

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

ควบคุมมลพิษ,กรม. รายงานวิจัย สถานภาพและแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษจากนิคมอุตสาหกรรมและกิจการที่มีลักษณะคล้ายกัน. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม,2538.

นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม,สำนักงาน. แนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม, 2538.

\_\_\_\_\_.การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นและมาตรการป้องกันผลกระทบจากการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี. กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม,2538.

\_\_\_\_\_.การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นและมาตรการป้องกันผลกระทบจากการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดระยอง,รายงานวิจัย.2539.

วงศ์พันธ์ ลิมปเสนีย์และคณะ. มลภาวะอากาศ, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

วรารุช เสือดี. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษทางอากาศจากนิคมอุตสาหกรรมโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2530.

วิชัย เทียนน้อย. ภูมิอากาศวิทยาประยุกต์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2526  
 สาธารณสุข, สำนักงาน. รายงานบรรยายสรุป สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชา. จังหวัดชลบุรี,2539.

อุตสาหกรรมจังหวัด, สำนักงาน. ทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ปีพ.ศ. 2537.

### ภาษาอังกฤษ

Aknila L.T. , Environmenal impact of industrial pollution. Baltimore; Authors .1990.

Ching-Sung, Application of the bubble concept to the intergrated air pollution control of the Iron steel industry. University of Chicago Press 1992.

Glaber, R.E. and Others, Introductuon to Physical Geography. Rhinechart Press Ltd., Sanfrancisco, Ltd.1975.

Karl G. Van Orsdol, Buffer Zone Agroforestry In Tropical forest Regions.

University States of America: John Wiley & Son, Inc. September. 1987

Landberg, H.E., Physical Climatology. Gray Printing Co. Ltd. Pennsylvania 1960.

Meetham, A.R., Atmospheric Pollution, Environmental Impact Assessment And Management Of Chemical And Petrochemical Industries .Pergamon Press: London 1964,

Office of Environmental Policy and Planning 1993.

\_\_\_\_\_. Laem Chabang Industrial Complex Detailed Engineering design .1987

World Health Organization, Manual On Urban Air Quality Management. 1976.

ภาคผนวก

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องเสนอเงื่อนไขหรือมาตรการในการจัดการมลพิษด้านอากาศ

ลำดับ	ประเภทอุตสาหกรรม	ประเภทที่	มลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม											
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Dust	CO	HC1	H <sub>2</sub> S	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pb	Hg	VOC	อื่น ๆ	
1	โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอด้วยเส้นใย	22	x	x	x	x								
2	โรงงานถักผ้า หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้าย, เส้นใย หรือพอกย้อมสี แดงลำเจ้าฝ้า	24	x	x	x	x								
3	โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ	38	x	x	x	x								
4	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิด	39	x	x	x	x								
5	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์, สารเคมี, วัสดุเคมีซึ่งมีโซลูบ์	42			x					x			x	
6	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย, สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	43			x								x	HN <sub>3</sub> , HNO <sub>3</sub>
7	โรงงานผลิตยางเรซินสังเคราะห์, ยางอีลาสโตเมอร์, พลาสติก, โยสังเคราะห์	44	x	x	x	x							x	
8	โรงงานประกอบกิจการสีน้ำมันชักเงา เซลเล็ก แล็กเกอร์ ผลิตภัณฑ์สำหรับ ไร่ยา, อุด	45						x		x				
9	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสนุ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย	47			x								x	
10	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี	48		x	x	x							x	
11	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	49	x	x	x	x				x			x	
12	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน ลิกไนต์	50	x	x									x	
13	โรงงานผลิต ขอม หล่อ หรือหล่อดองยางนอกหรือยางในสำหรับพาหนะ	51											x	
14	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง	52											x	
15	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	54	x	x	x	x							x	
16	โรงงานเกี่ยวกับถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง ผลิตเหล็ก เหล็กกล้าในขั้นต้น	59	x	x	x	x								
17	โรงงานเกี่ยวกับการผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งมีเหล็กกล้า	60	x	x	x	x								
18	โรงงานผลิต ตบแต่ง ขอมแรมเครื่องมือ เครื่องใช้ทำด้วยเหล็ก เหล็กกล้า	61	x	x	x	x							x	
19	โรงงานผลิตประกอบ ดัดแปลง เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์	72									x		x	
20	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และ หรือจำหน่ายไอน้ำ	102	x	x	x	x								

หมายเหตุ x : ก่อให้เกิดปัญหาอากาศเสีย

ภาคผนวก

การประเมินเบื้องต้นของมลพิษทางน้ำ อากาศ ภาวะเสียง และอุบัติเหตุ จากการพัฒนา  
โรงงานอุตสาหกรรมจำพวกที่ 8

---

**ตารางที่ ข**  
**การประเมินเบื้องต้นของมลภาวะทางน้ำ อากาศ ทัศนียภาพ ของเสียงสั่นไหว และอุบัติเหตุ ตามการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมอำเภอ 3**

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ทัศนียภาพ			ของเสียงสั่นไหว			อุบัติเหตุ				
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
1. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการแปรรูปปลาหรือใบยาสูบ	-	-	-	SO <sub>2</sub>	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์กระดาษหรือพลาสติกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การต้ม นึ่ง หรืออบแห้งหรือเม็กลีซ	Organic	/		-	-	-	-	Organic	/			-	-	-	-	/	
(2) การกะเทาะเมล็ด หรือเปลือกเมล็ดพืช	-	-	-	ฝุ่นละอองหยาบ	-	-	-	Organic	/			-	-	-	-	/	
(3) การอัดปอหรือใบยาสูบ	-	-	-	ฝุ่นละอองหยาบ	-	-	-	-	/			-	-	-	-	/	
(4) การตีบหรืออัดผ้า หรือการปั่นหรืออัดมูล	-	-	-	ฝุ่นละอองหยาบ	-	-	-	Organic	/			-	-	-	-	/	
(5) การเก็บรักษาหรือลำเลียงพืช เม็กลีซหรือเมล็ดจากพืช ใบใบโค โกลดหรือคังคังคัง	-	-	-	ฝุ่นละอองหยาบ	-	-	-	-	/			-	-	-	-	/	
(6) การบด ปั่น หรือย่อยส่วนต่างๆ ของพืช ซึ่งมิใช่เมล็ดพืช หรือหัวพืช	-	-	-	ฝุ่นละอองหยาบ	-	-	-	Organic	/			-	-	-	-	/	
(7) การเผาผ่านจากกะลามะพร้าว หรือการบดตำหรือแปงบรรจุถุงที่เผาได้จากกะลามะพร้าว	-	-	-	ฝุ่นเขม่า, ควัน	-	-	-	Organic, Carbon	/			-	-	-	-	/	
(8) การเพาะเชื้อเห็ด กถั่วไม้ หรือถั่วถอก	X			X				X	/								
(9) การร่อน ถ้าง คัด หรือแยกขนาดหรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์กระดาษ	Organic	/		ฝุ่นละออง	/			Organic	/							X	
(10) การฉนอมผลิตภัณฑ์กระดาษโดยวิธีฉายรังสี	X			X				X	/								X
(11) การฟอกใช้โซลูบ																	
3. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับดิน ถาวร ทราบ หรือดินสำหรับใช้ใน การก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การไม่ บด หรือย่อยหิน				ฝุ่นดิน		/		ฝุ่นละออง, หินฝุ่น	/			-	-	-	-	/	/
(2) การขุดหรือลอก ถาวร ทราบหรือดิน				ฝุ่นละออง	/			-	/			-	-	-	-	/	/
(3) การร่อนหรือคัดถาวรหรือทราบ				ฝุ่นละออง	/			-	/			-	-	-	-	/	/
(4) การดูดทราบ				ฝุ่นละออง	/			-	/			-	-	-	-	/	/
(5) การลำเลียงหิน ถาวร ทราบ หรือดิน ด้วยระบบสายพานลำเลียง								-	/			-	-	-	-	/	/
4. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมีสัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การฆ่าสัตว์	Organic	/			-	-	-	Organic	/			-	-	-	-	/	-

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียอันตราย			คู่มือภัย					
	มตตาร	ระดับมลภาวะ			มตตาร	ระดับมลภาวะ			มตตาร	ระดับมลภาวะ			มตตาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
(2) การดมนเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ รนคั่วน ไล่เกลือ คอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยดับพ่นหรือเพื่อคั้นแห้ง	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(3) การทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มีสัตว์ สัตว์ปีก หรือสัตว์ที่สกัดจากไข่สัตว์หรือกระดูกสัตว์	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(4) การสกัดน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์หรือการทำน้ำมัน หรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์ให้บริสุทธิ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) การบรรจุเนื้อสัตว์หรือมันสัตว์ หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจาก เนื้อสัตว์หรือมันสัตว์ ในภาชนะที่มิดชิดและอากาศเข้าไม่ได้	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(6) การล้าง ข้าง พลักร แกร ต้ม นึ่ง หอด หรืออบ สัตว์หรือส่วนหนึ่ง ส่วนใดของสัตว์	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(7) การทำผลิตภัณฑ์จากไข่ เพื่อใช้ประกอบเป็นอาหาร เช่น ไข่เค็ม ไข่เป็ด ไข่ต้ม ไข่ทอดเยือกแข็งหรือไข่ทอดแช่เย็น	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
5. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำนมสดให้ไร้เชื้อ หรือฆ่าเชื้อ โดยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง เช่น การพาสเจอร์ไรส์ หรือสเตอริไลส์	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(2) การทำนมสดจากนมผงและไขมัน	Organic	/			-	-	-	-	Organic	/			-	-	-	-	/	-
(3) การทำนมข้น นมผง หรือนมรสเปรี้ยว	Organic	/			-	-	-	-	Organic	/			-	-	-	-	/	-
(4) การทำครีมจากน้ำนม	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(5) การทำเนยสดหรือเนยแข็ง	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(6) การทำนมเปรี้ยวหรือนมแพะเชื้อ	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
6. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะที่มิดชิดและอากาศ เข้าไม่ได้	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(2) การดมนเนื้อสัตว์น้ำโดยวิธีอบ รนคั่วน ไล่เกลือ คอง ตากแห้ง หรือ ทำให้เยือกแข็งโดยดับพ่นหรือเพื่อคั้นแห้ง	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(3) การทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากสัตว์น้ำ พืชหรือไขมัน สัตว์น้ำ	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(4) การสกัดน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์น้ำ หรือการทำ น้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์น้ำให้บริสุทธิ์	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-
(5) การล้าง ข้าง พลักร แกร ต้ม นึ่ง หอด หรืออบ สัตว์น้ำ	Organic	/			เชื้อเพลิง	/			Organic	/			-	-	-	-	/	-

ตารางที่ ข (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากขี้เถ้า			ของเสียอันตราย			กากตะกอน				
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
7. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมันจากพืชหรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การสกัดน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์	Organic	/	-	-	Organic, น้ำมัน	/	-	-	-	-	-	-	/				
(2) การอัดหรือแปรรูปกากพืช หรือสัตว์ที่สกัดน้ำมันแถมแล้ว	-	-	-	ฝุ่นพืช	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(3) การทำน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ ให้แข็ง โดยการเติมไฮโดรเจน	Oil	/	-	ไอสารเคมี	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(4) การทำน้ำมันจากพืช หรือสัตว์หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์	Oil	/	-	ไอสารเคมี	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(5) การทำเนยเทียม ครีมเทียม หรือไขมันผสมสำหรับปรุงอาหาร	Oil	/	-	ไอสารเคมี	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
8. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับพืช หรือผลไม้อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืชหรือผลไม้และบรรจุในภาชนะที่มิดชิดและอากาศเข้าไม่ได้	Organic	/	-	เชื้อเห็ด	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(2) การถนอมผัก พืช หรือผลไม้ โดยวิธีกวน ตากแห้ง คองหรือทำให้เยือกแข็งโดยจัดบดหรือหั่น	Organic	/	-	เชื้อเห็ด	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
9. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืช หรือหัวพืช อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การตี บด หรือบดข้าว	Organic	/	-	ฝุ่นพืช, เชื้อเห็ด	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(2) การทำแป้ง	Organic	/	-	ฝุ่นแป้ง	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(3) การแปรรูปหรือบดเมล็ดพืชหรือหัวพืช	Organic	/	-	ฝุ่นพืช	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(4) การผลิตอาหารสำเร็จรูปจากเมล็ดพืชหรือหัวพืช	Organic	/	-	ฝุ่นพืช	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(5) การผสมแป้งหรือเมล็ดพืช	Organic	/	-	แป้ง	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(6) การบดหัวพืช หรือทำหัวพืชให้เป็นเส้นแวน หรือแท่ง	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/				
10. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้งอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การทำขนมปัง หรือขนมเค้ก	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/				
(2) การทำขนมปังกรอบ หรือขนมอบแห้ง	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/				
(3) การทำผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้ง เป็นเส้น เม็ด หรือชิ้น	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/				
11. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บัช พญาพวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การทำน้ำเชื่อม	Organic	/	-	เชื้อเห็ด	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(2) การทำน้ำตาลทรายแดง	Organic	/	-	เชื้อเห็ด	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(3) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาลทรายขาว	Organic	/	-	เชื้อเห็ด	/	-	-	-	-	-	-	-	/				
(4) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาลทรายขาวให้บริสุทธิ์	Organic	/	-	เชื้อเห็ด	/	-	-	-	-	-	-	-	/				



ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ภาคของเสีย			ของเสียอันตราย			กากกัมมันตรังสี				
	มกตว	ระดับมลภาวะ			มกตว	ระดับมลภาวะ			มกตว	ระดับมลภาวะ			มกตว	ระดับมลภาวะ			
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
(5) การทำน้ำตาลก้อน หรือน้ำตาลผง	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(6) การทำกากโคส เคบขั้โทรส ฟักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	Organic			/	เชื้อเพลิง	/		Organic	/								
(7) การทำน้ำตาลจากน้ำหวานของต้นมะพร้าว ต้นตาล โคนแตรหรือพืชอื่น ๆ ซึ่งใช้ชื้อบ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกแลต หรือขนมหวาน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การทำใบชาแห้ง หรือใบชาขยง	Organic			/	คาร์บอน	/		ฝุ่นละออง, Organic	/								
(2) การคั่ว บด หรือปั่นกาแฟ หรือการทำกาแฟผง	Organic			/	-	-	-	Organic, Carbon	/								
(3) การทำโกโก้ผง หรือขนมจากโกโก้	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(4) การทำช็อกโกแลต ช็อกโกแลตขยง หรือขนมจากช็อกโกแลต	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(5) การทำกักขวยขยง ขิงขยง หรือเครื่องคั้นชนิดขยงจากพืชอื่น ๆ	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(6) การทำนมชามอ็อคเม็ค มรณาวอ็อคเม็ค หรือนมคใ้มอ็อคเม็ค	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(7) การเชื่อมหรือนข้มนคใ้ม หรือเปลือกนคใ้ม หรือการเคลือบนคใ้ม หรือเปลือกนคใ้มด้วยน้ำพวค	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(8) การอบหรือคั่วคั้วหรือเมล็ดคใ้ม (Nuts) หรือการเคลือบคั้วหรือเมล็ดคใ้ม (Nuts) ด้วยน้ำพวค กาแฟ โกโก้ หรือช็อกโกแลต	Organic			/	คาร์บอน	/		Organic, Carbon	/								
(9) การทำพวคปรีง	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(10) การทำถวคกววคหรือทอฝี่	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(11) การทำไอศกรีม	Organic			/	-	-	-	Organic, น้ำมัน	/								
13. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือประกอบอาหาร อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การทำขยงฟู	Organic			/	-	-	-	Organic	/			NaOH โดยนพวค โรงงานใช้ NaOH	/				
(2) การทำเครื่องปรุงกลิ่น รส หรือคั้วของอาหาร	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(3) การทำนึ่งเชื้อ	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(4) การทำน้ำคั้วคยบขยง	Organic			/	-	-	-	Organic	/								
(5) การทำน้คยวค	Organic			/	เชื้อเพลิง	/		Organic	/								
(6) การทำน้ำมันคั้วค	Organic			/	เชื้อเพลิง	/		Organic	/								
(7) การบคหรือปั่นเครื่องทค	Organic			/	เชื้อเพลิง	/		Organic, น้ำมัน	/								
(8) การทำพริกปน พริกทอปน หรือเครื่องนค	Organic			/	เชื้อเพลิง	/		Organic	/								
14. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ขยง หรือคั้ว ขอบ บค หรือบขบน้ขยง	-	-	-	-	อ็อคน้ขยง NH <sub>3</sub>	/		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ภาคของแข็ง			ของเสียอันตราย			อุบัติเหตุ				
	มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
(3) การฟอก บ่มมล หรือคั่งสารไว้กับหรือสิ่งของ	Inog. & Org.			/	-	-	-	Organic, โลหะหนัก			/	(เมื่อมีการฟอก)					
(4) การพิมพ์สิ่งของ	Inog. & Org.			/	-	-	-	Organic, โลหะหนัก			/	โลหะหนัก			/		
23. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งของ ซึ่งมีใช้เครื่องพิมพ์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การทำผลิตภัณฑ์จากสิ่งของ เป็นเครื่องใช้ในบ้าน	-	-	-	-	ฝุ่นใบ	/		Organic	/		-	-	-	-	/		
(2) การทำถุงหรือกระดาษพิมพ์ที่มีใช้ถุงหรือกระดาษพลาสติก	-	-	-	-	ฝุ่นใบ	/		ฝุ่นกระดาษ, Org.	/		-	-	-	-	/		
(3) การทำผลิตภัณฑ์จากผ้าใบ	-	-	-	-	ฝุ่นใบ	/		Organic	/		-	-	-	-	/		
(4) การตกแต่งหรือเย็บปักถักร้อยสิ่งของ	-	-	-	-	ฝุ่นใบ	/		Organic	/		-	-	-	-	/		
24. โรงงานฉีกผ้า ฝ้ายดกไม่ หรือเครื่องพิมพ์ด้วยหรือเส้นใยหรือฟอกบ่มมล หรือคั่งสารไว้กับ ฝ้ายดกไม่ หรือเครื่องพิมพ์ที่ติดด้วยด้ายหรือเส้นใย	Organic & Inorganic			/	ฝุ่นใบ	/		Organic, โลหะหนัก		/		โลหะหนัก			/		
25. โรงงานผลิตเส้นหรือหมี่ด้วยวิธีทอ สาน ฉีก หรือบุกให้เป็นปุย ซึ่งมีใช้เส้นหรือหมี่ที่ทำด้วยบางหรือพลาสติกหรือหมี่น้ำมัน	Organic & Inorganic			/	ฝุ่นใบ	/		Organic, โลหะหนัก		/		โลหะหนัก			/		
26. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แห หรือววน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การผลิตเชือก	Organic	/			ฝุ่นใบ	/		Organic	/		-	-	-	-	/		
(2) การผลิต ประกอบ หรือซ่อมแซมตาข่าย แห หรือววนและรวมถึง ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	Organic	/			ฝุ่นใบ	/		Organic	/		-	-	-	-	/		
27. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีได้ทำด้วยวิธีฉีกหรือ หอยอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การทำหมี่น้ำมัน หรือสิ่งพิมพ์ซึ่งมีผิวหน้าแข็ง ซึ่งมีได้ทำจาก ไม้ก๊อกบาง หรือพลาสติก	สารเคมี	/			ฝุ่น	/		Inorganic	/		-	-	-	-	/		
(2) การทำผ้าใยน้ำมัน หรือหนังเทียม ซึ่งมีได้ทำจากพลาสติกล้วน	สารเคมี	/			ฝุ่น	/		Inorganic	/		-	-	-	-	/		
(3) การทำแผ่นเส้นใย ที่แข็งหรืออ่อนผิวหน้าด้วยวัสดุ ซึ่งมีใช้บาง	สารเคมี	/			ฝุ่น	/		Inorganic	/		-	-	-	-	/		
(4) การทำสีกพลาสติก	Organic	/			-	-	-	Organic	/		-	-	-	-	/		
(5) การทำผ้าดกไม่ หรือผ้าดกไม่เทียม	สารเคมี	/			-	-	-	Inorganic	/		-	-	-	-	/		
(6) การทำวัสดุจากเส้นใยสำหรับใช้ทำเบาะ นวม หรือสิ่ง คล้ายคลึงกัน	Organic	/			ฝุ่น	/		Organic	/		-	-	-	-	/		
(7) การผลิตเส้นใย หรือใยจากวัสดุที่ทำจากเส้นใยหรือใย ที่ไม่ใช่เส้นใย	Inor. & Org.	/			-	-	-	Inog. & org.	/		-	-	-	-	/		
(8) การทำด้ายหรือผ้าสำหรับบางนอกเสื้อผ้า	Inor. & Org.	/			-	-	-	Inog. & org.	/		-	-	-	-	/		

ตารางที่ ข (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ไฟ			อากาศ			ภายใน			ของเสียอันตราย			อุบัติภัย				
	มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
28. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกาย ซึ่งมีใช้หรือทำอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การตัดหรือเป็นเครื่องแต่งกาย เข็มขัด ยีนส์ เสื้อผ้า ผ้าพันคอ เนกไท ชุดกระดุม ปกอกแขน ถุงมือ ถุงเท้า จากผ้าทอสีหรือขนสัตว์หรือวัสดุอื่น	-	-	-	ฝุ่นใบ	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/
(2) การทำหมวก	-	-	-	ฝุ่นใบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/
29. โรงงานเหล็ก ช่างหล่อ อบ ปูนหรือบล็อก ฟอก บัดและแต่งผ้าเรื่ออัดให้เป็นลายเส้น หรือเคลือบสีหนังสือ	Org. Inorg.	/		สารเคมี (ฟอก) ฝุ่น (ขัด)	/			Organic, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				/
30. โรงงานแต่ง ฟอกฟอกสี ย้อมสี บัดหรือแต่งขนสัตว์	Org. Inorg.	/		สารเคมี (ฟอก) ฝุ่น (ขัด)	/			Organic, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				/
31. โรงงานเป่าไหม หรือเครื่องใช้จากหนังสือหรือขนสัตว์	Org. & Inorg.	/		ฝุ่น	/			Organic	/			-	-	-	-	-	/
32. โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีใช้เครื่องแต่งกายหรือรองเท้าจาก																	
(1) หนังสือ ขนสัตว์ เข็มขัด กระดุม หนังสือพิมพ์	Org. & Inorg.	/		ฝุ่นละออง ฝุ่นใบ	/			Org. & Inor. Org. & Inor.	/			โลหะหนัก X	/				/
(2) ใบไม้	-				/				/								/
33. โรงงานผลิตรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า ซึ่งมีได้ทำจากไม้ยางอบแห้ง บางอันเข้ารูป หรือพลาสติกอัดเข้ารูป	Organic	/		ฝุ่นละออง	/			Organic	/			-	-	-	-	-	/
34. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การเลื่อย ไซ ขอบ เเจาะร่อง หรือการแปรรูปไม้ด้วยวิธีอื่นที่คล้ายคลึงกัน	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	/
(2) การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง-บานประตู หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	/
(3) การทำไม้วีเนียร์ หรือไม้อัดทุกชนิด	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	/
(4) การทำเฟอร์นิเจอร์ การบด ปั่น หรือย่อยไม้	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	/
(5) การฉลอมเนื้อไม้ หรือการอบไม้	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			-	/			-	-	-	-	-	/
(6) การเขย่าจากไม้	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง, คาร์บอน	/			-	-	-	-	-	/
35. โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้ จากไม้แปรรูป ฟาง อัด กก หรือไม้กบขาว	Organic	/		ทาก, แอกลอกออก (ฝุ่น), ฝุ่น	/			Organic	/			-	-	-	-	-	/

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ภาคของแข็ง			ของเสียอันตราย			คูบัตถ์					
	มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
36. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้กึ่งกึ่ง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การทำภาชนะบรรจุ เครื่องมือ หรือเครื่องใช้จากไม้ และ รวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (2) การทำรองเท้า ชิ้นส่วนของรองเท้า หรือรองเท้าจากไม้ (3) การแกะสลักไม้ (4) การทำกรอบรูปหรือกรอบกระจกจากไม้ (5) การทำผลิตภัณฑ์จากไม้กึ่งกึ่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารจากไม้ แก้ว กระจก หรือโลหะอื่น ซึ่งมีใช้เครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคาร จากพลาสติกแข็งรูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การทำเยื่อจากไม้ หรือวัสดุอื่น (2) การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้าง ชนิดที่ทำจากเส้นใย (Fibre) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)	Organic Organic	/	/	/	ปูนกรอง ปูนใบ, ปูนกรอง	/	/	Organic Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)	Organic	/	/	/	ปูนใบ, ปูนกรอง	/	/	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การฉาบ บ่ม หรือตากกระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือ การอัดกระดาษหรือกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน (2) การทำผลิตภัณฑ์ซึ่งมีใช้ภาชนะบรรจุจากเยื่อ กระดาษ หรือ กระดาษแข็ง	Organic Organic	/	/	/	ปูนกรอง, โอสสารเคมี ปูนกรอง, โอสสารเคมี	/	/	Organic Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ (1) การพิมพ์ การทำหนังสือพิมพ์ การเย็บเล่ม ทำปก หรือตกแต่งสิ่งพิมพ์ (2) การทำหมึกพิมพ์โลหะ	Inorg. (ถ้าหมึก) Inorganic	/	-	-	-	-	-	โลหะหนัก โลหะหนัก	/	โลหะหนัก โลหะหนัก	/	/	/	/	/	/	/	/
42. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีใช้ปูอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้ (1) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี	Organic Oil	/	/	/	โอสสารเคมี	/	/	สารเคมี, น้ำมัน	/	ไวไฟ, ภัยกร่อน	/	/	/	/	/	/	/	/

ตารางที่ ข (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียอันตราย			กากบด					
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
(2) การเก็บรักษา สารเคมี แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุ เฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย	Organic Oil	/			ไอสารเคมี	/			สารเคมี, น้ำมัน	/			ไวไฟ, กัดกร่อน			/		/
43. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือศัตรู (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																		
(1) การทำปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือศัตรู	-	-	-	ไอสารเคมี, ฝุ่นปุ๋ย	/			Inor. Pesticide	/				กากวัตถุพิษ : DDT	/				/
(2) การเก็บรักษาหรือแบ่งบรรจุปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือศัตรู	Oil	/		ไอสารเคมี, ฝุ่นปุ๋ย	/			Inor. Pesticide	/				กากวัตถุพิษ : DDT	/				/
44. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางรมสังเคราะห์ บางอีกลาคีเบอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ที่มีโซโบนแก้ว	Organic	/		ไอสารเคมี	/			Organic	/				-					/
45. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ทาหรืออุดหรืออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำสีสำหรับใช้ทา ผนัง หรือเค็อบ	Inorganic	/		ไอสารเคมี	/			Organic, โลหะหนัก	/				โลหะหนัก	/				/
(2) การทำน้ำมันชักเงา น้ำมันเคลือบ หรือสีน้ำยาล้างสี	Inorganic	/		ไอสารเคมี	/			น้ำมัน	/				น้ำมัน	/				/
(3) การทำเซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ทาหรืออุด	Inorganic	/		ไอสารเคมี	/			Inorganic	/				สารละลาย	/				/
46. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยา อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การผลิตวัตถุที่รับรองไว้ในการขายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ	Organic	/		-	-	-	-	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
(2) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ น้ำมัน บรรเทา รักษา หรือป้องกันโรค หรือความเจ็บป่วยของมนุษย์ หรือสัตว์	Organic	/		-	-	-	-	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
(3) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เกิดผลิตภัณฑ์จาก โครงสร้าง หรือการกระทำนำที่ใด ๆ ของร่างกายมนุษย์ หรือสัตว์ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ แต่วัตถุตาม (1) หรือ (2) ไม่รวมวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นอาหาร เครื่องกีฬา เครื่องสำอาง เครื่องมือ ที่ใช้ในการประกอบโรคศิลปะ และ ส่วนประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการนั้น	Organic	/		-	-	-	-	Organic	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
47. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับคูปู เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่ง ร่างทาบ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำคูปู วัสดุสังเคราะห์สำหรับซักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์ สำหรับโกนหนวด หรือผลิตภัณฑ์สำหรับชำระล้างหรือขัดถู	Organic	/		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ทางของเสีย			ของเสียอันตราย			ทุบคืบ					
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
(2) การทำเคมีเขอรินดิบ หรือกึ่งเขอรินบริสุทธิ์ จากไขมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์	Organic	/			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
(3) การทำเครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย	Organic	/			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
(4) การทำยาตีพื้น	Organic	/			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
48. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำยาขับเครื่องเรือน หรือโลหะ ขี้ผึ้งหรือวัสดุสำหรับคบนั่ง อากาศ	X				โลหะ	/		X				X				/		
(2) การทำยาฆ่าเชื้อโรค หรือยาดับกลิ่น	Organic	/			โลหะ	/		Organic	/			สารละลาย	/		/			
(3) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับกันน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้เปียกน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ติดเข้าตัวกันได้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ซึมเข้าไป (Wetting Agents, Emulsifiers or Penetrants) ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้บนผิวหรือทาผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวผสม (Sizes) ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อมหรืออุด (Cements) ที่ทำจากหิน สัตว์ หรือพลาสติกที่ได้มาจากแหล่งอื่น ซึ่งมีใช้ ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้อุดฟัน (Dental Cements)	Organic	/			โลหะเคมี	/		Organic	/			สารละลาย	/		/			
(4) การทำไม้ขีดไฟ วัสดุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง	Org. & Phosphorus				โลหะเคมี	/		NH <sub>3</sub> , ฟอสเฟต	/			ฟอสเฟต	/		/			
(5) การทำสบู่	-				X	/		-	-	-		-	-	-	/			
(6)	X				X			X				X			X			
(7) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่น หรือควันเมื่อเผาไหม้	X				X			X				X			X			
(8) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีการบูร	X				X			X				X			X			
(9) การทำหัวน้ำมันระเหย (Essential oils)	X				X			X				X			X			
(10) การทำครามหรือวัสดุฟอกขาวที่ใช้ในการซักผ้า	X				คลอรีน	/		X				X			X			
(11) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวนหุ้มหม้อน้ำหรือกันความร้อน	X				X			X				X			X			
(12) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้กับโลหะ น้ำมัน หรือน้ำผลิตภัณฑ์สำหรับเคมีไวแสง ฟิล์ม หรือกระดาษ หรือยาที่ทาด้วยตัวไวแสง	X				X			X				X			X			
(13) การทำถ่านกัมมันต์	X				X	/		X				X			X			
49. โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	Oil		/		SO <sub>2</sub> ไอโซมัน	/		น้ำมัน		/		สารไวไฟ		/				/
50. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ด้านหิน หรือสีกาสน์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิบ	Oil		/		SO <sub>2</sub> ไอโซมัน	/		น้ำมัน		/		สารไวไฟ		/				/
(2) การทำกระดาษขุ่นหรือกระดาษเคลือบ หรือน้ำมันดิบ	Oil	/			โลหะเคมี	/		น้ำมัน	/			สารไวไฟ	/		/			/
(3) การทำเชื้อเพลิงก้อนหรือเชื้อเพลิงสำเร็จรูปจากถ่านหิน หรือสีกาสน์ที่แตกตัว	Oil	/			โลหะเคมี	/		น้ำมัน	/			สารไวไฟ	/		/			/

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียที่ระบาย			อุบัติเหตุ			
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ		
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
(4) การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกัน หรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น	Oil	/			SO <sub>2</sub> ไอโซนีน	/			น้ำมัน	/			สารไวไฟ	/		
(5) การกลั่นน้ำมันในเตาโค้ก ซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการกลั่นหรือเสก	-	-	-		SO <sub>2</sub>	/			X				สารไวไฟ	/		
51. โรงงานผลิต ช้อน หรือหลอดดอกยางนอกหรือยางในสำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องยนต์ คน หรือสัตว์	Organic	/			ไอสารเคมี	/			ทาเฟิรน	/			สารไวไฟ	/		
52. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																
(1) การทำยางแผ่นในขั้นต้น ตากยางธรรมชาติ ซึ่งมีโซ่การทำในสวนยางหรือป่า	Organic	/			ฝุ่นละออง	/			Organic	/			-	-	-	/
(2) การหั่น ยคม ริคตีเป็นแผ่น หรือตัดแผ่นยางธรรมชาติซึ่งมีโซ่การทำในสวนยางหรือป่า	Organic	/			ฝุ่นละออง	/			Organic	/			-	-	-	/
(3) การทำยางแผ่นรมควัน การทำยางเครป ยางแท่ง ยางโถ หรือการทำยางให้เป็นรูปแบบอื่นใดที่คล้ายคลึงกับจากยางธรรมชาติ	Organic	/			ฝุ่นละออง, สารเคมี	/			Organic	/			-	-	-	/
(4) การทำผลิตภัณฑ์ยาง นกจากที่ระบุไว้ในลำดับที่ 51 จากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์	Organic	/			ฝุ่นละออง, สารเคมี	/			Organic	/			-	-	-	/
53. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																
(1) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน หรือเครื่องประดับและรวมชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	-	-		สารเคมี	/			-	-	-	-	-	-	-	/
(2) การทำเสื้อผ้าหรือห่ม	-	-	-		สารเคมี	/			X				-	-	-	X
(3) การทำเปลือกตุ้มไม้กรอก	X				สารเคมี	/			X				-	-	-	X
(4) การทำภาชนะบรรจุ เช่น จุกหรือกระสอบ	X				สารเคมี	/			X				-	-	-	X
(5) การทำพลาสติกเป็นเม็ด แท่ง ห่อ หลอด แผ่น ชิ้น ผง หรือรูปทรงต่าง ๆ	X				สารเคมี	/			X				-	-	-	X
(6) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน	X				สารเคมี	/			X				-	-	-	X
(7) การทำรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า	X				สารเคมี	/			X				-	-	-	X
(8) การอัดพลาสติกหลาย ๆ ชั้นเป็นแผ่น	X				สารเคมี	/			X				-	-	-	X
(9) การล้าง บด หรือย่อยพลาสติก	X				สารเคมี	/			X				-	-	-	X
54. โรงงานผลิตนิกัว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	-	-	-		ใยแก้ว	/			-	-	-	-	-	-	-	/
55. โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องปั้นดินเผา	-	-	-		ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	-	-	/



ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ทางของเค็ม			ของเค็มอันตราย			อุบัติเหตุ					
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
56. โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้อง หรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างบ้านพัก โดย ทรายกระเบื้องประดับ (Architectural Terracotta) รองในเตาไฟ ท่อ หรือบดปลอกไฟ หรือวัตถุทนไฟ ภาควิศวกรรม	-	-	-	-	ฝุ่นละออง, เขม่าขี้เถ้า	/			-	-	-	-	-	-	-	/		
57. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ (2) การค้าปลีกซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ ด้วยระบบ สายพานลำเลียงหรือระบบท่อลม (3) การผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างเข้าด้วยกัน หรือการผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือ ปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเข้ากับวัตถุอื่น	-	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง	/			-	-	-			
	-	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง	/			-	-	-			
	-	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			ฝุ่นละออง	/			-	-	-			
58. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อิฐ อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม ผลิตภัณฑ์ อิฐปิ้ง หรือผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์ (2) การทำโบสถ์ (3) การทำผลิตภัณฑ์จากดิน (4) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับขัดถู (Abrasives) (5) การทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos) (6) การทำผลิตภัณฑ์จากแกรไฟต์	-	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	-	-	/		
	-	-	-	-	โบสถ์	/			-	-	-	-	-	-	-	/		
	-	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	-	-	/		
	-	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	-	-	/		
	-	-	-	-	โบสถ์	/			-	-	-	-	-	-	-	/		
	-	-	-	-	Carbon	/			-	-	-	-	-	-	-	/		
59. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง สลอม หล่อ รีด ดึง หรือ ผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)	Inorganic	/			เขี้ยวเหล็ก, ฝุ่นละออง	/			Inorganic	/		X				/		
60. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง สลอม ทำใหบริสุทธิ์ สลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า	Inorganic	/			เขี้ยวเหล็ก, ฝุ่นละออง	/			Inorganic	/		X				/		
61. โรงงานผลิต คบแต่ง คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	Inorganic	/			เขี้ยวเหล็ก, ฝุ่นละออง	/			โลหะหนัก	/		ตะกั่ว	/			/		
62. โรงงานผลิต คบแต่ง คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือ คบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะ หรือโลหะเป็นส่วนใหญ่ และ รวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องคบแต่ง	Inorganic ขึ้นกับ loading	/			เขี้ยวเหล็ก, ฝุ่นละออง	/			โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/			/		

ตารางที่ ข (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียอันตราย			อุบัติเหตุ					
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
คิงคาว																		
63. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ สำหรับใช้ในการก่อสร้าง หรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างสะพาน ประตูน้ำ อังน้ำ หรือปล่องไฟ	ระดับรุนแรงขึ้นกับ loading โลหะหนัก, เครื่องจักร	/			ไอสารพิษ, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(2) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร	"	/			ไอสารพิษ, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(3) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการต่อเรือ	"	/			ไอสารพิษ, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(4) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการสร้างหรือซ่อมหม้อน้ำ	"	/			ไอสารพิษ, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(5) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้กับระบบเครื่องปรับอากาศ	"	/			ไอสารพิษ, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
64. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำภาชนะบรรจุ	"	/			ไอสารพิษ, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(2) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีปั๊มหรือกรนทก	-	-	-		X				-				-					
(3) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องอัดชนิดเกลียว	-	-	-		X				-				-					
(4) การทำตู้หรือห้องรีfrig	"	/			ไอสารพิษ, โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(5) การทำผลิตภัณฑ์จากลวดหรือสายเคเบิล โดยใช้ลวดที่ได้มาจากเหล็กชนิดอื่น ซึ่งมีลวดหรือสายเคเบิลที่หุ้มด้วยฉนวน	ระดับรุนแรงขึ้นกับ loading โลหะหนัก, เครื่องจักร	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(6) การทำบดสปีงเหล็ก สลัก นปืนเกลียว วานพาน หมุดย้ำ หรือผลิตภัณฑ์เหล็กที่ไม่ทำในโรงรีดหรือคังขึ้นต้น	โลหะหนัก, เครื่องจักร	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(7) การทำเตาไฟ หรือเครื่องสูบล้ออย่างอื่น ซึ่งไม่ใช้ไฟฟ้า	โลหะหนัก, เครื่องจักร	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(8) การทำเครื่องสูบกันที่เหล็กหรือโลหะเคลือบ หรือทองเหลือง สำหรับใช้ในการต่อท่อหรือเครื่องประกอบบวาล์วหรือท่อ	โลหะหนัก, เครื่องจักร	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(9) การทำเครื่องใช้เล็ก ๆ จากโลหะ	โลหะหนัก, เครื่องจักร	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(10) การทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูป ด้วยวิธีเคลือบหรือลงรัก (Enamelling Japanning or Lacquering) ขูบ หรือขัด	โลหะหนัก, เครื่องจักร	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(11) การอัดเศษโลหะ	-	-	-		ฝุ่นละออง	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(12) การตัด หีบ หรือมันโลหะ	-	-	-		ฝุ่นละออง	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(13) การกลึง เตะ คว้าน ถัด โตะ เจียน หรือเชื่อมโลหะทั่วไป	-	-	-		ฝุ่นละออง	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
(14) การทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์โลหะตาม (1) ถึง (10)	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
65. โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียอันตราย			อุบัติเหตุ			
	มคอสาร	ระดับมลภาวะ			มคอสาร	ระดับมลภาวะ			มคอสาร	ระดับมลภาวะ			มคอสาร	ระดับมลภาวะ		
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
66. โรงงานผลิต ประกอบ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำร ำบใช้ ในกรรกรสิกรวมหรือการเลี้ยงสัตว์ แครรวมถึงส่วนประกอบหรือ อุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
67. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องจักรสำหรับประสิขุโลหะ หรือไม้ยังโดยป่างหนึ่งหรือ หลดขบป่าง ดังต่อไปนี้																
(1) การทำ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำรรับโรงเลื้อบ โศ ทำเครื่องรื้อนหรือทำไม้วีเนียร์	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
(2) การทำ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรถึง เครื่องควำน เครื่องฉาร เครื่องกัด เครื่องฉึบน เครื่องตัด หรือเครื่องโศ	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
(3) การทำ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องศึบ ด้ด โลหะด้ว เครื่องยนต์ หรือเครื่องขัด	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
(4) การทำ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรขุโลหะ	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
(5) การทำ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรโศ เครื่องฉัดโศ หรือเครื่องด้วีคโศ	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
(6) การทำ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องฉันรึค เครื่องทำให้หลดอม ลระดวหรือเชื่อมโดยไมใช้ไฟฟ้า	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
(7) การทำ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมแบบ หรือเครื่องฉึบ สำรรับใช้กับเครื่องมือกล	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
(8) การทำส่วนประกอบหรืออุปกรณ์สำรรับเครื่องจักรตาม (1) ถึง (7)	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
68. โรงงานผลิต ประกอบ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำรรับ อุดศรกรรกรศรคย เคมี อหกร การปั้นทอ การหึมพ์ การยลคึขึเมนด์ หรือยลคึกัณท์คึนเห็นขว การก่อศรวัง การทำหมิองนั้ว การฉะศรห พุโศรเล็ขม หรือกรรกรคึนนำมึน แครรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องจักรดังกล่าว	Org, Inorg.	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
69. โรงงานผลิต ประกอบ ด้ดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องควำนวณ เครื่อง ทำบัญชี เครื่องจักรสำรรับระบบฉัรฉะ เครื่องจักรสำรรับใช้ใน กรควำนวณชนิดคึฉัค หรือชนิดอนำคึฉก หรือเครื่องฉลคึทวอนคึกั สำรรับปฏิบัคกับขัฉมูคึที่เก็ขวขัฉงกัน หรืออุปกรณ์ เครื่องรวกรควำ ของขข เครื่องหึมพ์คึค เครื่องขัฉงขัฉฉัไอเครื่องขัฉงใช้ในหัฉงหลดอง วิทขคศคร์ เครื่องฉคสำรนำขัฉงมีไอเครื่องฉคสำรนำด้วกรรควำภว แครรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของยลคึกัณท์คึดังกล่าว	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ป่า			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียอันตราย			กากกัมมันตรังสี			
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ		
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
70. โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปรง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือคิกซ์ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับหรือฆ่าเชื้ออากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เป็นหรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องขายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ชัก ชักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องบด ปั่น อั่น คัด คัด แยก รดบรทุก รดนทรกเตอร์ รถพ่วงสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม รถมกษีอนของเคาไฟหรือเคาอบสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม หรือสำหรับใช้ในบ้าน แต่ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช้พลังงานไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	Inorganic	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
71. โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปรง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร หรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องเคาไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องตัดหรือบึงคัปไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแม่จไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้า เครื่องสำหรับใช้บึงคัปไฟฟ้า หรือเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	Inorganic ขึ้นกับ loading	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
72. โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปรง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคียบอร์ด เครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกและภาพ (วีดิทัศน์) แผ่นเสียง เทปแม่เหล็กที่ได้บันทึกเสียงแล้ว เครื่องโทรทัศน์หรือโทรเลขชนิดมีสายหรือไม่มีสาย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับสัญญาณหรืออับสัญญาณ เครื่องเรดาร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวกึ่งนำหรือตัวกึ่งนำชนิดไอทีเกี่ยวกับ คาปาซิเตอร์ หรือคอนเดนเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตหรือเปลี่ยนแปลงได้ เครื่องหรือหลอดเรดิโอกราฟ เครื่องหรือหลอดฟลูโรสโคป หรือเครื่อง หรือหลอดเอกซเรย์ และรวมถึงการบดอุปกรณ์ หรือชิ้นส่วนสำหรับใช้กับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว	Inorganic ขึ้นกับ loading	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
73. โรงงานผลิต ประกอบ หรือคัดแปรง เครื่องมือหรือเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มิได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	Inorganic ขึ้นกับ loading	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/		
74. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้ (1) การทำหลอดไฟฟ้า หรือควางโคมไฟฟ้า (2) การทำลวด หรือสายเคเบิลพุ่มฉนวน	Inorganic -	/ -			ไอสารเคมีพวกอะซิเตด Hg Polyvinyl Chloride	/ -			Inorganic -	/ -			Hg โลหะหนัก	/ -		

ตารางที่ ข (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ฟ้า			อากาศ			ภาคของเดิม			ของเดิมแต่รวม			อุปถัมภ์						
	มดสาร	ระดับมลภาวะ			มดสาร	ระดับมลภาวะ			มดสาร	ระดับมลภาวะ			มดสาร	ระดับมลภาวะ					
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3			
79. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอากาศยาน หรือเรือไฮเวอร์คราฟท์ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้ (1) การสร้าง ประกอบ คัดแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงสภาพ อากาศยาน หรือเรือไฮเวอร์คราฟท์ (2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับอากาศยาน หรือเรือ ไฮเวอร์คราฟท์	โลหะหนัก	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			/		
80. โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเกวียนที่ขับเคลื่อน ด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมีใช้จักรยาน และรวมถึงส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	โลหะหนัก	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			/		
81. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์ วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การทำ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ที่ใช้ในห้องทดลอง หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการช่าง ตรวจจับ หรือ บังคับควบคุม (2) การทำ ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องใช้โคจรบน เครื่องควบคุม หรือเครื่องเร่งปรมาณู (3) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์การแพทย์	โลหะหนัก	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			/		
82. โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับนับไตหรือการวัดสภาวะ เลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ใช้แสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงาน หรือ เครื่องวัดค่าแนวด้วยการนำภาพ	โลหะหนัก	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			/		
83. โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของ นาฬิกา หรือเครื่องวัดเวลา	โลหะหนัก	/			ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			/		
84. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเพชร พลอย ทอง เงิน นาก หรืออัญมณี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การทำเครื่องประดับโดยใช้เพชร พลอย ไข่มุก ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี (2) การทำเครื่องใช้สวมทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรือกะโหลกทอง หรือโลหะที่มีค่า (3) การคัด เ็บระโน หรือบีดเพชร พลอย หรืออัญมณี (4) การเผาหรืออบพลอยหรืออัญมณีสี	-	-	-	-	ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-
	-	-	-	-	ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-
	-	-	-	-	ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-
	-	-	-	-	ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียอันตราย			คู่มือภัย				
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
(3) การทำอุปกรณ์ติดตั้ง หรือเดินเคเบิลท่อไฟฟ้า ฉลัดขีไฟฟ้า ตัวคอดนำ สายไฟฟ้า ท่อคด หรือเครื่องประกอบสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	-	-	-	Hg, Cu	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/		
(4) การทำฉนวนหรือวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ซึ่งมีใช้กระเบื้องเคลือบหรือแก้ว	-	-	-	ฝุ่นละออง	/		-	-	-	-	-	-	-	-	/		
(5) การทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดพลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	-	-	ฝุ่นละออง	/		-	-	-	-	-	-	-	-	/		
75. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรือ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การต่อ ซ่อมแซม ทาสี หรือลอกหมันเรือในตู้ต่อเรือ นอกฉากเรือบาง	Oil	/		แอลกอฮอล์, ฝุ่น, กากินดี	/		Oil	/		-	-	-	-	-	/		
(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับเรือหรือเครื่องยนต์เรือ	-	-	-	แอลกอฮอล์, ฝุ่น, กากินดี	/		Oil	-	-	-	-	-	-	-	/		
(3) การเปลี่ยนแปลงหรือรีไซเคิลเรือ	-	-	-	แอลกอฮอล์, ฝุ่น, กากินดี	/		Oil	-	-	-	-	-	-	-	/		
76. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การสร้าง คัดแปลง หรือซ่อมแซมรถที่ใช้ในการรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า	-	-	-	ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/		-	-	-	-	-	-	-	-	/		
(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับรถที่ใช้ในการรถไฟ รถไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า	-	-	-	ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/		-	-	-	-	-	-	-	-	/		
77. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้																	
(1) การสร้าง ประกอบ คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ หรือรถพ่วง	Inorganic	/		ฝุ่น, ติ	/		โลหะหนัก	/		กากสี	/		/		/		
(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง	Inorganic	/		ฝุ่น, ติ	/		โลหะหนัก	/		กากสี	/		/		/		
78. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																	
(1) การสร้าง ประกอบ คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงสภาพจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ	โลหะหนัก	/		ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/		โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/		/		/		
(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ	โลหะหนัก	/		ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/		โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/		/		/		

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			กากของเสีย			ของเสียอันตราย			อุบัติภัย			
	มกตสาร	ระดับมลภาวะ			มกตสาร	ระดับมลภาวะ			มกตสาร	ระดับมลภาวะ			มกตสาร	ระดับมลภาวะ		
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
(5) การทำควาตรวจ หรือเหรัญญควาของเครื่องราชอิศริยาภรณ์ หรือเหรัญญอื่น	-	-	-	ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/		โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/					
85. โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรีดังกล่าว	โลหะหนัก & Org.	/		ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/		Org. & โลหะหนัก	/		-	-	-	/			
86. โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นดนตรี กีฬา หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	โลหะหนัก & Org.	/		ฝุ่นละออง, ไอสารเคมี	/		Org. & โลหะหนัก	/		-	-	-	/			
87. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือ หรือเครื่องใช้ ที่มีได้ระบุไว้ในคำอธิบายอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																
(1) การทำเครื่องเล่น	โลหะหนัก	/		ฝุ่นละออง (ดี), ไอสารเคมี	/		โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/		/			
(2) การทำเครื่องเขียนหรือเครื่องวาดภาพ	โลหะหนัก	/		ฝุ่นละออง (ดี), ไอสารเคมี	/		โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/		/			
(3) การทำเครื่องเพชรหรือหยก หรือเครื่องประดับสำหรับการแสดง	-	/		ฝุ่นละออง (ดี), ไอสารเคมี	/		-	-	-	โลหะหนัก	/		/			
(4) การทำร่ม ไม้ถือ ขนนก ดอกไม้เทียม ขีปนาวุธ ไม้กวาด แปรง กระจกเงา ไม้เท้าหรือไฟฟ้า กล้องดูนกหรือกล้องถ่ายรูป กระจกมองหลัง หรือไฟน็อค	โลหะหนัก	/		ฝุ่นละออง (ดี), ไอสารเคมี	/		โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/		/			
(5) การทำป้าย ตรา เครื่องหมาย ป้ายติดของ หรือเครื่องหมายสินค้าตราโลหะ หรือบางแม่พิมพ์ลายฉลุ (Stencils)	โลหะหนัก	/		ฝุ่นละออง (ดี), ไอสารเคมี	/		โลหะหนัก	/		โลหะหนัก	/		/			
(6) การทำหมวกคลุมผม ข้อมวย หรือหมวกปลอม	สารอินทรีย์	/		ฝุ่นละออง (ดี), ไอสารเคมี	/		สารอินทรีย์	/		-	-	-	/			
(7) การทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ ที่มีได้ระบุไว้ในคำอธิบาย	สารอินทรีย์	/		ฝุ่นละออง (ดี), ไอสารเคมี	/		สารอินทรีย์	/		-	-	-	/			
88. โรงงานผลิต ถัง หรือจำหน่ายถังงานไฟฟ้า	-	-	-	SO <sub>2</sub> ฝุ่นละออง	/		-	-	-	X			/			
89. โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีใช้กับธรรมชาติ ถัง หรือจำหน่ายก๊าซ	Oil	/		SO <sub>2</sub>	/		-	-	-	gas ไวไฟ	/		/			
90. โรงงานอัดหानी ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคาร หรือโรงงานอุตสาหกรรม	สารอินทรีย์	/		-	-	-	สารอินทรีย์	/		-	-	-	/			
91. โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะโดยไม่มีกรรมลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																
(1) การบรรจุสินค้าทั่วไป	Oil	/		ไอสารเคมีขมระบรจ	/		Oil	/		-	-	-	/			
(2) การบรรจุก๊าซ	Oil	/		gas ปรจ	/		Oil	/		-	-	-	/			
92. โรงงานห้องเย็น	Organic	/		-	-	-	Organic	/		-	-	-	/			

ตารางที่ ข (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ภาคของเสีย			ของเสียอื่นแควว			คูบคัท					
	มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ			มลสาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
93. โรงงานซ่อมรถเก่า หรือเครื่องหนึ่ง	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
94. โรงงานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า ค่าทวีปใช้ในบ้าน หรือใช้ประจำตัว	-	-	-	ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
95. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องจักร ตัวอย่างเช่น ยานยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องยนต์ของยาน ดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ หรือตัวประกอบ ของยานดังกล่าว (2) การซ่อมแซมรถพ่วง อีกรยานตามล้อ อีกรยานสองล้อ หรือ ส่วนประกอบของยานดังกล่าว (3) การพ่นกันสนิม ยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ (4) การล้างหรืออัดฉีดยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์	Inorg & Oil Inorg & Oil - -	/	/	ไอสารเคมี, ดี ไอสารเคมี, ดี สีกันสนิม ไอสารเคมี	/	/	/	โลหะหนัก โลหะหนัก -	/	/	/	โลหะหนัก โลหะหนัก -	-	-	-	-	-	/
96. โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	-	-	-	ไอสารเคมี, ฝุ่นละออง	/			-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
97. โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มีได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด	Oil	/		ไอสารเคมี, ฟอสฟอรัส	/			-	-	-	X	-	-	-	-	-	/	
98. โรงงานซักฟอก ซักแห้ง ซักฟอกรีด อัด หรือบดผ้า เครื่องพุ่งฝ้าย หรือขนสัตว์	Org. & Inorg.	/		-	-	-	-	Org. & Inorg.	/			สารเคมี	-	-	-	-	/	
99. โรงงานผลิต ขอมผสม คัดปลง หรือเปลี่ยนลักษณะธาตุอิน เครื่อง กระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในตัวเองเดียวกับอาวุธปืน เครื่อง กระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด แตรรวมยิงถึงประกอบของสิ่งดังกล่าว	HN <sub>3</sub>	/		NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub>	/			NH <sub>3</sub>	/			X	-	-	-	-	/	
100. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคานบดหรือเปลี่ยนแปลง คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มี การกลึง อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (1) การทำ ฟัน หรือเคลือบสี (2) การทำ ฟัน หรือเคลือบเหล็กกล้า นิกเกิล หรือนิกเกิลเคลือบเซรามิก (3) การดัดรีด หรือการปรับบดบดด้วยแก้ว กระดาษทราย หิน หรือ อัญมณี (4) การขัด (5) การชุบเคลือบผิว	น้ำยาเปรมฟอสฟอรัส Oil - - -	/	/	ดี ซนแคด, แกลกเกอร์ ฝุ่นละออง ฝุ่นละออง ไอสารโลหะหนัก	/	/	/	โลหะหนัก ฟอสฟอรัส -	/	/	/	-	-	-	-	-	/	



ตารางที่ ข (ต่อ)

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	น้ำ			อากาศ			ภาคของเสีย			ของเสียอันตราย			คู่มือ					
	มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ			มตสาร	ระดับมลภาวะ				
		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		
(6) การอบชุบด้วยความร้อน	โลหะหนัก	/			ไอสารโลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				
101. โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม	Inorg. & Organic		/		-	-	-	Organic & Inorganic	/				-	-	-	/		
102. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถ่านหิน และหรืออำนาจไอน้ำ	-	-	-	-	เชื้อเพลิง	/			-	-	-		-	-	-	/		
103. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับแก๊สออกไซด์บางชนิดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้																		
(1) การทำแก๊ส Organic	Organic	/			-	-	-	Organic	/				-	-	-	/		
(2) การดูดหรือการนำน้ำเก๊สขึ้นมาจากใต้ดิน	Organic	/			-	-	-	Organic	/				-	-	-	/		
(3) การบดหรือแปรรูปแก๊ส	Organic	/			-	-	-	Organic	/				-	-	-	/		
(4) การทำแก๊สให้บริสุทธิ์	Organic	/			-	-	-	Organic	/				-	-	-	/		
104. โรงงานผลิต ประกอบ คัดกรอง หรือซ่อมแซมหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อทำความร้อน ภาชนะทนแรงดัน และรวมถึงตัวประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	โลหะหนัก	/			ไอสารเคมี, ฝุ่นละออง	/			โลหะหนัก	/			โลหะหนัก	/				

หมายเหตุ: 1 = ระดับมลภาวะต่ำ

2 = ระดับมลภาวะปานกลาง

3 = ระดับมลภาวะมาก

- = ไม่มีมลภาวะ

X = ไม่สามารถวิเคราะห์ประเภทมลภาวะระดับความรุนแรงได้

/ = มีมลภาวะ

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



### ประวัติผู้เขียน

นายสุรเชษฐ เมืองแมน เกิดเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2515 ที่กรุงเทพมหานคร จบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกภูมิศาสตร์ จากคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2535 และได้เข้าศึกษาต่อในภาควิชาการวางแผนภาคและเมืองบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2535