

ลำดับ	อุตสาหกรรม ๑๓ กลุ่มในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โรคหรือผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดในอุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ											
		ปัจจัยทางกายภาพ		ปัจจัยทางเคมี						ปัจจัยทาง ชีวภาพ	MSD ^m โรคจาก กระดูก และ กล้ามเนื้อ	Accident อุบัติเหตุ	อื่นๆ
		NIHL ^o เสียงดังใน สถาน ประกอบ การ เกิด สูญเสีย การได้ยิน	Radiation รังสี ^p	Pneumoconiosis (โรคปอดจากฝุ่น)			Organic Solvents โรคพิษจาก สารทำละลาย อินทรีย์	Vapor Gas ก๊าซ ไอระเหย ที่ ทำให้เกิดอาการ ระคายเคือง หรือ ก๊าซที่แทนที่ ออกซิเจนใน บรรยากาศ	Heavy metal (Pb etc.) โรคพิษจาก โลหะหนัก เช่น โรคพิษ ตะกั่ว เป็นต้น	เชื้อรา แบคทีเรีย ฯลฯ			
Asbestosis โรคปอดจาก แร่ใยหิน	Byssinosis โรคปอดจาก ใยฝ้าย			Silicosis โรคปอดจาก ฝุ่นทราย									
๑.	อุตสาหกรรมเกษตร ประมง	√	√	-	-	-	-	NH ₃ (ก๊าซแอมโมเนีย)	-	สัมผัส แบคทีเรีย พยาธิในสัตว์	√	√	มือเปื้อย เท้า เปื้อย และฝุ่น ระเบิด ^ค
๒.	การผลิต ผลิตภัณฑ์ เซรามิก	√	-	-	-	√	√ (งานเคลือบ, งานพิมพ์ลาย/ ฉนึกลาย/ลง ลาย)	-	√ (งานปั้น, งานอบ, งาน เคลือบ, งาน พิมพ์ลาย/ ฉนึกลาย/ลง ลาย)	-	√	√	-
๓.	อุตสาหกรรมสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม และ เครื่องหนัง	√	-	-	√ (ฝุ่นฝ้าย)	-	√ (งานฟอก) (งานย้อม)	√ (งานต้ม, ย้อม)	√ (สีฟอกย้อม)	เชื้อรา ในหนังสือสัตว์ และ เส้นใย จากพืช	√	√	-
๔.	การผลิตเครื่องเรือน	√	-	-	-	-	√ (เคลือบผิว)	-	-	-	√	√	ฝุ่นไม้ ^ค (Wood dust)

ตารางที่ ๑ โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากเหตุสิ่งแวดล้อม แยกตามประเภทกิจการต่างๆ ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

ตารางที่ ๑ โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากเหตุสิ่งแวดล้อม แยกตามประเภทกิจการต่างๆ ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ต่อ)

ลำดับ	อุตสาหกรรม ๑๓ กลุ่มในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โรคหรือผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดในอุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ											
		ปัจจัยทางกายภาพ		ปัจจัยทางเคมี					ปัจจัยทาง ชีวภาพ	MSD ^m โรคจาก กระดูก และ กล้ามเนื้อ	Accident อุบัติเหตุ	อื่นๆ	
		NIHL ^o เสียงดังใน สถาน ประกอบ การ เกิด สูญเสีย การได้ยิน	Radiation รังสี ^o	Pneumoconiosis (โรคปอดจากฝุ่น)			Organic Solvents โรคพิษจาก สารทำลาย อินทรีย์	Vapor Gas ก๊าซ ไอระเหย ที่ ทำให้เกิดอาการ ระคายเคือง หรือ ก๊าซที่แทนที่ ออกซิเจนใน บรรยากาศ	Heavy metal (Pb etc.) โรคพิษจาก โลหะหนัก เช่น โรคพิษจาก ตะกั่ว เป็นต้น				เชื้อรา แบคทีเรีย
Asbestosis โรคปอดจาก แร่ใยหิน	Byssinosis โรคปอดจาก ใยฝ้าย			Silicosis โรคปอดจาก ฝุ่นทราย									
๕.	อุตสาหกรรม อัญมณีและ เครื่องประดับ	√	√	-	-	-	√	-	√	-	√	√	-
๖.	การผลิตเครื่องมือ แพทย์	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
๗.	อุตสาหกรรม ยานยนต์ เครื่องจักร และชิ้นส่วน	√	√	√ เฉพาะ อุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง	-	-	√	-	-	-	√	√	-
๘.	อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	√	-	-	-	√	√ ล้างแผ่นวงจร	-	√ (งานเชื่อม)	-	√	√	สาร โลหะ หนัก และ ขยะ อิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ ๑ โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากเหตุสิ่งแวดล้อม แยกตามประเภทกิจการต่างๆ ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ต่อ)

ลำดับ	อุตสาหกรรม ๑๓ กลุ่มในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โรคหรือผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดในอุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ											
		ปัจจัยทางกายภาพ		ปัจจัยทางเคมี						ปัจจัยทาง ชีวภาพ	MSD ^m โรคจาก กระดูก และ กล้ามเนื้อ	Accident อุบัติเหตุ	อื่นๆ
		NIHL ^o เสียงดังใน สถาน ประกอบ การ เกิด สูญเสีย การได้ยิน	Radiation รังสี ^o	Pneumoconiosis (โรคปอดจากฝุ่น)			Organic Solvents โรคพิษจาก สารทำละลาย อินทรีย์	Vapor Gas ก๊าซ ไอระเหย ที่ ทำให้เกิดอาการ ระคายเคือง หรือ ก๊าซที่แทนที่ ออกซิเจนใน บรรยากาศ	Heavy metal (Pb etc.) โรคพิษจาก โลหะหนัก เช่น โรคพิษจาก ตะกั่ว เป็นต้น	เชื้อรา แบคทีเรีย			
Asbestosis โรคปอดจาก แร่ใยหิน	Byssinosis โรคปอดจาก ใยฝ้าย			Silicosis โรคปอดจาก ฝุ่นทราย									
๙.	การผลิตพลาสติก	√	-	-	-	-	√	√ (อบ, เคลือบ)	√ (งานสกปรก)	-	√	√	-
๑๐.	การผลิตยา	√	-	-	-	-	√	-	-	-	√	√	ฝุ่น ^b อะลูมิเนียม

ตารางที่ ๑ โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากเหตุสิ่งแวดล้อม แยกตามประเภทกิจการต่างๆ ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ต่อ)

ลำดับ	อุตสาหกรรม ๑๓ กลุ่มในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โรคหรือผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดในอุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ											
		ปัจจัยทางกายภาพ		ปัจจัยทางเคมี						ปัจจัยทางชีวภาพ	MSD ^m โรคจากกระดูก และกล้ามเนื้อ	Accident อุบัติเหตุ	อื่นๆ
		NIHL ^o เสียงดังใน สถาน ประกอบ การ เกิด สูญเสีย การได้ยิน	Radiation รังสี ^o	Pneumoconiosis (โรคปอดจากฝุ่น)			Organic Solvents โรคพิษจาก สารทำละลาย อินทรีย์	Vapor Gas ก๊าซ ไอระเหย ที่ ทำให้เกิดอาการ ระคายเคือง หรือ ก๊าซที่แทนที่ ออกซิเจนใน บรรยากาศ	Heavy metal (Pb etc.) โรคพิษจาก โลหะหนัก เช่น โรคพิษจาก ตะกั่ว เป็นต้น	เชื้อรา แบคทีเรีย			
Asbestosis โรคปอดจาก ใยหิน	Byssinosis โรคปอดจาก ใยฝ้าย			Silicosis โรคปอดจาก ฝุ่นทราย									
๑๑.	กิจการโลจิสติกส์	√	√	*	*	*	*	*	*	ห้องโดยสาร ที่ไม่ทำความ สะอาด	√	√	* ขึ้นกับ ชนิดของ วัตถุที่ ขนส่ง และ รั่วไหล จากการ ขนส่ง เช่น ชนิด สารเคมี อันตราย ขยะ อันตราย เป็นต้น ^๗

ตารางที่ ๑ โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากเหตุสิ่งแวดล้อม แยกตามประเภทกิจการต่างๆ ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ต่อ)

ลำดับ	อุตสาหกรรม ๑๓ กลุ่มในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โรคหรือผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดในอุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ											
		ปัจจัยทางกายภาพ		ปัจจัยทางเคมี						ปัจจัยทาง ชีวภาพ	MSD ^m โรคจาก กระดูก และ กล้ามเนื้อ	Accident อุบัติเหตุ	อื่นๆ
		NIHL ^o เสียงดังใน สถาน ประกอบ การ เกิด สูญเสีย การได้ยิน	Radiation รังสี ^o	Pneumoconiosis (โรคปอดจากฝุ่น)			Organic Solvents โรคพิษจาก สารทำละลาย อินทรีย์	Vapor Gas ก๊าซ ไอระเหย ที่ ทำให้เกิดอาการ ระคายเคือง หรือ ก๊าซที่แทนที่ ออกซิเจนใน บรรยากาศ	Heavy metal (Pb etc.) โรคพิษจาก โลหะหนัก เช่น โรคพิษจาก ตะกั่ว เป็นต้น	เชื้อรา แบคทีเรีย			
Asbestosis โรคปอดจาก ใยหิน	Byssinosis โรคปอดจาก ใยฝ้าย			Silicosis โรคปอดจาก ฝุ่นทราย									
๑๒.	นิคมหรือเขต อุตสาหกรรม	-	√	√ เฉพาะ อุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง	√ เฉพาะ อุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง	√ เฉพาะ อุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง	√ ล้างอุปกรณ์, สกัด, พ่นสี ฯลฯ	√ พ่นสี สกัด เป็นต้น	√ ถลุง, หลอม สกัดแร่ ฯลฯ	√	√	√	สารเคมี รั่วไหล ^๔
๑๓.	กิจการเพื่อสนับสนุน การท่องเที่ยว	√ (สถาน บริการ)	-	-	√	-	√ ^๕	√ ^๕	-	√ โรคติดเชื้อ ^{๑๐}	√	√	-

คำอธิบายเพิ่มเติม อยู่ในเอกสารหน้าถัดไป

หมายเหตุ ...

หมายเหตุ: ^๑ NIHL = Noise Inducing Hearing Loss การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน เนื่องจากสัมผัสที่ระดับเสียงสูงกว่า ๙๐ เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาการทำงาน ๘ ชั่วโมงต่อวัน ๕ วันต่อสัปดาห์ หรือ การสัมผัสที่ระดับเสียงที่แหลมดัง หรือเสียงกระแทก ที่ทำให้การสูญเสียการได้ยินชั่วคราว (หูอื้อ) หรือ ทำให้การสูญเสียการได้ยินอย่างถาวร (อาการหูหนวก หรือหูดับ)

^๒ รังสี ประกอบด้วย รังสีที่แตกตัว และรังสีที่ไม่แตกตัว โดยรังสีที่แตกตัว ประกอบด้วย รังสีเอกซ์ (X-ray), รังสีแอลฟา, รังสีเบตา และรังสีแกมมา

และรังสีที่ไม่แตกตัว ประกอบด้วย คลื่นไมโครเวฟ และ คลื่นความถี่โทรคมนาคม ประกอบด้วย คลื่นวิทยุ คลื่นโทรทัศน์ ระบบ VHF และ UHF, คลื่นสนามไฟฟ้า จากสายส่งไฟฟ้าความต่างศักย์สูง (แรงดันไฟฟ้า ๕๐๐,๐๐๐ โวลต์ หรือ แรงดันไฟฟ้า ๕๐๐ เควี)

^๓ MSD = Musculoskeletal Disorder หรือโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ ซึ่งเกิดจากการยกวัสดุที่มีน้ำหนักเกินไป หรือ ทำงานไม่ถูกวิธี

^๔ ฝุ่นระเบิด (Dust Explosion) คือ ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า ๕๒๐ ไมโครเมตร (วัดอยู่ในรูปผง) และต้องมอดังประกอบอื่นร่วม ดังต่อไปนี้

- ออกซิเจน ต้องมีปริมาณสูงพอที่จะทำให้เกิดการระเบิด ฝุ่นระเบิดจะเกิดได้ เมื่อมีสภาพอากาศที่แห้ง
- แหล่งกำเนิดไฟ ได้แก่ ปะกายไฟ จากไม้ขีด ไฟฟ้าสถิต เป็นต้น
- การฟุ้งกระจายของฝุ่น มองเห็นฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก และมองไม่เห็นสภาพแวดล้อมรอบข้าง ในระยะหนึ่งเมตร หรือน้อยกว่า
- ขอบเขตของฝุ่น ฝุ่นที่เห็น พบในเครื่องจักรต่างๆ ที่ไม่ทำความสะอาด เช่น ไซโล ท่อ และขนาดที่ฝุ่นหนากว่า ๘ มิลลิเมตร มีความเสี่ยงในการระเบิดของฝุ่นได้เพิ่มขึ้น

องค์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขภาพของประชาชนแห่งชาติดสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration: OSHA) และ ของกรมการเกษตรแห่งชาติดสหรัฐอเมริกา

(U.S. Department of Agriculture) ฝุ่นระเบิดออกหลายประเภท ยกตัวอย่าง ได้แก่ ผงข้าว แป้งสาลี น้ำตาลทราย นมผง ผงช็อกโกแลต ผงกระดูกของสิ่งมีชีวิต ผงถั่วเหลือง ผงถั่ว และสารที่มีองค์ประกอบคาร์บอนอื่นๆ ได้แก่ ผงถ่านกัมมันต์, ยาแอสไพริน, วิตามินซี, ยางมะตอย, ยาสูบ, กำมะถัน, อะลูมิเนียม, สังกะสี, แมกนีเซียม, เหล็ก เป็นต้น

^๕ ฝุ่นไม้ จากการตัด เลื่อย ที่มีขนาดเล็ก และแห้ง สามารถเป็นฝุ่นที่ระเบิดได้

^๖ ฝุ่นอะลูมิเนียม ในการผสมเข้ากับยาที่ใช้รักษาโรค

หมายเหตุ: (ต่อ)

^๗ สารเคมี หรือวัตถุอันตราย ที่อยู่ในระหว่างการขนส่ง ซึ่งพิจารณาชนิดของวัตถุอันตรายได้จากฉลาก UN Number ที่ใช้ในการขนส่งสารเคมี และฉลากประเภทวัตถุอันตราย ๙ ประเภท

^๘ Organic Solvents และ Vapor Gas ในกลุ่มกิจการสนับสนุนการท่องเที่ยว ซึ่งได้แก่ ๑.การนำเครื่องเรือนใหม่ นำมาจัดเป็นอุปกรณ์ภายในโรงแรม สถานพยาบาลของรัฐ เอกชน โรงพยาบาลในสังกัด มหาวิทยาลัย ศูนย์แสดงการประชุมและนิทรรศการ (Exhibition and Trading Center) สำนักงาน ๒.การซ่อมแซม ปรับปรุงอาคารให้ทันสมัย หรือการใช้อุปกรณ์เครื่องมือในการซ่อมแซม ที่ต้องล้างด้วยสารทำลายอินทรีย์

^๙ ในส่วนของนิคมอุตสาหกรรมที่จะจัดตั้งขึ้นภายในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ นอกจากปัญหาสารเคมีรั่วไหลแล้ว พบว่ามีเรื่องอื่นๆ เช่น อุทกภัย แผ่นดินไหว ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายอย่างมากแก่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม โดยทำให้ทรัพย์สินเสียหาย กระบวนการผลิตหยุดชะงัก ต้องฟื้นฟูและบูรณะ ตลอดจนจนถึงต้องมีการควบคุม ป้องกันโรค สัตว์พาหะ ที่นำโรคติดต่อมาสู่คน เช่นหนู ที่นำโรคฉี่หนู รวมทั้งถ้ามีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน จะเป็นแหล่งก่อเกิดเชื้อรา และแบคทีเรีย ทำให้คุณภาพอากาศในอาคารต่ำลง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น ทำให้เกิดการภูมิแพ้ได้ ดังนั้น จึงต้องมีแผนป้องกัน และรองรับภัยธรรมชาติต่างๆ ด้วย

^{๑๐} โรคติดเชื้อในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ได้แก่ โรคติดต่อทั่วไป และ โรค Legionnaire ซึ่งเป็นโรคจากการสัมผัสเชื้อแบคทีเรีย *Legionella spp.* โดยเชื่อดังกล่าว เป็นเชื้อที่เจริญเติบโต ในหอผึ่งเย็น (Cooling tower) ซึ่งสามารถกระจายเชื้อเข้าสู่ระบบแอร์รวมได้ดี อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ในที่นี้ หมายความครอบคลุมถึง สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ได้แก่ โรงแรม ศูนย์แสดงการประชุมและนิทรรศการ (Exhibition and Trading Center) สถานพยาบาลของรัฐ เอกชน โรงพยาบาลในสังกัดมหาวิทยาลัย สำนักงาน ที่ใช้ระบบเครื่องปรับอากาศรวม หรือโรคติดต่อ ที่มาจากผู้ที่เดินทางผ่านแดน ทั้งทางบก ซึ่งได้แก่ ทางรถโดยสารประจำทาง รถไฟ ทางน้ำ หรือ การเดินทางทางสนามบินระหว่างประเทศ หรือสนามบินภายในประเทศ

ตารางที่ ๒ รายชื่อเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ และอุตสาหกรรมที่จัดตั้งภายในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

ลำดับ	อุตสาหกรรม ^{๑๓} กลุ่ม ในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โครงการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๑ จำนวน ๕ แห่ง ประกอบด้วย ภาคเหนือ ๑, ตะวันออกเฉียงเหนือ ๑, ตะวันออก ๒ และ ภาคใต้ ๑ แห่ง					โครงการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๒ จำนวน ๕ แห่ง ประกอบด้วย ภาคเหนือ ๑, ตะวันออกเฉียงเหนือ ๒, ตะวันตก ๑ และ ภาคใต้ ๑ แห่ง				
		๑. ตาก (แม่สอด)	๒. มุกดาหาร	๓. สระแก้ว (อรัญประเทศ)	๔. ตราด (คลองใหญ่)	๕. สงขลา (สะเดา)	๖. เชียงราย (เชียงใหม่)	๗. หนองคาย	๘. นครพนม	๙. กาญจนบุรี	๑๐. นราธิวาส
๑	อุตสาหกรรมเกษตร ประมง	√	√	√	√	√	-	-	-	√	√
๒	การผลิต ผลิตภัณฑ์ เซรามิก	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓	อุตสาหกรรมสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม และ เครื่องหนัง	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-
๔	การผลิตเครื่องเรือน	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-
๕	อุตสาหกรรมอัญมณี และเครื่องประดับ	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-
๖	การผลิตเครื่องมือ แพทย์	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-
๗	อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องจักรและชิ้นส่วน	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-
๘	อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-
๙	การผลิตพลาสติก	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-

ตารางที่ ๒ รายชื่อเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ และอุตสาหกรรมที่จัดตั้งภายในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ต่อ)

ลำดับ	อุตสาหกรรม ^{๑๓} กลุ่ม ในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โครงการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๑ จำนวน ๕ แห่ง ประกอบด้วย ภาคเหนือ ๑, ตะวันออกเฉียงเหนือ ๑, ตะวันออก ๒ และ ภาคใต้ ๑ แห่ง					โครงการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๒ จำนวน ๕ แห่ง ประกอบด้วย ภาคเหนือ ๑, ตะวันออกเฉียงเหนือ ๒, ตะวันตก ๑ และ ภาคใต้ ๑ แห่ง				
		๑. ตาก (แม่สอด)	๒. มุกดาหาร	๓. สระแก้ว (อรัญประเทศ)	๔. ตราด (คลองใหญ่)	๕. สงขลา (สะเดา)	๖. เชียงราย (เชียงใหม่)	๗. หนองคาย	๘. นครพนม	๙. กาญจนบุรี	๑๐. นราธิวาส
๑๐	การผลิตยา	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-
๑๑	กิจการโลจิสติกส์	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√
๑๒	นิคมหรือเขต อุตสาหกรรม	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-
๑๓	กิจการเพื่อสนับสนุน การท่องเที่ยว	√	√	√	√	√	√ และ การค้า	√ และ การค้า	บริการ (การค้าฯ)	√ และ การค้า	การบริการ (การค้า)

ตารางที่ ๓ รายชื่อคลัสเตอร์อุตสาหกรรม ๗ กลุ่ม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

ลำดับ	คลัสเตอร์ อุตสาหกรรม ๗ กลุ่ม ในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โรคหรือผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดในอุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ											
		ปัจจัยทางกายภาพ		ปัจจัยทางเคมี						ปัจจัยทาง ชีวภาพ	MSD โรคจาก กระดูก และ กล้ามเนื้อ	Accident อุบัติเหตุ	อื่นๆ
		NIHL สูญเสีย การได้ยิน	Radiation รังสี	Pneumoconiosis (โรคปอดจากฝุ่น)			Organic Solvent โรคพิษตัวทำ ละลายอินทรีย์	Vapor Gas ก๊าซ ไอระเหย ที่ ทำให้เกิดอาการ ระคายเคือง หรือ ก๊าซที่แทนที่ ออกซิเจนใน บรรยากาศ	Heavy metal (Pb etc.) โรคพิษจาก โลหะหนัก เช่น โรคพิษจาก ตะกั่ว เป็นต้น	เชื้อรา แบคทีเรีย			
Asbestosis โรคปอดจาก ใยหิน	Byssinosis โรคปอดจาก ใยฝ้าย			Silicosis โรคปอดจาก ฝุ่นทราย									
๑.	คลัสเตอร์ยานยนต์ และชิ้นส่วน	√	√	√ เฉพาะ อุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง	-	-	√	-	-	-	√	√	-
๒.	คลัสเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	√	√	-	-	-	√	-	√	-	√	√	สารและ ขยะ โลหะ หนัก
๓.	คลัสเตอร์ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์	√	√	-	-	-	√	√	√ (กลั่นน้ำมัน)	-	√	√	สารเคมี รั่วไหล เกิดการ ระเบิด
๔.	คลัสเตอร์แปรรูป อาหาร	√	√	-	-	-	-	√ (NH ₃)	-	สัมผัส แบคทีเรีย พยาธิในสัตว์	√	√	มือเปื้อย เท้า เปื้อย และฝุ่น ระเบิด

ตารางที่ ๓ รายชื่อคลัสเตอร์อุตสาหกรรม ๗ กลุ่ม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

ลำดับ	คลัสเตอร์ อุตสาหกรรม ๗ กลุ่ม ในเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษ	โรคหรือผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดในอุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ											
		ปัจจัยทางกายภาพ		ปัจจัยทางเคมี						ปัจจัยทาง ชีวภาพ	MSD โรคจาก กระดูก และ กล้ามเนื้อ	Accident อุบัติเหตุ	อื่นๆ
		NIHL สูญเสีย การได้ยิน	Radiation รังสี	Pneumoconiosis (โรคปอดจากฝุ่น)			Organic Solvent โรคพิษตัวทำ ละลายอินทรีย์	Vapor Gas ก๊าซ ไอระเหย ที่ ทำให้เกิดอาการ ระคายเคือง หรือ ก๊าซที่แทนที่ ออกซิเจนใน บรรยากาศ	Heavy metal (Pb etc.) โรคพิษจาก โลหะหนัก เช่น โรคพิษจาก ตะกั่ว เป็นต้น	เชื้อรา แบคทีเรีย			
Asbestosis โรคปอดจาก ใยหิน	Byssinosis โรคปอดจาก ใยฝ้าย			Silicosis โรคปอดจาก ฝุ่นทราย									
๕.	คลัสเตอร์แปรรูป ยางพารา (ไม่รวมไม้ยาง)	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	√	ฝุ่นและ ฝุ่น ระเบิด
๖.	คลัสเตอร์ สิ่งทอ	-	√	-	√ เฉพาะ อุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง	-	√ (ย้อมผ้า)	-	-	√	√	√	-
๗.	คลัสเตอร์ไอที	-	-	-	-	-	-	-	-	ในสำนักงาน ที่ปฏิบัติงาน	√	√	-

หมายเหตุ: ๑. Asbestosis คือ โรคจากแร่ใยหิน เป็นโรคที่เกิดจากการทำงาน และ รับสัมผัสแร่ใยหิน ต่อเนื่อง เป็นเวลานาน

๒. Byssinosis คือ โรคจากการทำงานกับเส้นใยฝ้าย ต่อเนื่อง เป็นเวลานาน ๓.Silicosis คือ โรคจากการรับสัมผัสฝุ่นทราย หรือ ฝุ่นควอตซ์ ต่อเนื่องเป็นเวลายาวนาน

๔. ฝุ่นระเบิด (Dust Explosion) คือ ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า ๔๒๐ ไมโครเมตร (วัดอยู่ในรูปผง) และต้องมียิ่งประกอบอื่นร่วม ดังต่อไปนี้

- ออกซิเจน ต้องมีปริมาณสูงพอที่จะทำให้เกิดการระเบิด ฝุ่นระเบิดจะเกิดได้ เมื่อมีสภาพอากาศที่แห้ง

- แหล่งกำเนิดไฟ ได้แก่ ปะกายไฟ จากไม้ขีด ไฟฟ้าสถิต เป็นต้น

- การฟุ้งกระจายของฝุ่น มองเห็นฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก และมองไม่เห็นสภาพแวดล้อมรอบข้าง ในระยะหนึ่งเมตร หรือน้อยกว่า

- ขอบเขตของฝุ่น ฝุ่นที่เห็น พบในเครื่องจักรต่างๆ ที่ไม่ทำความสะอาด เช่น ไฮโล ท่อ และขนาดที่ฝุ่นหนากว่า ๘ มิลลิเมตร มีความเสี่ยงในการระเบิดของฝุ่นได้เพิ่มขึ้น

องค์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขภาพของประชาชน (Occupational Safety and Health Administration: OSHA) และ ของกรมการเกษตรแห่งชาติสหรัฐอเมริกา

(U.S. Department of Agriculture) ได้มีข้อกำหนดประเภทของวัตถุที่สามารถเป็นฝุ่นระเบิดได้และจำแนกประเภทของฝุ่นระเบิดออกเป็นประเภทต่างๆ ตัวอย่างเช่น ผงข้าว แป้งสาลี น้ำตาลทราย นมผง

ผงซ็อกโกแลต ผงกระดูกของสิ่งมีชีวิต ผงถั่วเหลือง ผงถั่ว และสารที่มีองค์ประกอบคาร์บอนอื่นๆ เช่น ยาแอสไพริน ผงถ่านกัมมันต์ วิตามินซี ยาสูบ ผงถ่านกัมมันต์ ยางมะตอย กำมะถัน อะลูมิเนียม สังกะสี แมกนีเซียม เหล็ก เป็นต้น