



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๖/2541

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10 (4) และมาตรา 42 แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

เพื่อให้การปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเป็นไปตามเงื่อนไข รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงเห็นสมควรประกาศ กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ในประกาศนี้

“อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน” หมายถึง ปริมาณมลสารทางอากาศตามชนิดที่กำหนดไว้ที่ยอมให้ปล่อย ออกจากปล่องของ โรงงานต่อขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“ความสูงของปล่อง” หมายถึง ระยะความสูงของปล่องวัดจากระดับพื้นดินจนถึงปากปล่องที่วัดในแนวดิ่ง

“กนอ.” หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“ผู้ว่าการ” หมายถึง ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม” หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ 2 อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงาน ที่ระดับความสูงต่าง ๆ ของปล่อง ของแต่ละนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็น ไปดังตารางแนบท้าย 1 ตามแนบท้าย ประกาศนี้

ข้อ 3 กรณีที่ความสูงของปล่องของโรงงาน อยู่ในช่วงระหว่างความสูงที่กำหนด ให้ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ระยะความสูงต่ำกว่าเป็นเกณฑ์

/ข้อ 4 กรณี....

ข้อ 4 กรณีที่ความสูงของปล่องของโรงงาน สูงกว่าความสูงของปล่องที่กำหนดไว้ ให้ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ความสูงของปล่องสูงสุดที่กำหนดไว้เป็นเกณฑ์

ข้อ 5 ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการปล่อยมลสารทางอากาศตามรูปแบบดังตารางแนบท้าย 2 ตามแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 6 ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ดำเนินกิจการที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการ โรงงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับกรณีโรงงานที่ไม่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นดุลพินิจของผู้ว่าราชการ หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมาย เป็นผู้กำหนดแนวทางการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

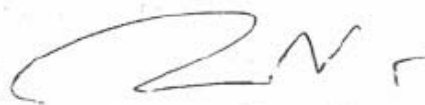
ข้อ 7 ผู้ประกอบการจะต้องจัดส่งผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ แก่ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และ พฤศจิกายน)

ข้อ 8 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
SO <sub>2</sub>	US.EPA method 6 หรือ US.EPA method 8
TSP	US.EPA method 5
No <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub>	US.EPA method 7
CO	US.EPA method 10

ในกรณีที่มีปัญหา ในการดำเนินการตามประกาศนี้ ให้ผู้ว่าการ เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดบรรดาประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดของกการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศฉบับนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2542 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541



(นายสมเจตน์ ทินพงษ์)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางแนบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ ๒๒/๒541 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศของปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางแนบท้าย 1

อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ (กิโลกรัม/วัน) ที่ยอมให้ปล่อยจากปล่องของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม	(SO <sub>2</sub> )										(NO <sub>2</sub> )										NO <sub>x</sub>				(TSP)										CO				
	ความสูงของปล่อง (เมตร)										ความสูงของปล่อง (เมตร)										ความสูงของปล่อง (เมตร)				ความสูงของปล่อง (เมตร)										ความสูงของปล่อง (เมตร)				
	* 15	18	20	22	25	30	40	50	60	60	* 15	18	20	22	25	30	40	50	60	* 20	25	30	* 15	18	20	22	25	30	40	50	60	* 15	18	20	22	25			
1. นิคมฯ เภสัชภัณฑ์																																							
- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	3.32									3.36													2.72											309.00					
- เขตอุตสาหกรรมส่งออก	5.44									5.12													4.96											769.00					
2. นิคมฯ อเนกประสงค์	2.16									2.08													1.20											412.64					
3. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				5.14																																		867.04	
4. นิคมฯ เภสัชภัณฑ์ <sup>1)</sup>				9.36		17.15	27.74	39.46	51.34																														
5. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				2.84		7.11	11.73	16.71	21.33																														
6. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				6.39																																		191.25	
7. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>																																							
- ระยะแรก				1.34		1.38	2.76																																
- ระยะที่ 2				2.40																																			
8. นิคมฯ เภสัชภัณฑ์ <sup>1)</sup>				3.00		2.53	3.05																																
9. นิคมฯ อเนกประสงค์	3.36																																						
10. นิคมฯ อเนกประสงค์	3.20																																						
11. นิคมฯ อเนกประสงค์	11.06									11.06																													
12. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				7.89		11.66	16.26	21.63	27.95																														
13. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				3.70		3.64	4.53																0.44	0.15	0.74								3.66	3.78	3.31				
14. นิคมฯ อเนกประสงค์ (ระยะ 4) <sup>1)</sup>																																							
- ส่วนแรก				2.75		4.40	6.29	8.47	10.21																														
- ส่วนขยาย				1.21		1.88	2.57	3.63	4.69																														
15. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				6.91		12.67	24.77	47.23	56.43																														
16. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				1.50		3.67	3.78	5.49	7.40																														
17. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				5.66		13.12	31.23	49.01	70.03																														
18. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>																																							
- ระยะ 3		0.79	0.93		1.15						0.39	0.44		0.33										0.41	0.49		0.63												
- ระยะ 4		1.32	1.47		1.73						0.36	0.46		0.51										0.40	0.44		0.51												
- ระยะ 5 และ 6		1.25	1.47		1.73						0.36	0.46		0.51										0.40	0.41		0.44												
19. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				6.41		10.96	21.01	29.56	38.61																														
20. นิคมฯ อเนกประสงค์ <sup>1)</sup>				3.73		4.78	6.03	6.03	10.47																														

หมายเหตุ \* หมายถึงที่ความสูงของปล่องระบุไว้

<sup>1)</sup> หมายถึง กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณสูงของปล่องต่ำกว่า 20 เมตร ถ้าขนาดได้ใช้วิธีการปล่อยมลสารทางอากาศออกจากปล่องได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของนิคมฯการปล่อยจากปล่อง ที่ความสูง 20 เมตร

<sup>2)</sup> หมายถึง กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณสูงของปล่องต่ำกว่า 15 เมตร ถ้าขนาดได้ใช้วิธีการปล่อยมลสารทางอากาศออกจากปล่องได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของนิคมฯการปล่อยจากปล่อง ที่ความสูง 15 เมตร

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่-16/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

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

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )	อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. หม้อไอน้ำ		1. SO <sub>2</sub>									1. Cyclone		
2.		2. NO <sub>2</sub>									2. Bag Filter		
3.		3. TSP									3. Absorption Tower		
4.		4. CO									4. Electrostatic-precipitator		
5.		5. HC									5. Wet scrubber		
6.		6.									6.		
7.		7.									7.		
8.		8.									8.		
9.		9.									9.		
10.		10.									10.		

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งผู้จัดการโรงงาน

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน .....