช้ชั่ง ตวง วัด หรือบังคับควบคุม

  81(2) การทำ ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องไซโครตรอน เครื่องเบตาตรอน หรือเครื่องเร่งปรมาณู

  81(3) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์การแพทย์
- ลำดับที่ 82 โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับนัยน์ตาหรือวัดสายตา เลนส์ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่ใช้แสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงาน หรือเครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ
- ลำดับที่ 83 โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาหรือเครื่องวัดเวลา
- ลำดับที่ 85 โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรีดังกล่าว
- ลำดับที่ 86 โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือหรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียดโบว์ลิ่ง หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
- ลำดับที่ 87 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง

  87(1) การทำเครื่องเล่น

  87(2) การทำเครื่องเขียนหรือเครื่องวาดภาพ

  87(3) การทำเครื่องเพชรหรือพลอย

  87(4) การทำร่ม ไม้ถือ ขนนก ดอกไม้เทียม ซิปกระดุม ไม้กวาด แปรง ตะเกียง โป๊ะตะเกียง หรือไฟฟ้า กล้องยาสูบหรือกล้องบุหรี่ กันกรองบุหรี่หรือไฟแช็ก

  87(5) การทำป้าย ตรา เครื่องหมาย ป้ายติดของ หรือเครื่องโฆษณาสินค้า ตราโลหะหรือยางแม่พิมพ์ลายฉลุ

  87(6) การทำแหคลุมผม ช้องผม หรือผมปลอม

  87(7) การทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด
- ลำดับที่ 88 โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
- ลำดับที่ 89 โรงงานผลิตก๊าซซึ่งไม่ใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ
- ลำดับที่ 95 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่ง

  95(1) การซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบของยาน

95(2) การซ่อมแซมรถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อหรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่ง

95(3) การพ่นสีกันสนิมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์

95(4) การล้างหรืออัดฉีดยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์

- ลำดับที่ 96 โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี
- ลำดับที่ 97 โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด
- ลำดับที่ 99 โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลาย หรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว

<u>ประเภทของโรงงานที่อาจก่อให้เกิดปัญหาเรื่องเสียง</u>

- ลำดับที่ 14 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับทำน้ำแข็ง หรือตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง
- ลำดับที่ 20 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอออล์ น้ำอัดลมหรือน้ำแร่ อย่างใดอย่างหนึ่ง

20(3) การทำน้ำอัดลม

- ลำดับที่ 23 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ซึ่งไม่ใช่เครื่องนุ่งห่ม อย่างใดอย่างหนึ่ง

20(3) การทำผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอ เป็นเครื่องใช้ในบ้าน

23(2) การทำถุงหรือกระสอบซึ่งไม่ใช่ ถุงหรือกระสอบพลาสติก

- ลำดับที่ 24 โรงงานตัดผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย
- ลำดับที่ 34 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างใดอย่างหนึ่ง

34(1) การเลื่อย ใส เซาะร่อง หรือแปรรูปไม้ด้วยวิธีอื่นที่คล้ายคลึงกัน

34(2) การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร

34(3) การทำไม้วีเนียร์ หรือไม้อัดทุกชนิด

34(4) การทำฝอยไม้ ป่น หรือย่อยไม้

- ลำดับที่ 37 โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรืออโลหะอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 41 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ

4(2) การทำแม่พิมพ์โลหะ

- ลำดับที่ 61 โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
- ลำดับที่ 62 โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรืออโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งดังกล่าว
- ลำดับที่ 63 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่ง

  63(1) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างสะพาน ประตูน้ำ ถังน้ำหรือปล่องไฟ

  63(2) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร

  63(3) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการต่อเรือ

  63(4) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการสร้างหรือซ่อมหม้อน้ำ

  63(5) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้กับเครื่องปรับอากาศ
- ลำดับที่ 64 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ อย่างใดอย่างหนึ่ง

  64(1) การทำภาชนะบรรจุ

  64(2) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยการปั๊ม หรือกระแทก

  64(3) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องอัดชนิดเกลียว

  64(5) การทำผลิตภัณฑ์จากลวด หรือสายเคเบิลโดยใช้ลวดที่ได้จากแหล่งผลิตอื่น ซึ่งไม่ใช่ลวด หรือสายเคเบิลที่หุ้มด้วยฉนวน

  64(6) การทำขดสปริงเหล็ก สลัก แป้นเกลียว วงแหวน หมุดย้ำหรือหลอดชนิดพับได้ที่ไม่ทำในโรงรีดหรือดึงขั้นต้น

  64(7) การทำเตาไฟหรือเครื่องอุ่นห้องอย่างอื่นซึ่งไม่ใช้ไฟฟ้า

  64(8) การทำเครื่องสุขภัณฑ์เหล็กหรือโลหะเคลือบเครื่องทองเหลืองสำหรับใช้ในการต่อท่อหรือเครื่องประกอบวาล์วหรือท่อ

  64(9) การทำเครื่องใช้เล็กๆจากโลหะ

  64(10) การทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูป ด้วยวิธีเคลือบหรือลงรัด ชุบหรือขัด

  64(11) การอัดเศษโลหะ

  64(12) การตัด พับ หรือม้วนโลหะ

  64(13) การกลึง เจาะ ควาน กัด ไส เจียหรือเชื่อมโลหะทั่วไป

  64(14) การทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์โลหะตาม (1) ถึง (10)
- ลำดับที่ 65 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว
- ลำดับที่ 66 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกสิกรรมหรือเลี้ยงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว

- ลำดับที่ 67 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม้ อย่างใดอย่างหนึ่ง

  67(1) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับโรงเลื่อย ไส ทำเครื่องเรือน หรือทำไม้วีเนียร์

  67(2) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องกลึง เครื่องคว้าน เครื่องเจาะ เครื่องกัด เครื่องเจียน เครื่องตัดหรือเครื่องไส

  67(3) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเลื่อยตัดโลหะด้วยเครื่องยนต์หรือเครื่องขัด

  67(4) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องทุบโลหะ

  67(5) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรีดโลหะ เครื่องอัดโลหะ หรือเครื่องดึงรีดโลหะ

  67(6) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องดันรีด เครื่องทำให้หลอมละลายหรือเชื่อมโดยไม่ใช้ไฟฟ้า

  67(7) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจับสำหรับใช้กับเครื่องมือกล

  67(8) การทำส่วนประกอบหรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรตาม (1) ถึง (7)
- ลำดับที่ 68 โรงงานผลิตประกอบดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับทำกระดาษ เคมีอาหาร การปั่นทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตรเลียม หรือการกลั่นน้ำมันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
- ลำดับที่ 69 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแ.ซมเครื่องคำนวน เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวนชนิดดิจิตอล หรือชนิดอนาล้อก หรือเครื่องอิเลกโทรนิคส์สำหรับปฏิบัติการกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันหรืออุปกรณ์เครื่องรวมราคาของขาย เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องชั่งซึ่งไม่ใช่เครื่องชั่งที่ใช้ในห้องทดลองวิทยาศาสตร์ เครื่องอัดสำเนาที่ไม่ใช่เครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 70 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับดัดแปลงหรือซ่อมแซม เครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับอากาศหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็น หรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องระบายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องยก ปั่นจั่นลิฟต์ บันไดเลื่อน รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถพ่วงสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม รถยกช้อนของ เตาไฟหรือเตาอบ สำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม หรือใช้ในบ้าน แต่ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช้พลังงานไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ลำดับที่ 75 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

  75(1) การต่อ ซ่อมแซมทาสี หรือตอกหมุดเรือในอู่ต่อเรือนอกจากเรือยาง

  75(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับเรือหรือเครื่องยนต์เรือ

- ลำดับที่ 77 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์หรือหรือรถพ่วงอย่างใดอย่างหนึ่ง

  77(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพรถยนต์หรือรถพ่วง

  77(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง

- ลำดับที่ 78 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่ง

  78(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลงหรือปรับปรุงสภาพจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ

  78(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ

- ลำดับที่ 88 โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

- ลำดับที่ 95 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่ง

  95(1) การซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบของยาน

  95(2) การซ่อมแซมรถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อหรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่ง

  95(3) การพ่นสีกันสนิมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์

  95(4) การล้างหรืออัดฉีดยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวขวัญชนก โชติช่วง เกิดวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2514 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2536 และสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิชานิเทศศาสตร์ วิชาเอกนิเทศศาสตร์ประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในปีการศึกษา 2539 ขณะที่ศึกษาต่อในภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2537

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย