

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
1 การปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน						
1.1	อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานตามตารางแนบท้าย 1 □ กรณีที่ความสูงของปล่องของโรงงาน อยู่ในช่วงระหว่างความสูงที่กำหนด ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ระยะความสูงต่ำกว่าเป็นเกณฑ์ □ กรณีที่ความสูงของปล่องของโรงงาน สูงกว่าความสูงของปล่องที่กำหนดไว้ ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ความสูงของปล่องสูงสุดที่กำหนดไว้เป็นเกณฑ์	IEAT.AIR.46.2541 ตารางแนบท้าย ข้อ 3 ข้อ 4				
1.2	ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามแนบท้าย 1 ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานต้องเป็นไปตามค่ามาตรฐานซึ่งกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	IEAT.AIR.79.2549 ข้อ 2				
2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	□ SO₂ : US.EPA method 6 หรือ US.EPA method 8 □ TSP : US.EPA method 5 □ Nox, NO₂ : US.EPA method 7 □ CO : US.EPA method 10	IEAT.AIR.46.2541 ข้อ 8				
3 การรายงาน						
	□ เสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการปล่อยมลสารทางอากาศตามแบบในตารางแนบท้าย 2 □ ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ดำเนินกิจการที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการ	IEAT.AIR.46.2541 ข้อ 5 -7 ตารางแนบท้าย 2				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	โรงงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายการ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีโรงงานที่ไม่ได้จัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็น ดุลพินิจของผู้ว่าราชการ หรือผู้ที่ผู้ว่าการ มอบหมาย เป็นผู้กำหนดแนวทางการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ส่งผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ แก่ ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และพฤศจิกายน)					

อ้างอิง:

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
ในนิคมอุตสาหกรรม (IEAT.AIR.46.2541)

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
ในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) (IEAT.AIR.79.2549)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ (กิโลกรัม/ไร่/วัน) ที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม	SO ₂										NO ₂										NOx				TSP										CO						
																					ความคุมของปล่อง (เมตร)														ความคุมของปล่อง (เมตร)						
	*	1	18	20	22	25	30	40	50	60	*	15	18	20	22	25	30	40	50	60	*	20	25	30	*	15	18	20	22	25	30	40	50	60	*	1	1	2	2	2	
1. นิคมฯ เหมืองถ่านหิน																																									
- เขตอุตสาหกรรมส่งออก	3.										3.3														2.																
- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	3.										3.1														4.																
2. นิคมฯ มาบตาพุด	2.										2.0														1.																
3. นิคมฯ ลาดกระบัง ²⁾					3.											3.6												3.													
4. นิคมฯ แก่งคอย ¹⁾					9.			17.	27.	39.	31.					3.6			3.6	7.3	10.	13.						7.			12.	20.	23.	37.							
5. นิคมฯ แปลงยาว ¹⁾					2.			7.1	11.	16.	21.					1.3			3.2	5.1	7.0	3.6						2.			7.0	11.	16.	20.							
6. นิคมฯ บ้านหว้า ¹⁾					6.											6.3												6.													
7. นิคมฯ บางปะอิน ¹⁾																																									
- ระยะแรก					1.			1.3	2.7							0.6			1.0	2.0								1.			1.3	2.7									
- ระยะที่ 2					35			8	6							9			4	7								38			8	6									
8. นิคมฯ เวสโกร์ ¹⁾					2.		2..	3.0								0.3		0.	1.1									1.		1.	1.2										
9. นิคมฯ ตะวันออก	3.																								2.																
10. นิคมฯ บ่อวิน	3.																								2.																
11. นิคมฯ นนทบุรี	11										11.																														
12. นิคมฯ สมุทรปราการ ¹⁾					7.			11.	16.	21.	27.					3.7			4.8	6.1	7.8	9.8						7.			11.	13.	20.	26.							
					89			66	26	63	95					6			6	2	4	4						63			25	70	93	94							

หมายเหตุ * หมายถึง ที่ความสูงของปล่องทุกระยะ

- 1) หมายถึง กรณีที่โรงงานใดมีความสูงของปล่องต่ำกว่า 20 เมตร กำหนดให้อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศออกจากปล่องได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยจากปล่องที่ความสูง 20 เมตร
- 2) หมายถึง กรณีที่โรงงานใดมีความสูงของปล่องต่ำกว่า 15 เมตร กำหนดให้อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศออกจากปล่องได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยจากปล่องที่ความสูง 15 เมตร

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....ไร่ นิคมอุตสาหกรรม.....แปลงที่.....เบอร์โทรศัพท์.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m3)	อัตราการไหล (m3/Sec)	อุณหภูมิ OC	ปริมาณ/วัน (kb/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. หม้อไอน้ำ 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9 10.		1. SO2 2. NO2 3. TSP 4. CO 5. 11C 6. 7. 8. 9. 10.									1. Cyclone 2. Bag Filler 3. Absorption Tower 4. Electrostatic - precipitator 5. Wet scrubber 6. 7. 8. 9. 10.		

หมายเหตุ(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

