ภาคผนวกที่ 7

ภาพแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ภาพแสดงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตฐาน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

EN Parameter Summary

แถบสีแสดงผลเกินมาตรฐาน (ปรับ) (ไม่ปรับ)

มิถุนายน | 2026 | PIN3 | Print

Show All entries | Search:

No.	Cust No.	Cust Name	Org	Sampling ID	Location	BOD <= 500	COD <= 750	Temp <= 45	TDS <= 1,200||1,300||3,000	TSS <= 150||200	O&G <= 10	TKN <= 100	Color (Original) <=600	Color (pH7) <=600	Sulfide <= 1	pH 5.5-9.0	Chlorine <= 1
52	[redacted]		PIN3	[redacted]		1174	2558	30.5	413	118	561	-	-	-	-	8.3	-
30			PIN3			515	1132	34.3	2283	177	25.1	-	-	-	-	9.5	-
12			PIN3			288	484	32.6	506	63.8	5.5	-	-	-	-	8.4	-
57			PIN3			276	624	31.1	195	26.5	<5	-	-	-	-	7.2	-
2			PIN3			270	486	30.2	438	83.3	-	-	-	-	-	6.8	-
6			PIN3			268	453	32.0	360	92.5	6.9	-	-	-	-	6.8	-
37			PIN3			233	390	31.8	326	229	10.8	-	-	-	-	7.7	-
13			PIN3			228	394	32.0	409	167	<5	-	-	-	-	8.3	-

ภาคผนวกที่ 8

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน

(Client Data Survey Form)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน (General Information)			
1.1 ชื่อบริษัท (Company Name)			
1.2 ชื่อผู้มาติดต่อ (Contact Person)		ตำแหน่ง (Position)	
โทรศัพท์ (Telephone)		อีเมล์ (Email)	

2. การประกอบกิจการ (Business Operations)	
2.1 ประกอบกิจการ (Business Activities)	
2.2 ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ (Type of Business)	

3. ความต้องการของลูกค้า (Client Requirement)		
รายการ	ระยะเริ่มต้น (Initial Stage)	เต็มโครงการ (Full Operation)
3.1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Electricity)	กิโลวัตต์ (kW)	กิโลวัตต์ (kW)
3.2 ปริมาณน้ำประปา (Water Supply)	ลบ.ม.ต่อวัน (m^3/day)	ลบ.ม.ต่อวัน (m^3/day)
3.3 อื่นๆ โปรดระบุ (Other) _____		
3.4 อื่นๆ โปรดระบุ (Other) _____		
3.5 อื่นๆ โปรดระบุ (Other) _____		
3.6 อื่นๆ โปรดระบุ (Other) _____		

4. แหล่งกำเนิดมลพิษ (Pollution Source)		
รายการ	ระยะเริ่มต้น (Initial Stage)	เต็มโครงการ (Full Operation)
4.1 ปริมาณน้ำเสีย (Wastewater)	ลบ.ม.ต่อวัน (m^3/day)	ลบ.ม.ต่อวัน (m^3/day)
4.2 การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด) (Industrial Waste Disposal (Specify Type) _____	_____ต่อวัน (_____/day)	_____ต่อวัน (_____/day)
4.3 มลพิษอากาศ (Air Pollution)		
- แหล่ง/กระบวนการที่เกิดมลพิษ (Source/Process)		
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ (Type of Fuel)		
- หม้อไอน้ำ (Boiler) _____ไม่มี(No)	_____มี (Yes) โปรดระบุ (Please Specify) จำนวน (Q'ty)_____ชุด (Set) 1. ขนาด (Capacity) _____ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 2. ขนาด (Capacity) _____ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 3. ขนาด (Capacity) _____ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 4. ขนาด (Capacity) _____ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____	

ภาคผนวกที่ 9

รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	CATEGORY	REMARK
1	[redacted]	3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตและจำหน่ายระบบเบรคและส่วนประกอบสำหรับรถยนต์
2		3	LOGISTICS INDUSTRY	นำเข้า/ส่งออก ค้าปลีกและค้าส่ง เคมีภัณฑ์ ก๊าซในรูปแบบขายส่งและขายปลีกให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ
3		3	LIGHT INDUSTRIES	ผลิตถุงมือ
4		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตและประกอบชิ้นส่วน ชุดสายไฟฟ้าและเคเบิล และอิเล็คทรอนิกส์
5		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ออกแบบ ปั๊มขึ้นรูปโลหะ ผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะและงาน Secondary processing
6		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตอุปกรณ์เดินสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า
7		3	CHEMICAL PETROCHEMICAL AND PLASTIC INDUSTRIES	ผลิตชิ้นงานพลาสติกโดยใช้เครื่องจักรและเครื่องมือที่ทันสมัย (กระบวนการแมชชีนนิ่งและซีเอ็นซี) และจำหน่ายวัสดุพลาสติกสำหรับเครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ และส่วนประกอบอื่น ๆ
8		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตและจำหน่ายกระจกมองข้างและขากระจกสำหรับยานยนต์
9		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิตเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือและเครื่องโลหะทั่วไป
10		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ตัดและแปรรูปโลหะ รวมถึงการผลิตเหล็กและเหล็กกล้า
11		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก สินค้าและผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า
12		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	วิจัยและพัฒนา ผลิต และจำหน่ายส่วนประกอบไฟเบอร์ออปติก อุปกรณ์ไฟเบอร์ออปติก โมดูล และชับซิสเต็มที่ใช้ในหลายสาขา
13		3	AGRICULTURAL AND FOOD INDUSTRIES	ผลิตอาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงปศุสัตว์ในฟาร์ม
14		3	CHEMICAL PETROCHEMICAL AND PLASTIC INDUSTRIES	ผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทิชชู่เปียกชนิดต่าง ๆ ภายใต้แบรนด์ของลูกค้าในประเทศ
15		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	คัดแยกและรีไซเคิลเศษโลหะและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
17		3	CHEMICAL PETROCHEMICAL AND PLASTIC INDUSTRIES	ผลิต จำหน่าย ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นประเภทปิโตรเคมี แว็กซ์ ผลิตภัณฑ์เคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์ไขพราฟิน
18		3	AGRICULTURAL AND FOOD INDUSTRIES	ผลิตอาหารแช่แข็งส่งออก
19		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ออกแบบ ผลิต นำเข้า ส่งออก จัดซื้อจัดหา จำหน่าย ซ่อมแซม และบำรุงรักษาแม่พิมพ์และชิ้นส่วนแม่พิมพ์
20		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก PRECISION CUTTING MACHINE เพื่อใช้ในอุปกรณ์ควบคุมการทำงานและความปลอดภัยสำหรับรถยนต์ต่างๆ
21		3	AGRICULTURAL AND FOOD INDUSTRIES	โรงงานผลิตแป้ง ขนมปังทุกชนิด
22		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิตแม่พิมพ์โลหะและส่วนประกอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะตามแบบของลูกค้า
23		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	บริการเกี่ยวกับการอบและชุบแข็งโลหะด้วยกระบวณการความร้อน Heat Treatment
24		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมสำหรับยานยนต์ โดยเฉพาะการผลิตชิ้นส่วนภายในรถยนต์
25		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิต ขายปลีก ขายส่ง อุปกรณ์สำหรับรถแทรกเตอร์ ชิ้นส่วนเพื่อการเกษตร
26		3	LOGISTICS INDUSTRY	ให้บริการแก่บริษัทในเครือ ในการจัดซื้อ จัดหา วัตถุดิบ วัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบ อุปกรณ์อะไหล่ทุกชนิด

รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	CATEGORY	REMARK
27	[redacted]	3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ชุป เคลือบผิวโลหะชิ้นส่วนยานยนต์ เช่น โช๊คและปีกนก ชิ้นส่วนรถยนต์ทุกชนิดที่ชิ้นส่วนเป็นสีดำสามารถชิ้นสนิทได้
28		3	MACHINE AND AUTOMATION SYSTEM INDUSTRIES	การออกแบบและผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมออโต้พาร์ท
29		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตและจำหน่ายเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ทำสวน เครื่องมือเกี่ยวกับลมและอุปกรณ์ในครัวเรือน
30		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	สะสม คัดแยก บดย่อย และรีไซเคิลวัสดุที่มีโลหะมีค่าจากอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เซมิคอนดักเตอร์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ
31		3	LIGHT INDUSTRIES	ผลิตถุงมือ
32		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิต จำหน่าย นำเข้าและส่งออก ชิ้นส่วนโลหะแผ่น/โลหะปั๊ม
33		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิตและจำหน่ายเหล็กรีดเย็น พร้อมบริการอบและปรับสภาพผิว
34		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิต ออกแบบ จำหน่ายชิ้นโลหะสำหรับชิ้นส่วนโลหะสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ โดยการขึ้นรูปแบบลึก (DEEP DRAWING) และการขึ้นรูปเย็น (COLD FORGING)
35		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิต ปั๊มขึ้นรูปชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ, อิเล็กทรอนิกส์, และเครื่องจักรกล
36		3	LIGHT INDUSTRIES	ผลิตถุงมือ
37		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ขนาดเล็ก ท่อไอเสีย
38		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องยานยนต์
39		3	LOGISTICS INDUSTRY	LOGISTICS & WAREHOUSE
40		3	CHEMICAL PETROCHEMICAL AND PLASTIC INDUSTRIES	ผลิตสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมสี,กาว, ก่อสร้าง
41		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมสำหรับยานยนต์ โดยเฉพาะชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับยานยนต์ประเภทงานเป่า ฉีดและพ่นสีให้เป็นไปตามแบบลูกค้า
42		3	CHEMICAL PETROCHEMICAL AND PLASTIC INDUSTRIES	ผลิต พัฒนาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สีสเปรย์และผลิตภัณฑ์ดูแลรักษารถยนต์
43		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีความแม่นยำสูง
44		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีความแม่นยำสูง
45		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์, เครื่องจักรที่ใช้เพื่อการก่อสร้างและเครื่องจักรทางการเกษตร
46		3	CHEMICAL PETROCHEMICAL AND PLASTIC INDUSTRIES	ผลิตเหล็กแผ่น เคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot-Dip Galvanizing: HDZ)
47		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ตีขึ้นรูปร้อน
48		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์และจักรยานยนต์ (Stamping)
49		3	MEDICAL INDUSTRY	MASK ผลิตหน้ากากอนามัย

รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	CATEGORY	REMARK
50	[redacted]	3	AGRICULTURAL AND FOOD INDUSTRIES	ผลิตสารผสมขนม,เบอร์เกอรี่,ซอคโกแลต ผลิตและผสมผงโกโก้,เครื่องดื่ม ชนิดผง หางนมผง
51		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ประกอบกิจการจัดหาจัดซื้อ นำเข้า ส่วนประกอบและชิ้นส่วนอิเล็คทรอนิคส์ สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็คทรอนิคส์
52		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	การผลิตและจัดจำหน่ายอะลูมิเนียมเฟรม (Aluminum Frame) และอุปกรณ์เสริม
53		3	MACHINE AND AUTOMATION SYSTEM INDUSTRIES	ออกแบบ ติดตั้ง ผลิต แม่พิมพ์ เครื่องจักร อะไหล่ ทุกชนิด การผลิตเครื่องจักรสำหรับงานโลหะ
54		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	จำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็กหล่อกึ่งสำเร็จรูป (Pre-Machining) และชิ้นส่วนเหล็กหล่อ
55		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิตบล็อค ปลอกโลหะ
56		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	จำหน่ายอุปกรณ์ อะไหล่ ชิ้นส่วนรถยนต์ (Stamping)
57		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	การบริการการอบ เคลือบ ชุบเหล็กและโลหะด้วยความร้อน (Heat Treatment)
58		3	LIGHT INDUSTRIES	นำเข้า-ส่งออก ผลิตภัณฑ์เส้นใยสังเคราะห์ วัตถุดิบยาง
59		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ชุบเคลือบผิวโลหะ
60		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนโลหะต่างๆ ด้วยกระบวนการปั๊มขึ้นรูป (Hot Forging, Press Parts)
61		3	STEELS AND IRONS INDUSTRY	การผลิตแม่พิมพ์โลหะประเภท Progressive Die
62		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ตัวคอนเนคเตอร์
63		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	การผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆสำหรับยานยนต์
64		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
65		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆสำหรับยานยนต์
66		3	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ประกอบแผ่นวงจรอิเลคทรอนิกส์
67		3	PROFESSIONAL SERVICES	การติดตั้งออกแบบหุ่นยนต์ในโรงงานละให้บริการหลังการขายหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมและระบบควบคุมอัตโนมัติ
68		3	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์ที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัย

ภาคผนวกที่ 10

ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

คู่มือการจัดการมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย สำหรับผู้ประกอบการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-6)





คู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

คู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานและต้องกำหนดความสูงของปล่องระบายตามข้อกำหนดของแต่ละโครงการ และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้

นิคมอุตสาหกรรม	มลพิษ	ความสูงปล่อง (เมตร) และอัตราการระบายมลพิษสูงสุดที่สามารถระบายได้ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)							ข้อกำหนดความสูงของปล่องระบาย
		5 เมตร	10 เมตร	20 เมตร	30 เมตร	40 เมตร	50 เมตร	60 เมตร	
ปิ่นทองโครงการ 1 (PIN 1)	TSP	-	1.121	2.427	4.149	6.186	8.339	10.423	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO_2	-	1.522	3.331	5.693	8.499	11.44	14.301	
	NO_2	-	0.534	1.137	1.949	2.735	3.59	4.299	
ปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง) (PIN 2)	TSP	0.22	0.29	1.1	2.76	3.45	3.95	8.9	ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมตร
	SO_2	0.62	0.6	1.78	3.59	4.03	5.16	14.1	
	NO_x	0.27	0.44	0.94	1.19	1.42	1.86	5.39	
ปิ่นทองโครงการ 3 (PIN 3)	TSP	-	1.42	2.69	3.90	5.65	7.01	20.17	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO_2	-	1.78	3.11	4.49	7.86	10.01	29.95	
	NO_x	-	0.07	0.14	0.21	0.32	0.39	1.22	
ปิ่นทองโครงการ 4 (PIN 4)	TSP	-	-	0.55	0.76	1.32	1.40	-	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO_2	-	-	1.02	1.51	2.01	2.31	-	
	NO_x as NO_2	-	-	0.40	0.60	0.80	0.91	-	
ปิ่นทองโครงการ 5 (PIN 5)	TSP	-	-	0.26	0.29	0.32	0.33	0.40	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO_2	-	-	0.77	0.95	1.06	1.12	1.29	
	NO_2	-	-	0.21	0.25	0.26	0.28	0.32	
ปิ่นทองโครงการ 6 (PIN 6)	TSP	-	-	1.56	2.50	3.37	3.89	4.49	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO_2	-	-	2.35	2.87	3.68	4.42	5.97	
	NO_x	-	-	0.74	0.91	1.20	2.14	2.45	

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 – 6

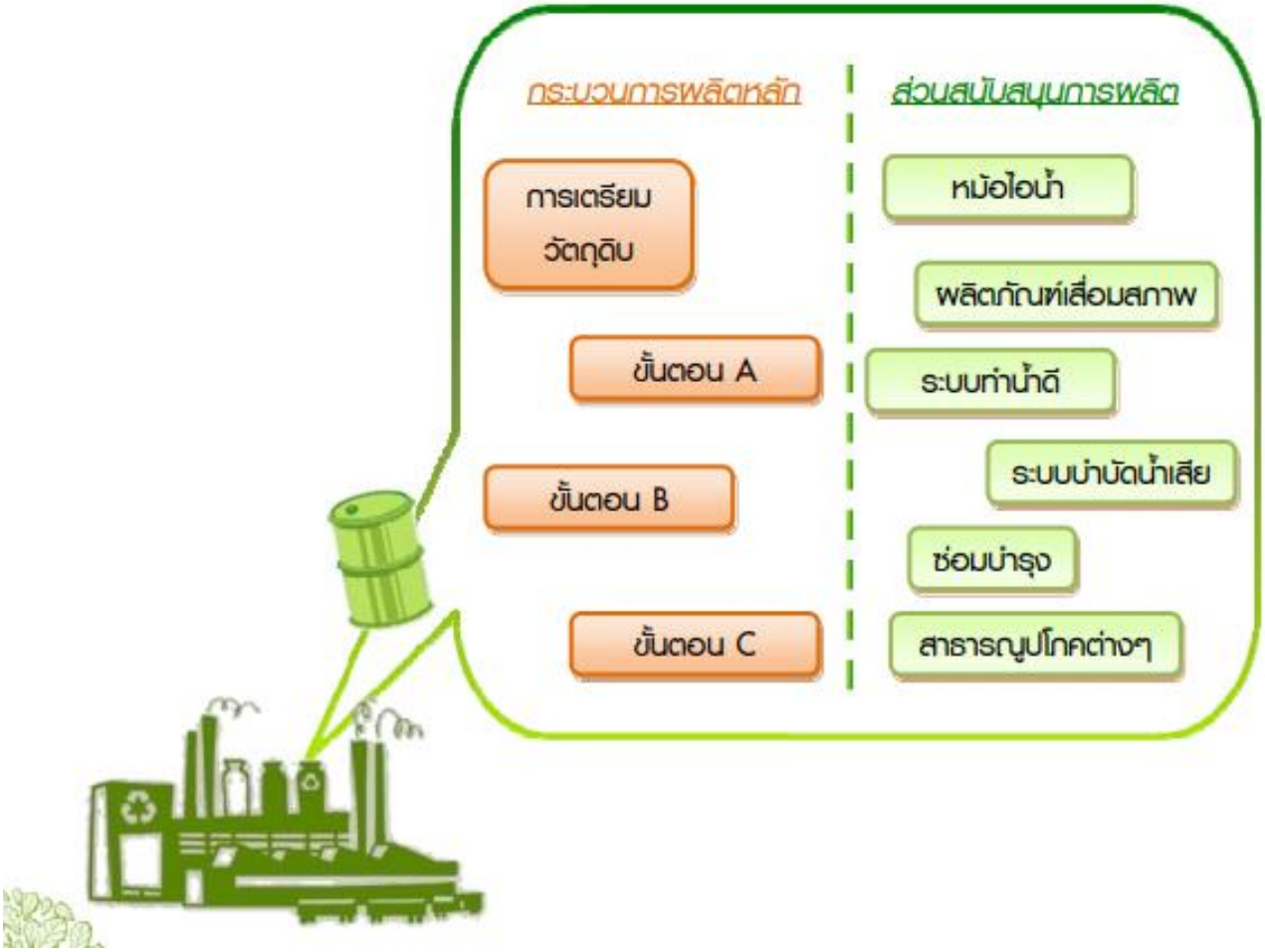
คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องมีการคัดแยกของเสีย และส่งกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น ตลอดจนกำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากของเสีย และเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ตามแนวทาง 3Rs โดยระบุระยะเวลาในการดำเนินการและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง

ของเสีย

หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งที่เกิดจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ส่วนสนับสนุนการผลิต และผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ



ส่วนที่ 1 หลัก 3Rs กับการจัดการของเสียในโรงงาน

3Rs คืออะไร ?

หากกล่าวถึงการจัดการของเสีย ทุกท่านคงจะคุ้นหูกับ "3Rs" คำฮิตติดปากที่ถูกกล่าวถึงมากที่สุด ประกอบด้วย R1-Reduce ซึ่งคือ การลดหรือใช้น้อยเท่าที่จำเป็น R2-Reuse ซึ่งคือ การใช้ซ้ำ และ R3-Recycle ซึ่งคือ การแปรรูปมาใช้ใหม่

> *"การจัดการ "ของเสีย" ตามหลัก 3Rs หมายถึง การจัดการของเสียที่ให้ความสำคัญในการลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุดเป็นลำดับแรก โดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ต่อมาเมื่อเกิดของเสียแล้วต้องพยายามหาแนวทางการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด โดยพิจารณาถึงศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภทและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เหลือของเสียที่จะต้องบำบัด/กำจัดในปริมาณน้อยที่สุด โดยเลือกใช้วิธีการกำจัดของเสียเป็นวิธีสุดท้าย"*

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการจัดการของเสียที่ดีภายในโรงงานตามหลัก 3Rs จะต้องมีการดำเนินการดังนี้

- มีการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานทั้งในส่วนของการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด และ
- เมื่อเกิดของเสียขึ้นแล้ว ใช้วิธีจัดการกับของเสียแต่ละประเภทตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียเหล่านั้น เพื่อให้มีของเสียที่ต้องถูกส่งไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบในปริมาณน้อยที่สุด
- มีการจัดการของเสียเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตั้งแต่การจัดเก็บของเสีย การนำไปใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน และการนำออกไปบำบัด/กำจัดภายนอกโรงงาน

ขั้นตอนการประยุกต์ใช้หลัก 3Rs

โรงงานอุตสาหกรรมที่จะนำหลัก 3Rs ไปประยุกต์ใช้จัดการของเสียภายในโรงงานนั้น จะต้องเริ่มจากการที่ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญ มีการกำหนดแนวทางและผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน ดำเนินงานอย่างเป็นระบบ และมีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

1 มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงาน

องค์กรจะต้องตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs โดยผู้บริหารให้การสนับสนุนและกำหนดผู้รับผิดชอบที่ทำหน้าที่ดูแลกิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงาน รวมถึงกำหนดนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด

2 กำหนดแนวทางและเป้าหมายชัดเจน

องค์กรจะต้องมีการวิเคราะห์การเกิดของเสียที่ครอบคลุมในทุกขั้นตอนการผลิต และทุกกิจกรรมภายในโรงงาน พร้อมทั้งวิเคราะห์และคัดเลือกแนวทางที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการจัดการของเสีย รวมถึงจัดลำดับความสำคัญหรือความเร่งด่วนของแนวทางที่คัดเลือก และจัดทำแผนงานการจัดการของเสียภายในโรงงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ผู้บริหารประกาศไว้

3 มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ

องค์กรจะต้องกำหนดและนำมาตรฐานมาใช้สำหรับวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย รวมถึงพัฒนาและส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับมีการดำเนินการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อให้เกิดการพัฒนาการด้านการจัดการของเสียอย่างต่อเนื่อง

4 มีการติดตามตรวจสอบและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

องค์กรจะต้องประเมินประสิทธิภาพการจัดการของเสียในโรงงาน และวิเคราะห์สาเหตุหรือข้อบกพร่องต่างๆ ที่ทำให้การจัดการของเสียของโรงงานยังไม่มีประสิทธิภาพหรือไม่บรรลุตามเป้าหมาย รวมทั้งมีการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs อย่างต่อเนื่อง



จะเลือกวิธีจัดการของเสียอย่างไร ?

ในการเลือกวิธีการจัดการของเสียแต่ละชนิด ผู้ประกอบการควรพิจารณาศักยภาพในการนำของเสียนั้นๆ ไปใช้ประโยชน์ก่อนเป็นลำดับแรก ทั้งการใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน หรือส่งไปใช้ประโยชน์ที่โรงงานอื่น หากไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้แล้วจึงพิจารณาคัดเลือกวิธีการบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสียนั้นๆ

ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย สำหรับโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste Generator : WG)

กฎหมายที่ควบคุมการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste generator : WG) มีทั้งกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 แต่กฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องโดยตรงจะอยู่ภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 แต่ยังมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนการดำเนินงานตามประกาศทั้งสองฉบับดังกล่าวด้วย

สาระสำคัญของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

2.1 ประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตก่อนจัดการ

ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกากอุตสาหกรรม ซึ่งตามประกาศกระทรวงฯ ใช้คำว่า *"สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว" หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย* ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

แต่ก็มีของเสียบางประเภทที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ได้แก่

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน เช่น กระดาษเอกสาร เศษกิ่งไม้จากการตกแต่งสวน ขวดเครื่องดื่มจากการบริโภคของพนักงาน เป็นต้น
- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ ได้แก่ กากกัมมันตรังสี และมูลฝอยว่าด้วยการสาธารณสุข
- น้ำเสียที่ส่งบำบัดนอกบริเวณโรงงานทางท่อส่ง

2.1.1 ประเภทของเสีย จำแนกตามแหล่งกำเนิด แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) ของเสียจากกระบวนการผลิตหลัก

เป็นของเสียที่เกิดจากขั้นตอนต่างๆ ในกระบวนการแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน ชนิดของเสียจากกระบวนการผลิตหลักจึงแตกต่างกันในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่จะเป็นเศษวัตถุดิบและเศษเหลือของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ขนาดหรือคุณภาพ






2) ของเสียจากกระบวนการสนับสนุนการผลิต

ได้แก่ ระบบผลิตน้ำประปา ระบบผลิตไอน้ำ การซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ของเสียที่เกิดขึ้น เช่น กระดาษกรองปนเปื้อนสารเคมีจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สารเคมีใช้แล้ว เถ้าลอยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ เรซินและถ่านกัมมันต์จากการผลิตน้ำประปา ผ้าปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วจากแผนกซ่อมบำรุง กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย






3) ของเสียจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน



ของเสียจากสำนักงาน มีทั้งของเสียจากการปฏิบัติงานและจากการบริโภคของพนักงาน โดยทั่วไป ได้แก่ กระดาษใช้แล้ว หมึกพิมพ์เสื่อมสภาพ แบตเตอรี่จากอุปกรณ์สำนักงาน กระป๋องน้ำอัดลม ขวดน้ำ ถุงพลาสติก ฯลฯ

ของเสียจากโรงอาหาร ส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารที่เหลือจากการบริโภค และเศษภาชนะที่ใช้บรรจุอาหาร

ของเสียจากบ้านพักอาศัยในโรงงาน จะมีลักษณะเช่นเดียวกับของเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร

2.1.2 ประเภทของเสีย จำแนกตามความเป็นอันตราย แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียอันตราย และของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

> “ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ซึ่งได้แก่ สารไวไฟ สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารพิษ สารอนินทรีย์อันตราย และสารอินทรีย์อันตราย โดยรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะและคุณสมบัติของเสียอันตรายให้เป็นไปตามภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงฯ”

สำหรับประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการจัดการของเสียเหล่านั้น ได้แก่

แหล่งกำเนิดของเสีย	*ของเสียที่จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการ*
กระบวนการผลิตหลัก	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย *ยกเว้น* น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกโรงงานทางท่อส่ง
กระบวนการสนับสนุนการผลิต	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย
สำนักงาน บ้านพักอาศัยและโรงอาหารในบริเวณโรงงาน	เฉพาะของเสียที่เป็นอันตราย

ทั้งนี้ ประกาศกระทรวงฯ ได้จำแนกของเสียที่โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานก่อนนำไปจัดการด้วยวิธีต่างๆ ออกเป็น 19 หมวดหมู่ และกำหนดรหัสเฉพาะสำหรับของเสีย โดยใช้รหัสเลข 6 หลัก (XX XX XX) โดย

เลข 2 หลักแรก แสดงประเภทของการประกอบกิจการหรือชนิดของของเสีย

เลข 2 หลักกลาง แสดงกระบวนการเฉพาะในการประกอบกิจการนั้นๆ ที่ทำให้เกิดของเสียหรือชนิดของเสีย

เลข 2 หลักสุดท้าย แสดงถึงลักษณะเฉพาะของของเสียนั้นๆ

ซึ่งผู้ประกอบกิจการโรงงานสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวง

สำหรับของเสียที่มีอักษร HA (Hazardous waste - Absolute entry) กำกับท้ายรหัสเลข 6 หลัก ถือว่า เป็นของเสียที่เป็นอันตราย และในกรณีกำกับด้วย HM (Hazardous waste - Mirror entry) ก็ถือเป็นของเสียอันตรายเช่นกัน แต่ผู้ประกอบการสามารถโต้แย้งว่า ไม่เป็นของเสียอันตราย โดยต้องวิเคราะห์ของเสียตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ตามภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงฯ

2.2 หน้าที่ของโรงงานผู้ก่อกำเนิดในการจัดการของเสีย

การครอบครองของเสีย	• ต้องไม่ครอบครองของเสียไว้ภายในโรงงานเกินระยะเวลา 90 วัน หากเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้นี้ ต้องขออนุญาต ตามแบบ **สก.1** • กรณีที่ครอบครองของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547
การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย	• ต้องจัดทำ**แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน** ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของของเสียหรือเหตุที่คาดไม่ถึง ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 3 ท้ายประกาศกระทรวงฯ • ต้อง**แยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด** และต้อง**จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัย** และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ
การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย (ต่อ)	• ต้องมี**ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม**ที่มีความรู้เฉพาะด้าน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดโรงงานฯ พ.ศ. 2545 และต้องจัดฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
การนำของเสียออกไปบำบัด/กำจัดนอกโรงงาน	• ต้องขออนุญาตการนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยใช้แบบ **สก.2** • ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ในกรณีที่จะใช้บริการของผู้อื่นจัดการของเสีย จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.
การขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน	• ให้**แจ้งข้อมูลการขนส่ง**ของเสียทุกชนิดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ • เมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ต้อง**มีใบกำกับการขนส่ง**
การบำบัด/กำจัดของเสียภายในบริเวณโรงงาน	• ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการของเสียตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กรอ. กำหนด (**ต้องขอความเห็นชอบจาก กรอ. ก่อนดำเนินการ** *) • ต้องมีข้อมูลผลวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพของของเสียก่อนการบำบัดหรือกำจัด และเก็บข้อมูลผลวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อการตรวจสอบ • ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ **สก.5** ท้ายประกาศกระทรวงฯ
ความรับผิดชอบต่อของเสีย	• ต้องตรวจสอบของเสียและต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนจนกว่าผู้รับบำบัดและกำจัดของเสียจะรับของเสียนั้นไว้ในครอบครอง • ร่วมรับผิดกรณีแต่งตั้งผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย
การรายงานผล	• ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ **สก.3** ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

2.3 หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการของเสีย

2.3.1 กรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดการของเสียเองภายในโรงงาน



- **การฝังกลบ**

ให้ดำเนินการฝังกลบ โดยจัดให้มีระบบกันซึม ระบบการตรวจสอบการรั่วไหล ระบบระบายก๊าซ และระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสมของชนิดหรือประเภทของเสียนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



- **การเผาของเสีย**

- การเผาของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ให้เผาโดยควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากปล่องให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2540
- ห้ามเผาของเสียที่เป็นอันตราย เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



- **การจัดการวิธีอื่นๆ**

เช่น การหมักทำปุ๋ย การถมที่ การนำกลับไปใช้ประโยชน์อีก ฯลฯ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.

2.3.2 กรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องการขออนุญาตนาของเสยออกนอกบรเวณเรงงาน

ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับของเสีย ระบุวิธีการ และผู้รับดำเนินการที่ขออนุญาตจัดการกับของเสียนั้นๆ โดยใช้แบบ สก.2 ซึ่งจำแนกวิธีการจัดการออกเป็น 8 ประเภท และต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน จึงจะสามารถส่งของเสียออกไปจัดการตามวิธีการที่ได้รับอนุญาต



2.4 แนวทางการคัดเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs

การเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ที่สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ทั้ง 5 วิธี มีแนวทางพิจารณา ดังนี้

01 การคัดแยก (Sorting)

011 การคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (Sorting)




ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษไม้ เศษกระดาษ เศษพลาสติกหรือยาง สังเคราะห์ เศษผ้า เศษโลหะต่างๆ ที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ โดยจัดส่งของเสียให้กับโรงงานลำดับที่ 105 คัดแยกของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

หากเป็นการขายหรือบริจาคของเสียให้กับบุคคลธรรมดา กลุ่มชาวบ้าน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ เพื่อนำไปจัดการด้วยวิธีการใดๆ ก็ตาม จะต้องยื่นขออนุญาตเป็นเอกสารต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน



ในกรณีจัดการของเสียภายในโรงงาน เช่น ทำปุ๋ย ให้ยื่นเรื่องขอความเห็นชอบในการจัดการของเสียภายในโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นรายกรณีไป

03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

031 การใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (Use as raw material substitution)






โดยส่วนใหญ่เป็นการนำกลับเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (Re-process) ภายในโรงงาน เช่น การนำพลาสติกมาบดและหลอมซ้ำภายในโรงงาน

033 การส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)



041 การใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
(Use as fuel substitution or burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีค่าความร้อนและมีสภาพเหมาะสม ไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ เช่น
- น้ำมันเครื่อง หรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
- เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน

042 การใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม (Fuel blending)



เป็นการนำของเสียมาผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ หรือผสมกันเพื่อให้เป็นเชื้อเพลิงผสม เช่น
- กระดาษหรือผ้าปนเปื้อนสี หรือน้ำมัน หรือตัวทำละลาย
- สี หรือตัวทำละลายหมดอายุใช้งาน
- กากตะกอนน้ำมัน
- น้ำยาหล่อเย็น
- น้ำปนเปื้อนน้ำมัน



043 เผาเพื่อเอาพลังงาน (Burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีสภาพเหมาะสมไปเป็นเชื้อเพลิง เช่น
- กะลาและเส้นใยปาล์ม นำมาเป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ
- ขี้เลื่อย เศษไม้ เศษไม้พาเลท
- เศษไม้หรือขี้เลื่อยที่ไม่ปนเปื้อนของเสียอันตรายใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการปรุงอาหารหรือเผาข้าวหลาม

044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
(Use as co-material in cement kiln or rotary kiln)



ใช้เฉพาะกับของเสียที่มีองค์ประกอบของวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ ได้แก่ แคลเซียม อะลูมินา เหล็ก หรือซิลิกา เช่น
- ทรายขัดผิวที่ใช้แล้ว
- Scale เหล็กจากกระบวนการรีดร้อน
- ฝุ่นเหล็ก ผงเหล็กจากการขัด หรือการเจียร
- กากตะกอนซิลิคอน

049 การนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ (Other recycle methods)

เป็นการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวแล้ว เช่น
- การส่งน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วให้โรงงานผลิตสีทาบ้านหรือสีน้ำมัน
- การส่งยางรถยนต์หมดสภาพให้โรงงานสกัดน้ำมันดีเซล
- การนำเศษผ้าหรือเศษด้ายหรือเศษฟองน้ำไปใช้ทำพรมเช็ดเท้า ยัดตุ๊กตาหรือที่นอน หรือเพาะเห็ด







05 การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)



051 การนำเข้ากระบวนการนำสารตัวทำละลายกลับมาใหม่ (Solvent reclamation/regeneration)

เป็นการนำของเสียประเภทสารตัวทำละลายส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อกลั่นและนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น โทลูอีน ไซลีน เมธิลีนคลอไรด์ ไตรคลอโรเอทธิลีน อะซีโตน ฯลฯ

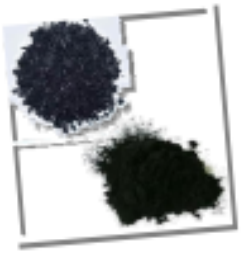
052 การนำเข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (Reclamation/Regeneration of metal and metal compounds)

เป็นการนำของเสียที่มีองค์ประกอบของโลหะส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการสกัดหรือนำโลหะกลับมาใหม่ เช่น

- การสกัดเงินจากน้ำยาล้างฟิล์ม
- การสกัดแยกตีบุกจากน้ำยา Tin Stripper
- การสกัดแยกโลหะชนิดต่างๆ จากเศษโลหะบัตกรีหรือกาวเงิน (Silver plate) หรือ Lead frame



053 การนำเข้ากระบวนการคืนสภาพกรดด่าง (Acid/Base regeneration)



เป็นการนำของเสียประเภทกรดหรือด่าง เช่น กรดซัลฟูริก ส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการปรับคุณภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

082 การนำไปถมที่ (Land reclamation)



ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ซึ่งมีองค์ประกอบของดิน หิน ปูน ทราย เช่น

- เศษอิฐ หิน ปูน ทราย
- เศษกระเบื้องที่ผ่านการอบด้วยความร้อนแล้ว
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำดี หรือจากการผลิตน้ำประปา

083 การหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน (Composting or soil conditioner)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น

- เศษชิ้นส่วนพืช จำพวกทะลายปาล์ม เปลือกมันสำปะหลัง
- เศษชิ้นส่วนสัตว์
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแปรรูปอาหาร
- เถ้าที่เหลือจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล



084 การทำอาหารสัตว์ (Animal feed)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย มี 2 ลักษณะ

1) การนำไปใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ เศษแป้ง หรือเส้นหมี่จากข้าว เปลือกและแกนข้าวโพด เปลือกสับปะรด

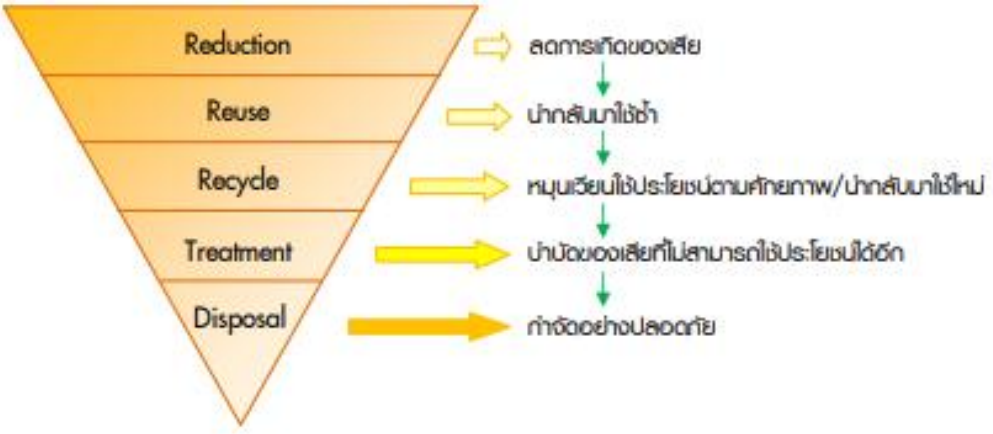
ส่วนที่ 3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ที่พัฒนาขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อผู้ประกอบกิจการโรงงานได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญ คือ ลดปริมาณของเสียที่โรงงานจะต้องส่งไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด โดยลดของเสียที่แหล่งกำเนิด และการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียแต่ละชนิด ขณะเดียวกันการจัดการของเสียในแต่ละขั้นตอนเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายทั้งหมด

การจัดการของเสียให้ได้ผลต้องใช้หลายวิธีการในการดำเนินการร่วมกัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง รวมทั้งคำนึงถึงเหตุปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็น "การจัดการของเสียแบบผสมผสาน"

> *"การจัดการของเสียแบบผสมผสาน (Integrated Waste Management) หมายถึง การดำเนินการจัดการของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย ด้วยการคำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน รวมทั้งการป้องกันรักษาสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีอย่างยั่งยืน"*

การจัดการของเสียแบบผสมผสานนี้จะต้องประกอบด้วยแนวคิดการจัดการที่เริ่มตั้งแต่การลดการเกิดของเสียที่แหล่งหรือกระบวนการที่ก่อให้เกิดของเสีย (Source Reduction) การใช้ซ้ำของเสีย/วัสดุที่ยังใช้งานได้ (Reuse) การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ในรูปแบบต่างๆ ก่อนที่จะนำส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้อีกไปบำบัด (Treatment) และการกำจัดของเสีย (Disposal) อย่างปลอดภัย



การที่จะจัดการของเสียอย่างไร และด้วยวิธีการใดนั้น ต้องทราบข้อมูลของเสียก่อนเป็นลำดับแรก ได้แก่

- *ชนิดและปริมาณของของเสีย* เพื่อพิจารณาการจัดลำดับความสำคัญที่จะต้องดำเนินการ
- *ลักษณะสมบัติของของเสีย* เพื่อศึกษาและวางแผนการใช้ประโยชน์ของเสียได้อย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ในระยะเริ่มแรกการเก็บข้อมูลดังกล่าวอาจดำเนินการแบบค่อยเป็นค่อยไป เมื่อมีข้อมูลที่ถูกต้องและชัดเจนแล้วจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการวางแผนการจัดการของเสีย ทำโครงการ

3.1 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการลดของเสียที่แหล่งกำเนิด

เน้นการลดการเกิดของเสีย ณ แหล่งกำเนิด (Source reduction) เช่น ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ ขั้นตอนการบรรจุ ส่วนการผลิตน้ำใช้ ส่วนซ่อมบำรุง ส่วนบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ โดยให้ความสำคัญกับการลดของเสียที่เกิดขึ้นโดยไม่จำเป็น



การลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตสามารถดำเนินการตั้งแต่ในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต ขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบและขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนการผลิต ดังนี้

3.1.1 การออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต

เป็นขั้นตอนที่สำคัญเนื่องจากมีผลโดยตรงต่อประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น หากผลิตภัณฑ์ไม่มีองค์ประกอบของสารเคมีหรือสารอันตราย ขณะเดียวกันก็มีขั้นตอนการผลิตที่ไม่ซับซ้อน และ/หรือใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง มีการสูญเสียวัตถุดิบน้อย ก็จะส่งผลให้เกิดของเสียจากกระบวนการผลิตน้อยลงได้

3.1.2 การบริหารจัดการวัตถุดิบ และการขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบที่ไม่มีคุณภาพจะทำให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมคุณภาพและของเสีย ดังนั้น การรักษาคุณภาพของวัตถุดิบที่นำเข้าจึงเป็นสิ่งที่ต้องให้ความสำคัญ รวมถึงในทุกขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการนำวัตถุดิบมายังโรงงานหรือนำผลิตภัณฑ์ออกจากโรงงาน เนื่องจากวัตถุดิบที่เสื่อมสภาพหรือวัตถุดิบที่มีการปนเปื้อนสูงเมื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงานจะกลายเป็นของเสียที่โรงงานต้องบำบัด/กำจัด



3.1.3 การบริหารจัดการผลิต



กระบวนการผลิตเป็นการนำวัตถุดิบมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ และยังมีการใช้สารเคมี พลังงาน และทรัพยากรอื่นๆ อีกด้วย ดังนั้น ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจะสะท้อนถึงประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรของโรงงาน ดังนั้น ผู้ประกอบการจึงควรมุ่งเน้นแนวทางการใช้ทรัพยากรการผลิตทุกชนิดในแต่ละขั้นตอนหรือแต่ละกิจกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดของเสียจากกระบวนการผลิตหรือจากกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ

- **วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการผลิต : กระบวนการผลิต**
  - วิเคราะห์กระบวนการผลิตโดยใช้ Operation process chart
  - ปรับเปลี่ยนวิธีการ/กลไกในการผลิตเพื่อลดความซับซ้อนของขั้นตอนการผลิต และลดการสูญเสียวัตถุดิบ รวมทั้งมีการวิจัยและพัฒนา (R&D) อย่างต่อเนื่อง
  - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (Preventive maintenance)
  - ปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต และ/หรือลดข้อจำกัดในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งทำให้มีการสูญเสียวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์น้อยลง
  - มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping)
  - มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดของเสีย
  - ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน
  - มีการบันทึกข้อมูลการใช้ทรัพยากร และพลังงานในการผลิต เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล/การสูญเสีย และมุ่งปรับปรุงให้ตรงจุด
- **วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการผลิต : กิจกรรมสนับสนุนการผลิตอื่นๆ**

  มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping) เช่น
  - ปิดอุปกรณ์/เครื่องจักร/หลอดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน
  - ซ่อมรอยรั่ว รอยแตกของอุปกรณ์ต่างๆ
  - ใช้วิธีการกวาดแห้งแทนการใช้น้ำฉีดล้าง
  - ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ในสภาวะที่เหมาะสม

3.2 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกและจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้น

3.2.1 การคัดแยกของเสีย

แม้ว่าจะดำเนินการลดของเสียที่แหล่งกำเนิดแล้ว แต่ก็จะยังคงมีของเสียเกิดขึ้นจำนวนหนึ่งซึ่งโรงงานจะต้องคัดแยกตามประเภท/ชนิดหรือตามวิธีการจัดการกับของเสียแต่ละชนิด เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตราย และเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการนำของเสียนั้นไปใช้ประโยชน์ ดังนั้น การคัดแยกจึงมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่จะทำให้ของเสียแต่ละชนิดไม่เกิดการปนเปื้อนกัน เนื่องจากอาจมีผลต่อการนำของเสียเหล่านั้นไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ ส่วนการจัดเก็บของเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือบำบัด/กำจัดก็จะมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติสำหรับการจัดเก็บของเสียที่มีความปลอดภัยทั้งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

- **แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกของเสียที่แหล่งกำเนิด**



- จัดภาชนะรองรับของเสียแยกประเภทบริเวณที่เกิดของเสีย โดยเลือกใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพและเคมีของของเสียแต่ละประเภท พร้อมติดป้าย/สัญลักษณ์ให้ชัดเจน
- ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของเสียอันตรายที่ต้องทิ้งในภาชนะที่เหมาะสม) เพื่อให้พนักงานแยกของเสียได้อย่างถูกต้อง

3.2.2 การจัดเก็บของเสีย

การจัดเก็บของเสียจะต้องคำนึงถึงคุณลักษณะของเสียเป็นสำคัญ เพื่อเลือกภาชนะจัดเก็บที่เหมาะสมกับชนิดและประเภทของของเสีย และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้วย

- **แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดเก็บของเสีย**



- จัดเก็บของเสียไว้ภายในอาคารที่มั่นคง แข็งแรง พื้นอาคารทนต่อการกัดกร่อน มีการระบายอากาศที่พอเพียง
- แยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และจัดขอบเขตพื้นที่การเก็บของเสียประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมติดป้ายแสดงชนิด ประเภท ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ
- ใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะสมบัติทางเคมีและการทำปฏิกิริยา



- ติดฉลากที่ภาชนะบรรจุของเสียให้ชัดเจน โดยประกอบด้วย ชนิด ประเภท และวันที่จัดเก็บของเสีย
- ภาชนะที่นำมาบรรจุของเสียชนิดใดชนิดหนึ่งแล้ว ควรเป็นภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดเดียวกัน ไม่ควรนำภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดอื่นมาใช้ปะปนกัน เนื่องจากทำให้ยากต่อการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่
- มีขอบเชื่อน/คันกั้น (Bun) เพื่อป้องกันการรั่วไหล รวมทั้งมีระบบระบายโดยรอบหากเกิดการรั่วไหลด้วย ทั้งที่เก็บในอาคารและนอกอาคาร
- มีวิธีจัดเก็บที่ปลอดภัย เช่น ไม่วางภาชนะที่บรรจุของเสียซ้อนกันสูงเกินกว่า 3 เมตร กรณีมีชั้นวางภายในสถานที่จัดเก็บของเสียต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่มีการสั่นสะเทือน
- มีระบบป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในบริเวณที่มีความเสี่ยง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไว้ในจุดที่หยิบใช้ได้สะดวก

กรณีจัดเก็บของเสีย *นอกอาคาร* ต้องทำอย่างไร ?

ต้องมีมาตรการป้องกันและควบคุมด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ได้แก่



- บริเวณโดยรอบต้องไม่มีสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัย : ไม่มีหญ้าขึ้นรก/ไม่มีวัสดุติดไฟได้/ไม่มีแหล่งประกายความร้อน
- ต้องไม่เป็นที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร
- พื้นต้องแข็งแรงและรับน้ำหนักภาชนะของเสียได้/ไม่ลื่น
- กรณีจัดเก็บของเสียอันตราย พื้นต้องทนต่อการกัดกร่อน/ทนน้ำ

กรณีจัดเก็บ "ของเสียอันตราย" ต้องทำอย่างไร ?

- ต้องบรรจุของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และต้องไม่เกิดปฏิกิริยาต่อกัน (Compatible) เช่น
  - สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง เช่น กรด ด่าง ไม่ควรใช้ภาชนะที่เป็นเหล็ก
  - สารไวไฟไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นพลาสติก
  - ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นอลูมิเนียม
- ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่ของเสียอันตราย ต้องทำเครื่องหมายว่า "ของเสียอันตราย (Hazardous Waste)" รวมทั้งติดฉลากที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน ประกอบด้วย
  - ชื่อชนิดของสารที่บรรจุอยู่ภายใน
  - เครื่องหมายความเป็นอันตราย
  - ระบุวันที่เริ่มบรรจุของเสีย และวันที่บรรจุของเสียนั้นเต็มภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์นั้นๆ
- การจัดแผนผัง (Layout) ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ให้จัดกลุ่มของเสียตามประเภทและความว่องไวต่อปฏิกิริยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด
- จัดให้มีการตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บภาชนะแผ่นรองพื้นและภาชนะทุกสัปดาห์
- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติภัยและเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่จัดเก็บให้เพียงพอ







3.3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่

เน้นวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อให้มีการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้มากที่สุด ตามศักยภาพของของเสียแต่ละประเภท โดยที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ อีกทั้ง ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของมลสารต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ นอกจากนี้ ยังต้องเป็นวิธีปฏิบัติที่สอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย* โดยมีแนวทาง ดังนี้

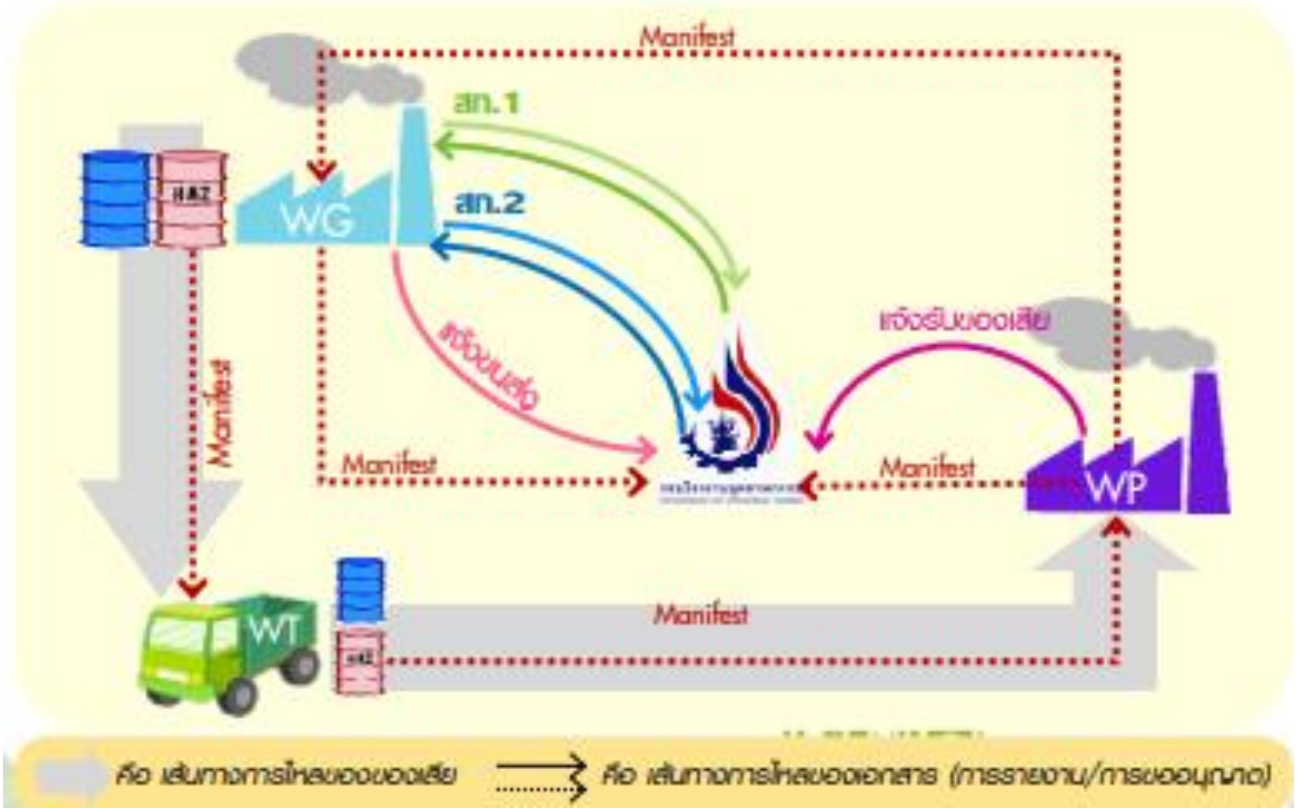
- ศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภท และแนวทาง/รูปแบบการนำของเสียนั้นไปใช้ประโยชน์ (ใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่) ทั้งองค์ประกอบทางเคมีและผลต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมด้วย
- นำของเสียไปใช้ประโยชน์โดยไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียนั้นไปใช้
- ต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมจากการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยมีการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ในแต่ละรูปแบบสำหรับพนักงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



3.4 แนวปฏิบัติที่ดีในการบำบัด/กำจัดของเสีย

แนวปฏิบัติที่ดีในการบำบัด/กำจัดของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ใหม่ได้แล้ว มุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการส่งของเสียไปบำบัด/กำจัด รวมถึงการใช้วิธีบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย และส่งของเสียให้แก่ผู้รับบำบัด/กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- เลือกใช้วิธีบำบัด/กำจัดของเสียตามลักษณะสมบัติของของเสีย และสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย
- เลือกใช้ผู้ให้บริการรับบำบัด/กำจัดของเสียที่ได้การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติงานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด ในการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน



เอกสารอ้างอิง

1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1-6
2. คู่มือ3Rsกับการจัดการของเสียภายในโรงงาน, สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กุมภาพันธ์ 2555”

ภาคผนวกที่ 11

แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2569

แผนการดำเนินงาน CSR&ECO (ภายใต้ESG) สู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ปี 2569

ที่	รายการ		2569											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	หัวข้อ	โครงการ	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
ด้านที่ 1 Environmental (สิ่งแวดล้อม)														
1	การขอรับรองการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (CarbonFootPrint) +ISO14064-1	1-6												
2	โครงการT-VER นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	1-5												
3	การประชุม EIA Monitoring จำนวน 2/ปี	1-6												
4	โครงการ Green Area Plus/ พื้นที่สาธารณประโยชน์ รอบนิคมฯปิ่นทอง จำนวน 2 ครั้ง/ปี	1-6												
5	กิจกรรมธงขาวดาวเขียว จำนวน 4 ครั้ง/ปี	1-5												
6	การยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สู่ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG	1-5												
7	โครงการเครือข่ายสีเขียว (Eco Green network)	1-6												
8	โครงการเปิดบ้านรอบรั้วสีเขียว (ความสัมพันธ์ชุมชน)	1-6												
ด้านที่ 2 Social (สังคม)														
	โรงเรียน													
1	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ (สนับสนุนและซื้อของขวัญปี 2569)	1-6												
2	กิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษา/อุปกรณ์การเรียน/ปรับภูมิทัศน์ ทาสีรั้ว พื้นBBL	1-6												
3	โครงการโรงเรียนเชิงนิเวศ (เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ECO)	1-5												
4	โครงการศูนย์การเรียนรู้เกษตร (Green School)	5,7												
	ชุมชน/หน่วยงานราชการ/อื่นๆ													
5	วันสงกรานต์/วันผู้สูงอายุ	1-6												
6	วันลอยกระทง/ประเพณีวิ่งควาย/ประเพณีเผาข้าวหลาม/หรืออื่นๆ	1-6												
7	วันสำคัญทางราชการ/วันเฉลิมพระชนมพรรษา/หรืออื่น ๆ	1-6												
8	กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน/หน่วยงานราชการ/การกุศลต่างๆ	1-6												
9	โครงการความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1-6												
10	เทศบาลเคลื่อนที่ (เทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี)	1-5												
11	โครงการผู้ป่วยติดเตียง/โครงการคลินิกผู้ป่วยเรื้อรัง/โครงการผู้ยากไร้/ถุงยังชีพ/รพ.สต.	1-6												
12	โครงการวิสาหกิจชุมชนและแหล่งการเรียนรู้ /อบรมอาชีพชุมชน/การแปรรูปสร้างรายได้	1-6												
13	โครการชุมชนเชิงนิเวศ (เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ECO)	1-5												
14	โครงการช่วยเหลือภัยพิบัติ/อุทกภัย	1-6												
	ศาสนา/วัด													
15	โครงการกฐินสามัคคี	1-6												
16	วันสำคัญทางศาสนา/เข้าพรรษา/ออกพรรษา/กิจกรรมของวัด	1-6												
	โรงงาน/อื่นๆ													
17	โครงการบริจาคโลหิต 4 ครั้ง/ปี	1-5												
18	ประชุมผู้ประกอบการ	1-5												
19	โครงการกีฬาสัมพันธ์ผู้ประกอบการ/ฟุตบอลคัพการกุศล/กอล์ฟการกุศล	1-6												
ด้านที่ 3 Governance (ธรรมาภิบาล)														
1	แรงงานสัมพันธ์ / สมาคมHR	1-5												
2	กาชาดประจำปี/จังหวัด/กนอ/หน่วยงานราชการ	1-5												
3	โครงการ Happy Workplace	1-5												
4	โครงการ ปลูกฝังพนักงานให้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต	1-5												
5	สมาคมส่งเสริมทักษะแรงงานและมาตรฐานอาชีพ (สสป.)	1-5												
6	PINTHONG RUN	1-6												

ภาคผนวกที่ 12

ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี 2568

กิจกรรม CSR ประจำปี 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(โครงการ 1 - 6)



เดือน

มกราคม



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มกราคม

6 มกราคม 2569

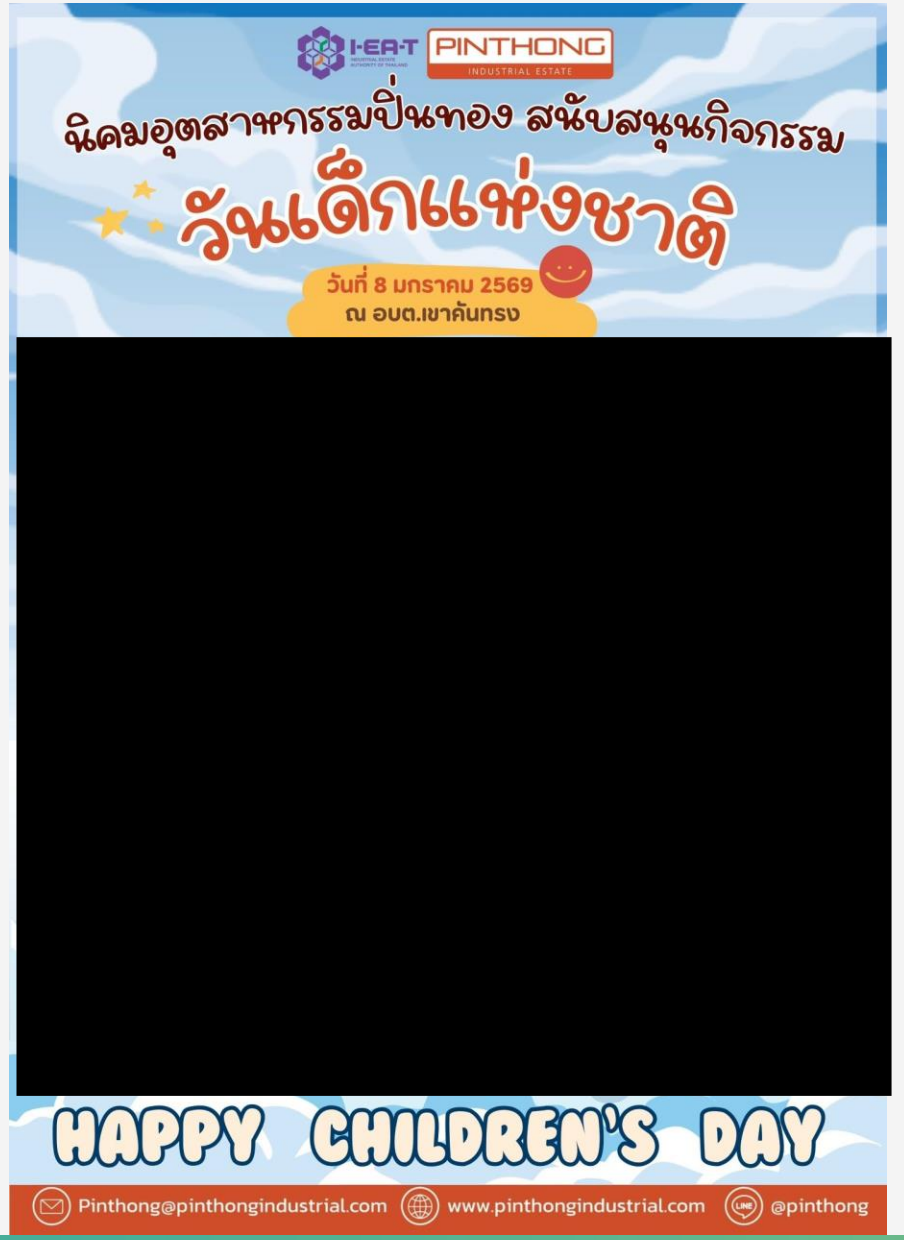
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมโรงเรียน และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ทั้ง 6 โครงการ



เดือน มกราคม

9 มกราคม 2569

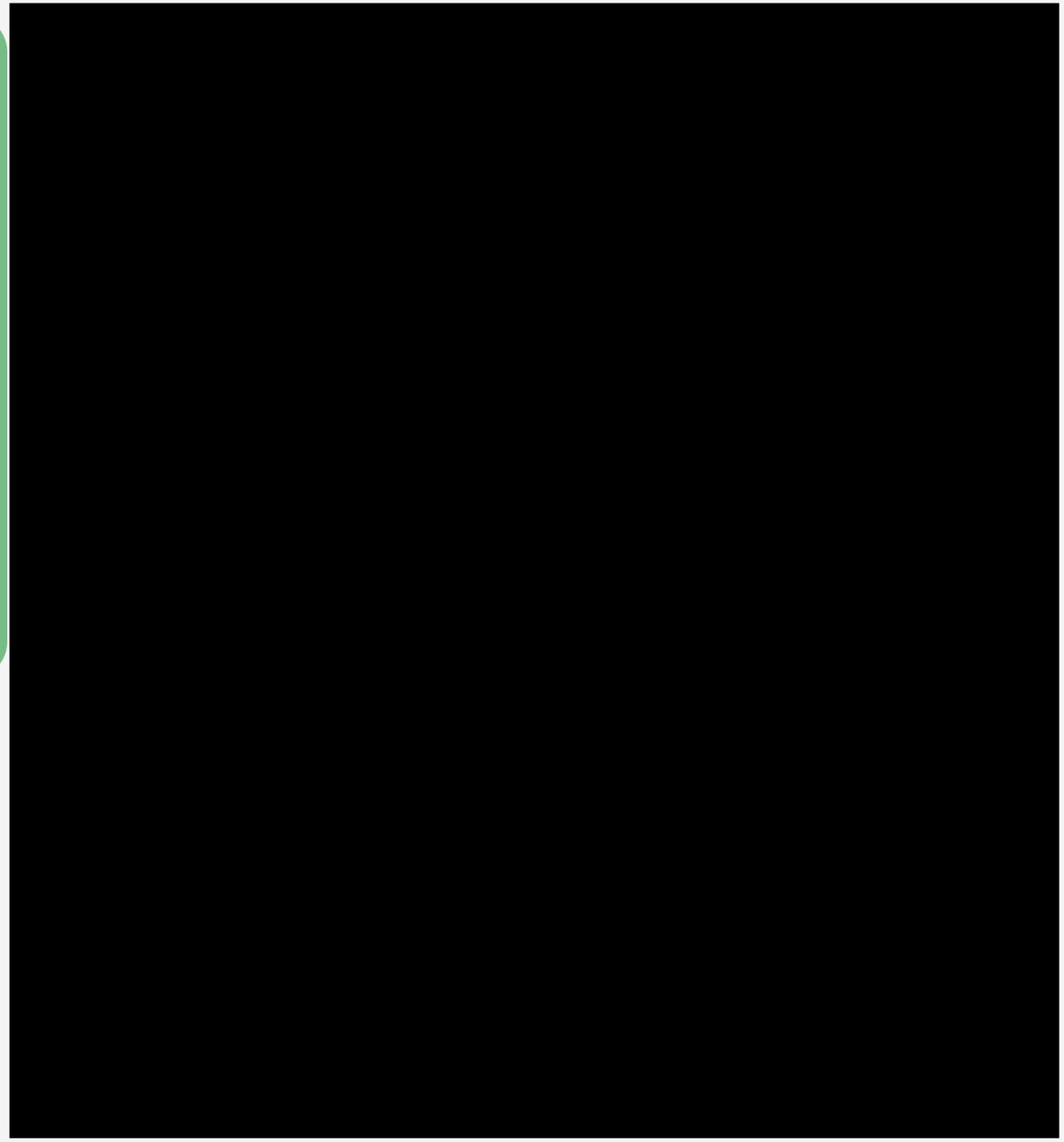
สนับสนุนของรางวัลและจัดซุ้มกิจกรรม สำหรับกิจกรรมวันเด็กปี 2569 ให้กับ อบต.เขาคันทรง โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่มาร่วมกิจกรรม ประมาณ 1,000 คน



เดือน มกราคม

28 มกราคม 2569

สนับสนุนปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่ สภานีสุภาพ (Health Station)เพื่อบริการด้านสุขภาพให้กับประชาชนในพื้นที่ชุมชนบ้านระเวิง ม.7 ต.เขาคันทรง “โครงการพัฒนาศักยภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และแกนนำสุขภาพในการคัดกรองและสร้างเสริมสุขภาพประชาชน



เดือน มกราคม

28 มกราคม 2569

สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องพิมพ์เพื่อดำเนินงานภายในชุมชน เขาคันทรง ม.3 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อเป็นศูนย์รวมของการทำกิจกรรมของประชาชนในชุมชน รวมถึงเพิ่มศักยภาพการทำงานของชุมชนในการทำกิจกรรมร่วมกัน



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มกราคม

28 มกราคม 2569

ร่วมกิจกรรมการตรวจเยี่ยมสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี เขาคันทรง และสนับสนุนน้ำดื่มจำนวน 30 แพ็ค



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มกราคม

29 มกราคม 2569

สนับสนุนโครงการส่งเสริมสขภาพด้วยการออกกำลังกาย หน่วยงานเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครือข่ายให้มีสุขนิสัยในการดูแลสุขภาพและออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ เกิดการมีส่วนร่วม ความสามัคคีในกลุ่มเครือข่ายสุขภาพ และบูรณาความรู้ด้านสุขภาพโดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 550 คน

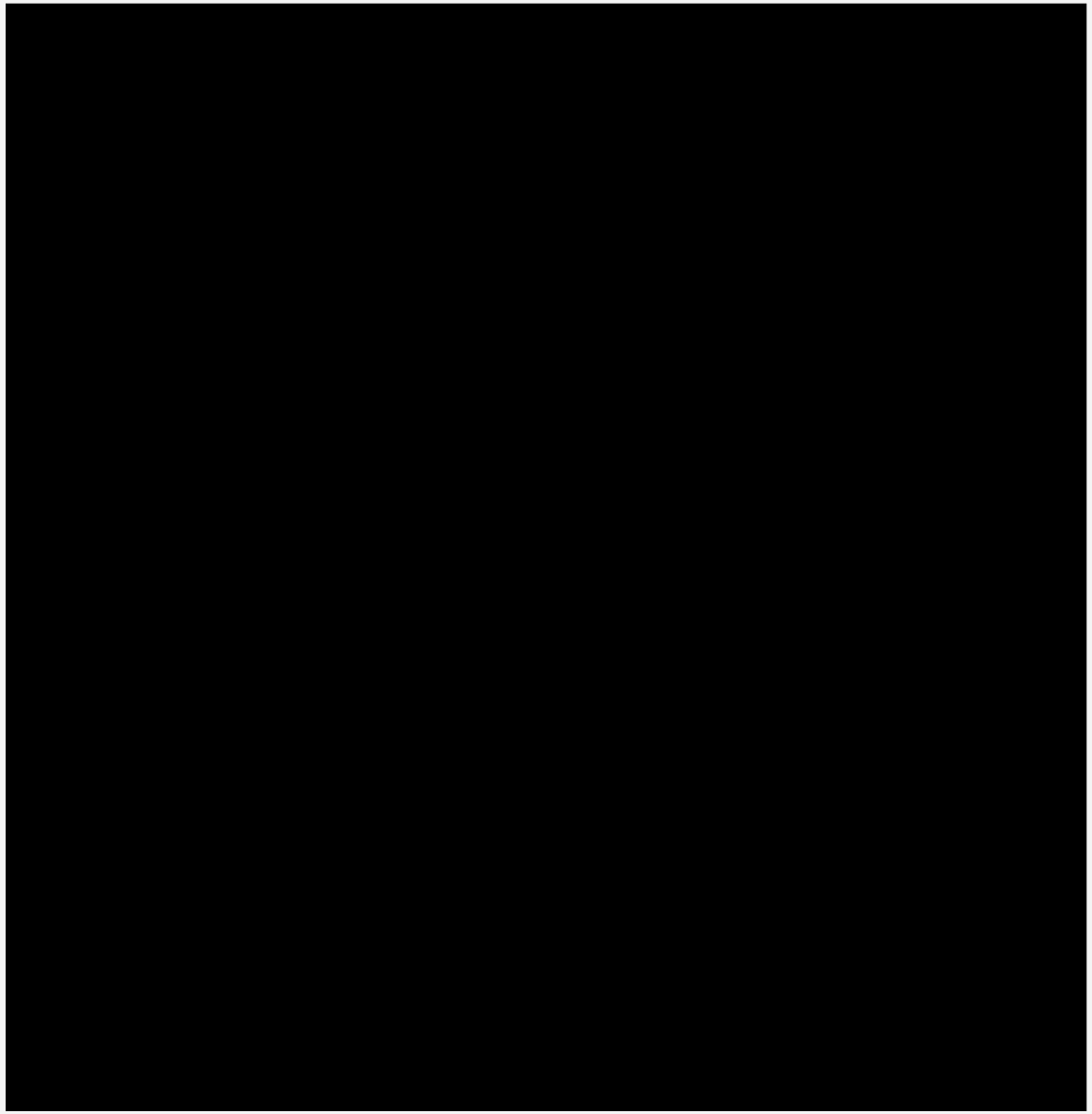


PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มกราคม

29 มกราคม 2569

สนับสนุนเก้าอี้พลาสติกจำนวน 50 ตัว และเก้าอี้แถวสำหรับ 4 ที่นั่ง จำนวน 2 ชุด เพื่อบริการผู้ป่วยเรื้อรัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ ม.9 ต.หนองขาม



เดือน

กุมภาพันธ์



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน กุมภาพันธ์

4 กุมภาพันธ์ 2569

สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมทำบุญกลางทุ่ง (ประเพณีเผาข้าวหลาม) ชุมชนมาบตอง ม.10 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง เพื่อเป็นการสืบสานศิลปะประเพณีและส่งเสริมให้ประชาชนรุ่นหลังได้เรียนรู้ประเพณี



เดือน มกราคม

5-6 กุมภาพันธ์ 2569

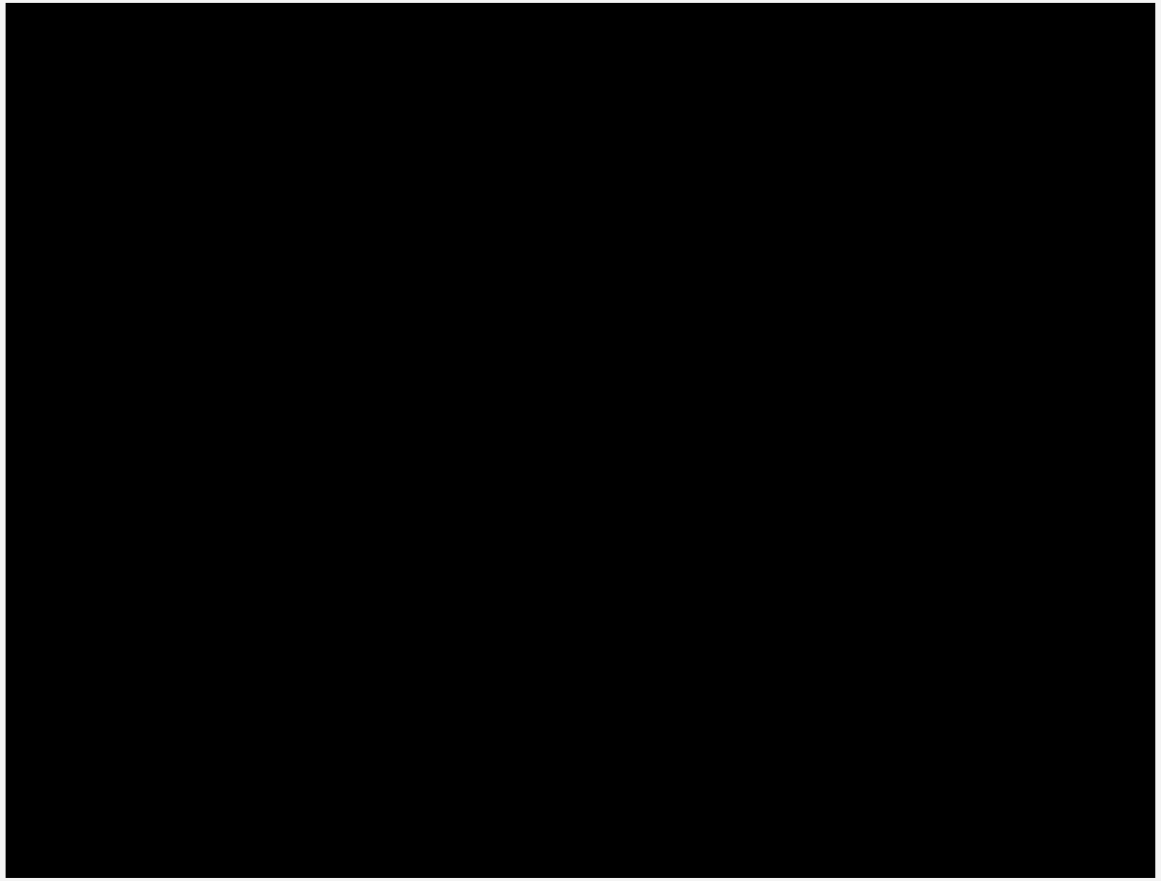
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ร่วมกับ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี สภากาชาดไทย จัดกิจกรรม “1,000,000 ซีซี โลหิตปิ่นทอง เพื่อสภากาชาดไทย" ครั้งที่ 1/2569 เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ทั่วประเทศและบรรเทา 50 บริษัท ร่วมผู้บริจาคโลหิตได้กว่า 200 คน รวมปริมาณโลหิต 54,400 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาคโลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 636,000 ซีซี



เดือน กุมภาพันธ์

13 กุมภาพันธ์ 2569

สนับสนุนชุดคีตะมวยไทยเนื่องด้วยโรงเรียนบ้านเขาคันทรงได้ส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันคีตะมวยไทยงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 73 ระหว่างวันที่ 16-20 กุมภาพันธ์ 2569 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาศักยภาพด้านร่างกาย ทักษะการเคลื่อนไหว ความมีวินัย และการทำงานเป็นทีมผ่านกิจกรรมคีตะมวยไทย



เดือน กุมภาพันธ์

17 กุมภาพันธ์ 2569

สนับสนุนงบประมาณก่อสร้างอาคารหลังใหม่ ศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์วัดจุกกะเฌอ เนื่องจากเป็นสถานศึกษาปฐมวัยที่ให้บริการดูแลและส่งเสริมพัฒนาการของเด็กก่อนวัยเรียน ปัจจุบันอาคารเรียน ไม่เพียงพอสำหรับเด็กที่มสัครเข้ามาเรียนตลอดทุกเทอม



เดือน กุมภาพันธ์

17 กุมภาพันธ์ 2569

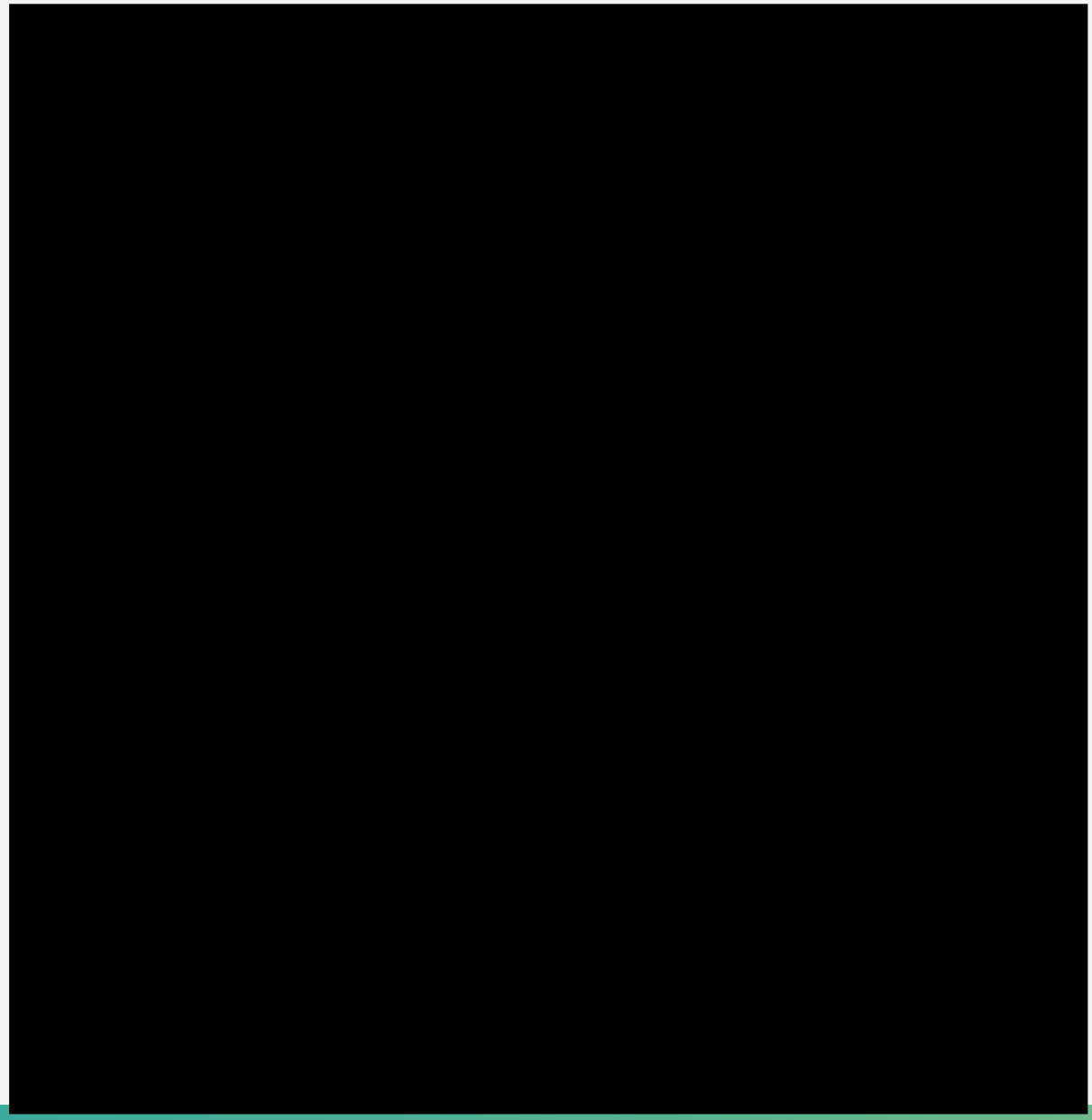
สนับสนุนช่วยเหลือบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงในพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มอบเตียงผู้ป่วย จำนวน 3 เตียง และ รถเข็นวีลแชร์ จำนวน 5 คัน ให้กับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเขาดิน เพื่อช่วยเหลือบรรเทาความเดือนร้อนให้แก่ประชาชน และเยี่ยมเยียนให้กำลังใจ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



เดือน กุมภาพันธ์

18 กุมภาพันธ์ 2569

สนับสนุนการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านเรียนรู้ คู่วิถีไทย ก้าวไกลสู่สากล” กิจกรรมแสดงผลงานนักเรียน (ราชพฤกษ์วิชาการ) ณ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณะครูและนักเรียนได้แสดงผลผลิตและผลงานสู่สาธารณชน และสร้างโอกาสให้ผู้ปกครองชุมชนในท้องถิ่น หน่วยงานภายนอก ได้มาส่วนร่วมในการจัดการศึกษาและพัฒนาโรงเรียน และจัดบูทนิทรรศการให้ความรู้ด้านการจัดการพลังงาน โดยความร่วมมือระหว่าง บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)



เดือน กุมภาพันธ์

18 กุมภาพันธ์ 2569

สนับสนุนการแข่งขันฟุตบอล “ประชาชน-อาวุโสคัพ” ประจำปี 2569 อำเภอศรีราชาร่วมกับสมาคมกีฬาแห่งจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สมาคมฟุตบอลแห่งจังหวัดชลบุรี ได้จัดการแข่งขันฟุตบอล “ประชาชน-อาวุโสคัพ” ประจำปี 2569 ซึ่งจะทำการแข่งขันในวันที่ 7 มีนาคม 2569 ณ สนามพละจังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ เสริมสร้างความสามัคคี ความสัมพันธ์อันดี และความเข้มแข็งของหน่วยงานผ่านกิจกรรมกีฬา ส่งเสริมการออกกำลังกายและการดูแลสุขภาพของประชาชนและผู้สูงอายุในชุมชน ทางอำเภอศรีราชาได้ส่งทีมฟุตบอลอาวุโส จำนวน 1 ทีม และ ประเภทประชาชน 1 ทีม เพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน



เดือน กุมภาพันธ์

26 กุมภาพันธ์ 2569

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มอบเงินสนับสนุนงานประเพณีนมัสการพระพุทธสิหิงค์ งานสงกรานต์ งานกองข้าว และงานกาชาด จังหวัดชลบุรี ประจำปี 2569 จำนวน 200,000 บาท ให้กับทางอำเภอศรีราชา ในงานวันรวมน้ำใจอำเภอศรีราชา ประจำปี 2569 ราชา โดยมีคุณภัทรชนันท์ ผ่องผาด นายอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นผู้รับมอบเงินสนับสนุนดังกล่าว ณ ศาลาประชาคมศรีราชา



เดือน กุมภาพันธ์

26 กุมภาพันธ์ 2569

สนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศล อบต.เขาคันทรง จ.ชลบุรี เพื่อหารายได้เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุในตำบลเขาคันทรง โดยจะจัดกิจกรรมขึ้นในวันที่ 25 มีนาคม 2569 เวลา 12.00 น. ณ สนามกอล์ฟ พัฒนา สปอร์ต รีสอร์ท



เดือน กุมภาพันธ์

26 กุมภาพันธ์ 2569

สนับสนุนโครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพแกนนำชุมชนด้านสุขภาพ อบต.เขาคันทรง” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพแกนนำชุมชนด้านสุขภาพ ตำบลเขาคันทรง ให้มีองค์ความรู้ มีทักษะในการปฏิบัติงาน และสามารถพัฒนางานด้านสาธารณสุขในชุมชนได้อย่างทั่วถึง และเพื่อศึกษาดูงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและรพ.สต. ต้นแบบด้านการจัดการสุขภาพ การนำแผนที่ยุทธศาสตร์ขับเคลื่อนการพัฒนาตำบลด้านสุขภาพ ระหว่างวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ 2569 ณ จ.เพชรบูรณ์



เดือน

มีนาคม



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มีนาคม

6 มีนาคม 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Committee) ครั้งที่ 1/2568 ณ ห้องประชุม โรงแรมโมริโนะ ศรีราชา

โดยมีผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ สถานศึกษา และผู้นำชุมชนรอบนิคมฯปิ่นทอง (โครงการ 1-5) เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงาน ด้าน Eco และ CSR รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการทำแผนEcoและCSR ต่อไป



เดือน มีนาคม

13 มีนาคม 2569

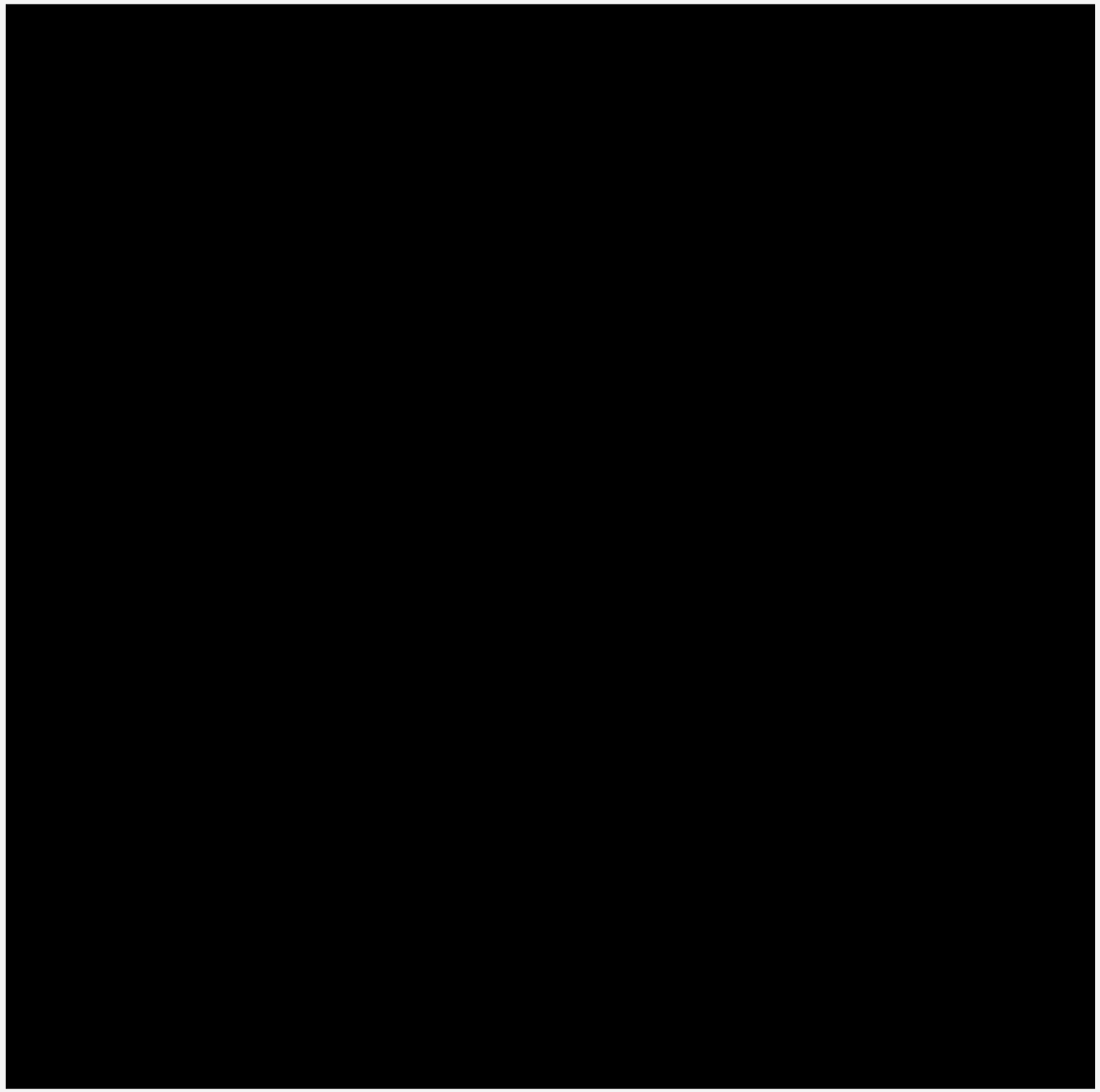
กิจกรรมตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ6) ครั้งที่ 1 ร่วมกับ ผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน คณะกรรมการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ



เดือน มีนาคม

6 มีนาคม 2569

ประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับ นิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Eco I.E. > SDGs I.E.) SDG Committee Network ครั้งที่ 1/2569 โดยเป็นการประชุมร่วมกำหนดทิศทางความร่วมมือ ระหว่างนิคมอุตสาหกรรม หน่วยงานราชการ สถานศึกษา และผู้นำชุมชน เพื่อให้การก้าวสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่



เดือน

เมษายน



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน เมษายน

2 เมษายน 2569

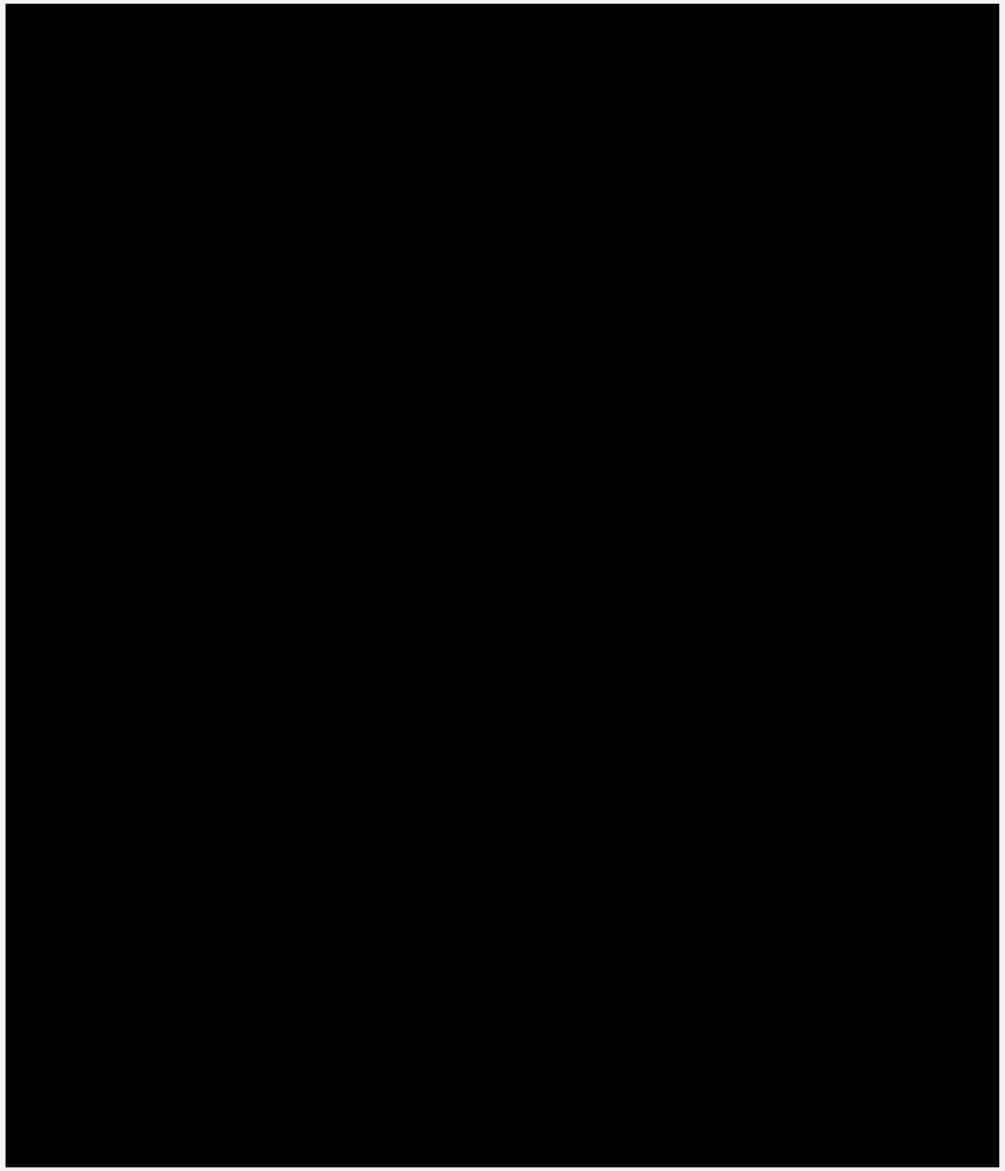
สนับสนุนกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ หน่วยงานราชการ
รอบนิคมฯ ปิ่นทอง 1-6 ประจำปี 2569
อบต.หนองขาม อบต.เขาคันทรง อบต.นิคมพัฒนา อบต.พนานิคม



เดือน เมษายน

8 เมษายน 2569

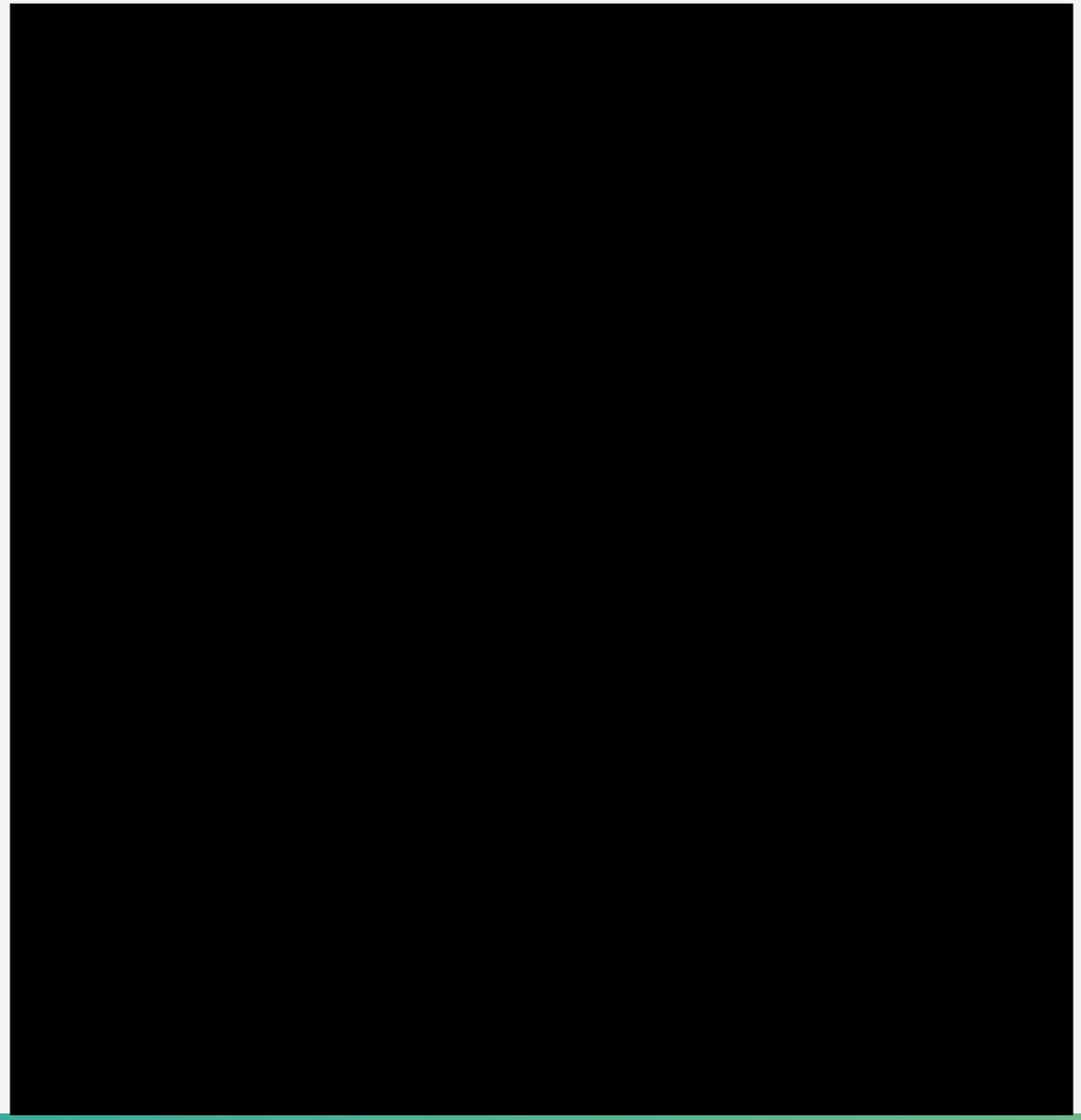
สนับสนุนกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ ชุมชนและหน่วยงานราชการ
รอบนิคมฯ ปิ่นทอง 1-6 ประจำปี 2569
กิจกรรม " ปิ่นทอง ปันน้ำใจ " เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2569 ด้วยการมอบข้าวสารถุงละ 5 กิโลกรัม ให้กับตัวแทนผู้นำชุมชนที่อยู่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ทั้ง 8 โครงการ 45 ชุมชน จำนวน 3,800 ถุง และสิ่งของเครื่องใช้อื่น ๆ ซึ่งเป็นการจัดที่จัดกิจกรรมต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวเป็นการมอบความสุข ร่วมเป็นกำลังใจและแสดงความกตัญญูต่อผู้สูงวัยซึ่งเป็นทรัพยากรบุคคลที่ทำประโยชน์ให้แก่สังคมมาอย่างยาวนาน โดยมีคุณสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ กรรมการฝ่ายบริหาร นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เป็นประธานในกิจกรรมร่วมกับคุณสัญญา จันทร์โท ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง และตัวแทนผู้ประกอบการ ร่วมมอบในกิจกรรมดังกล่าว



เดือน เมษายน

10 เมษายน 2569

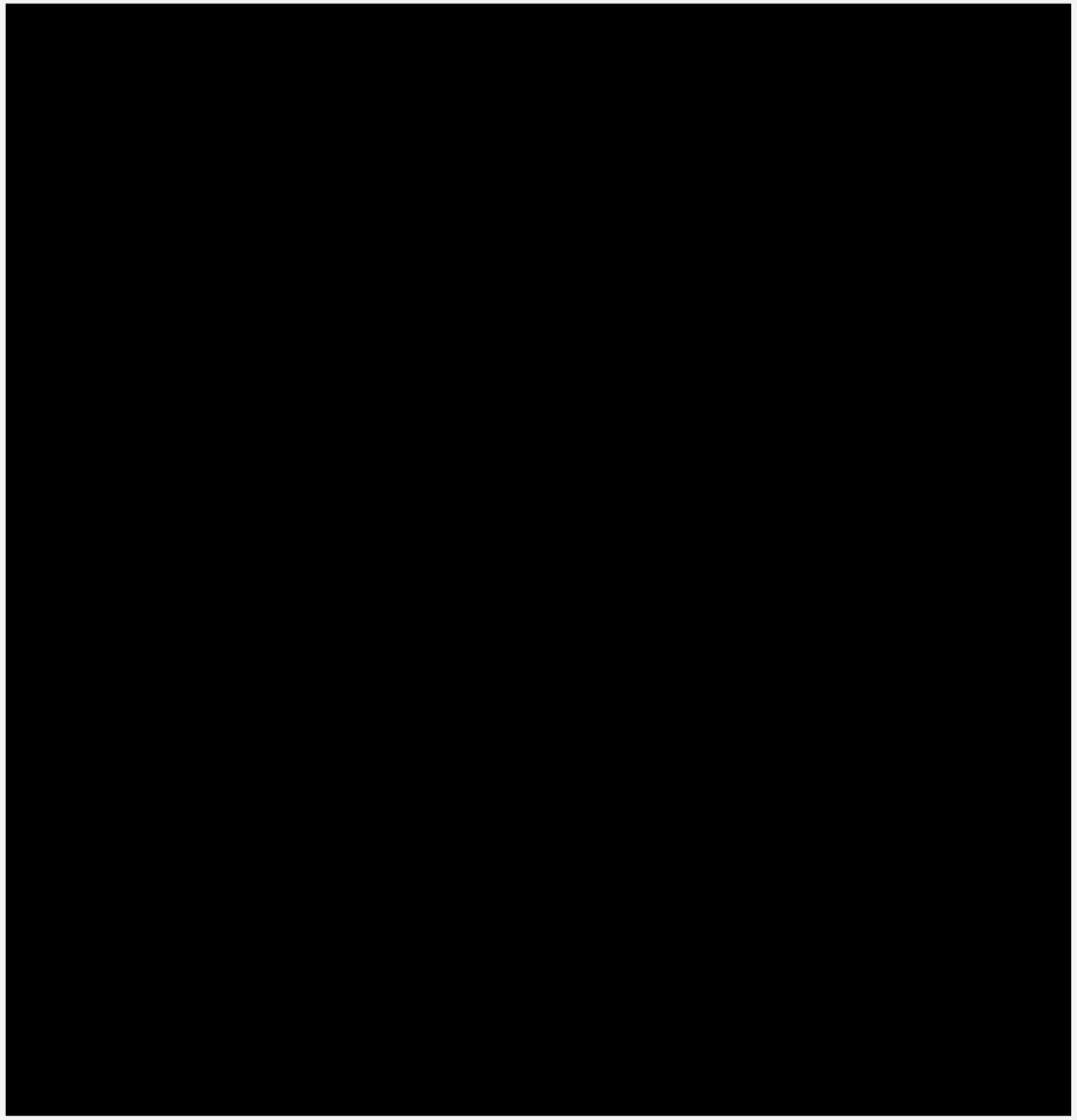
กิจกรรมรณรงค์ขับขี่ปลอดภัยเทศกาลสงกรานต์ ภายใต้โครงการ “กลับบ้าน ปลอดภัย PINTHONGห่วงใยสุขภาพ” เพื่อเป็นการรณรงค์สร้างความปลอดภัยช่วงเทศกาลสงกรานต์ โดยใช้กระบวนการสร้างเสริมความปลอดภัย และยึดหลักร่วมแรงร่วมใจกันรณรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุจราจรและเป็นการห่วงใยสุขภาพอนามัยของพนักงานไม่ให้ได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุจราจร เวลา 16.30-17.00 น. ณ ประตูทางเข้าออกนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2)



เดือน เมษายน

24 เมษายน 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ อำเภอนิคมพัฒนา เทศบาลเมืองนิคมพัฒนา และชุมชนแม่น้ำคู้ใหม่า



เดือน เมษายน

24 เมษายน 2569

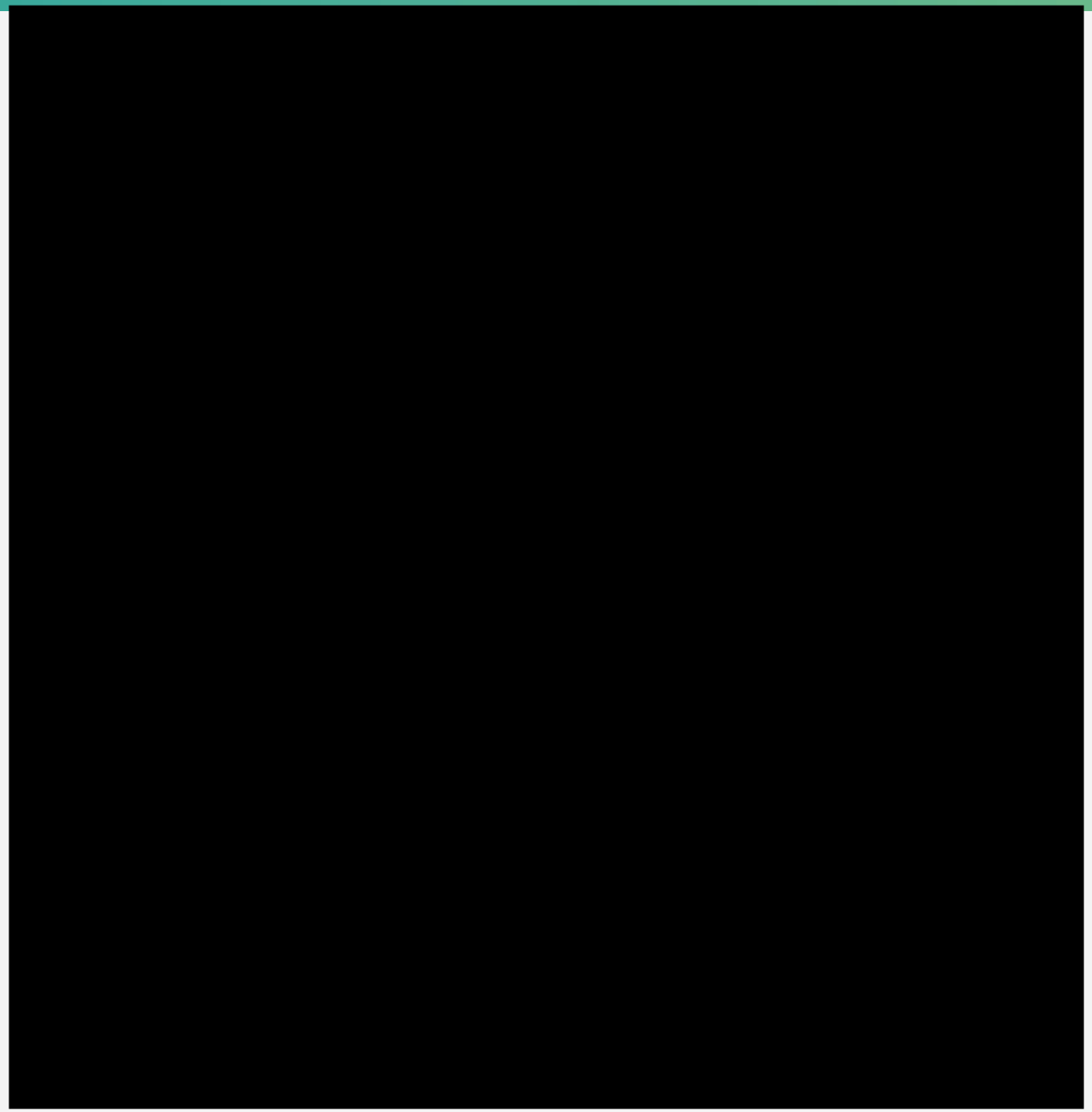
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดงานประจำปีวัดดอกกรายชุมชนบ้านพัฒนาผัง 2 เพื่อร่วมหารายให้แก่วัด ในระหว่างวันที่ 1- 4 พฤษภาคม 2569 ณ วัดดอกกราย ต.แม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จ.ระยอง



เดือน เมษายน

24 เมษายน 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ อำเภอนิคมพัฒนา เทศบาลเมืองนิคมพัฒนา และชุมชนแม่น้ำคู้ใหม่า



เดือน เมษายน

24 เมษายน 2569

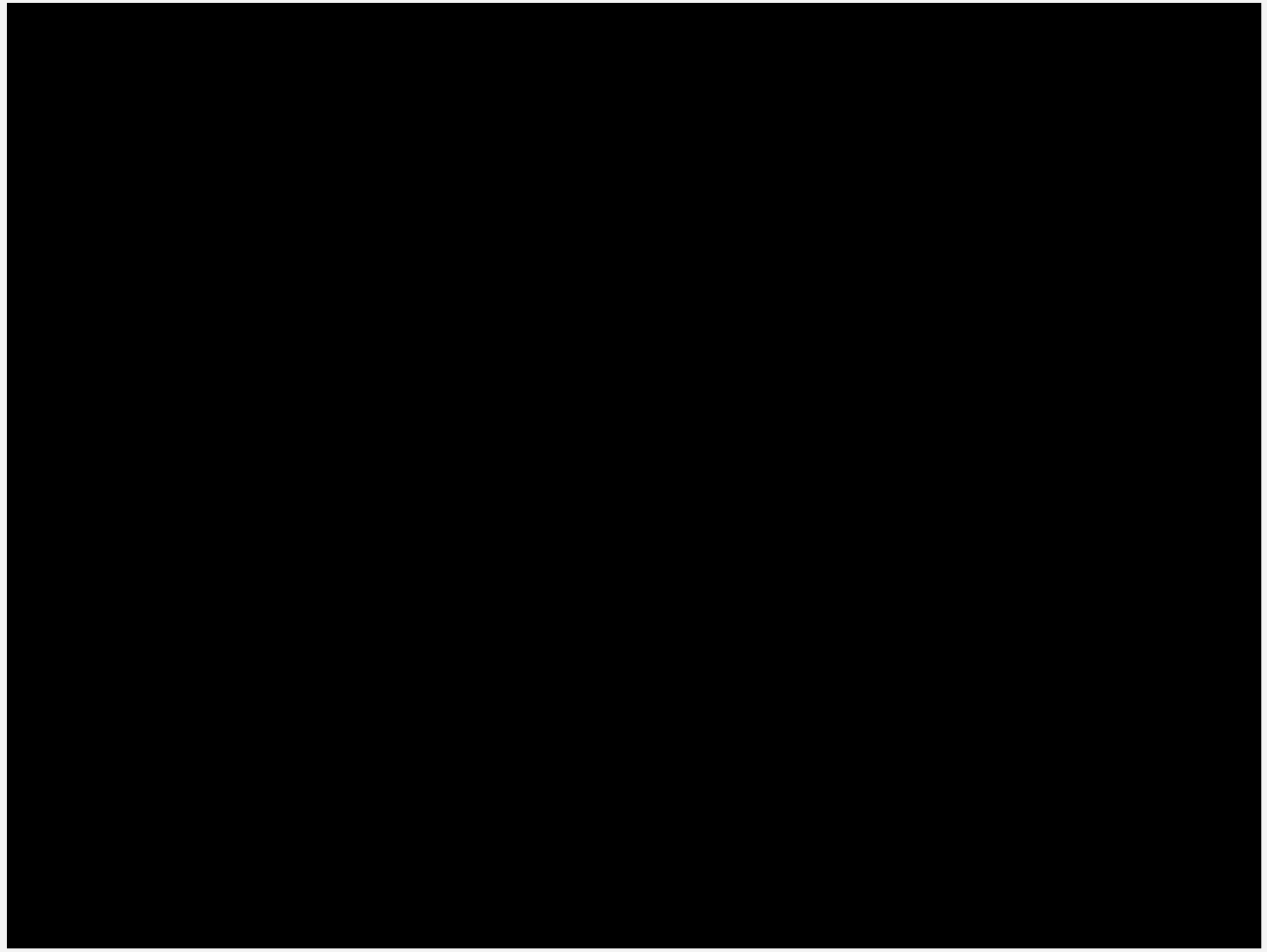
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนจ้างครูผู้สอนให้กับนักเรียน โรงเรียนบ้านเขาตะแบก
เนื่องจากโรงเรียนบ้านเขาตะแบก มีครูอัตราจ้างกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จ.ชลบุรี จำนวน 2 อัตราซึ่งปัจจุบันไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินเดือนครู จึงทำให้มีผลกระทบในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียน จำนวนครูไม่เพียงพอต่อการสอนและจากการคลาดแคลนครูดังกล่าว ทำให้โรงเรียนบ้านเขาตะแบกไม่มีครูสอนวิชาภาอังกฤษ และวิชานาฏศิลป์ไทยซึ่งเป็นวิชาที่มีความต้องการเป็นอย่างยิ่ง



เดือน เมษายน

24 เมษายน 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดกิจกรรมโครงการอาหารสำหรับผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง ประจำเดือนเมษายน สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี ต.เขาคันทรงเพื่อใช้เป็นค่าอาหารสำหรับผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง เดือนละ 2 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้ป่วยมาให้การรักษา จำนวน 50-100 คน



เดือน เมษายน

24 เมษายน 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการสร้างประตูทางเข้า-ออก นักเรียน โรงเรียนบ้านเขาคันทรง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่นักเรียนที่เดินทางสัญจรทางเท้า

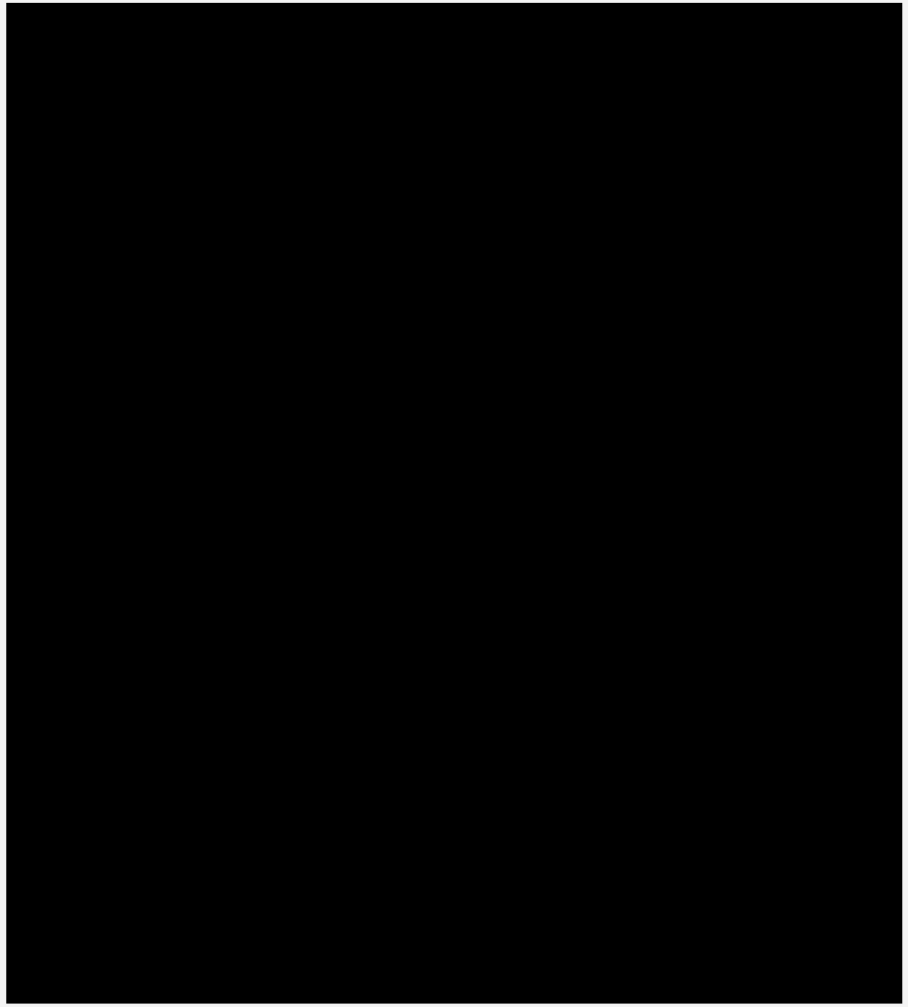


เดือน เมษายน

27 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1-4 ครั้งที่1/2569 ผลของรอบเดือน กรกฎาคม -ธันวาคม 25678 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ ห้องประชุมโรงแรม โมริโนะ ศรีราชา

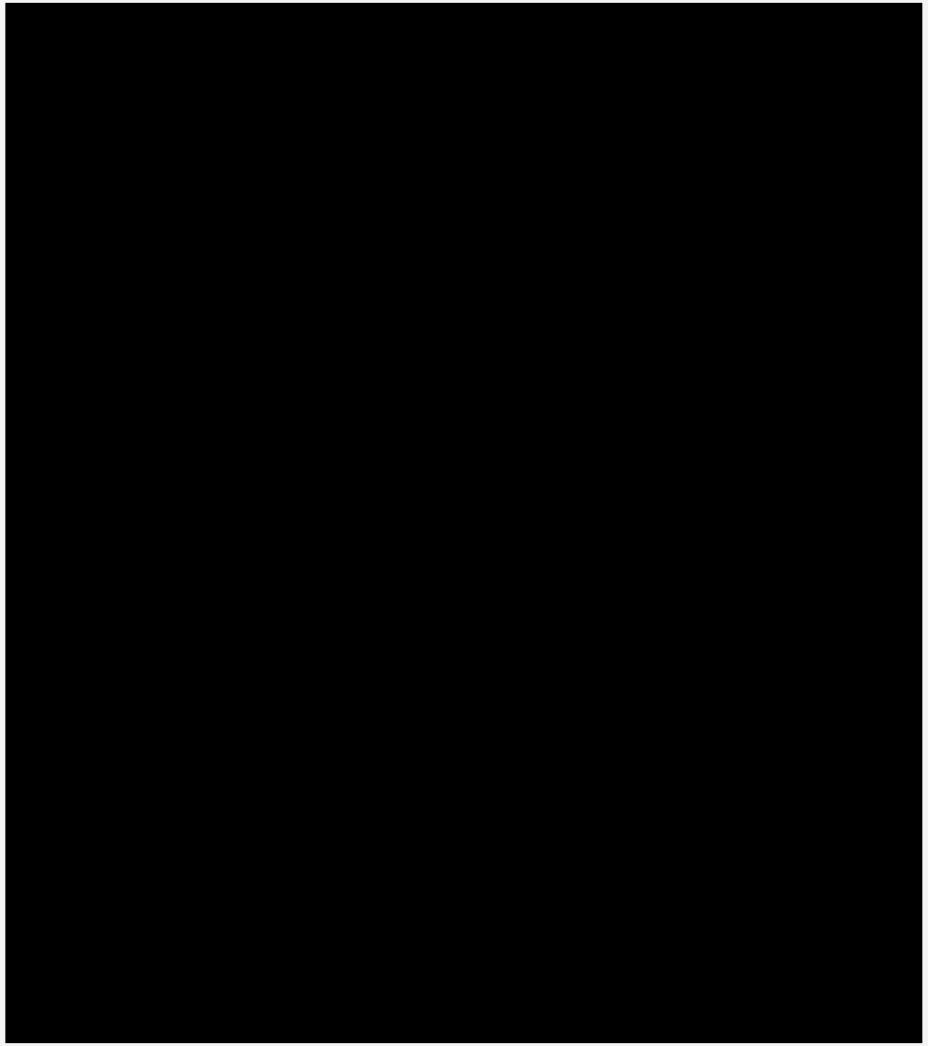


เดือน เมษายน

29 เมษายน 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ครั้งที่1/2569 ผลของรอบเดือน กรกฎาคม -ธันวาคม 25678 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชนและผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ พัฒนา สปอร์ต รีสอร์ต ห้องTHE ACE ชั้น3



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน เมษายน

30 เมษายน 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองมอบเงินสนับสนุนการปรับปรุงสถานที่ศูนย์พัฒนาอาชีพและวิสาหกิจชุมชน ECO LADY ชุมชนเขาดิน กลุ่ม ซึ่งในปัจจุบันมีความจำเป็นต้องปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเพิ่มเติม เพื่อให้มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการรองรับผู้เข้าศึกษาดูงานและการจัดกิจกรรมต่างๆ



เดือน

พฤษภาคม

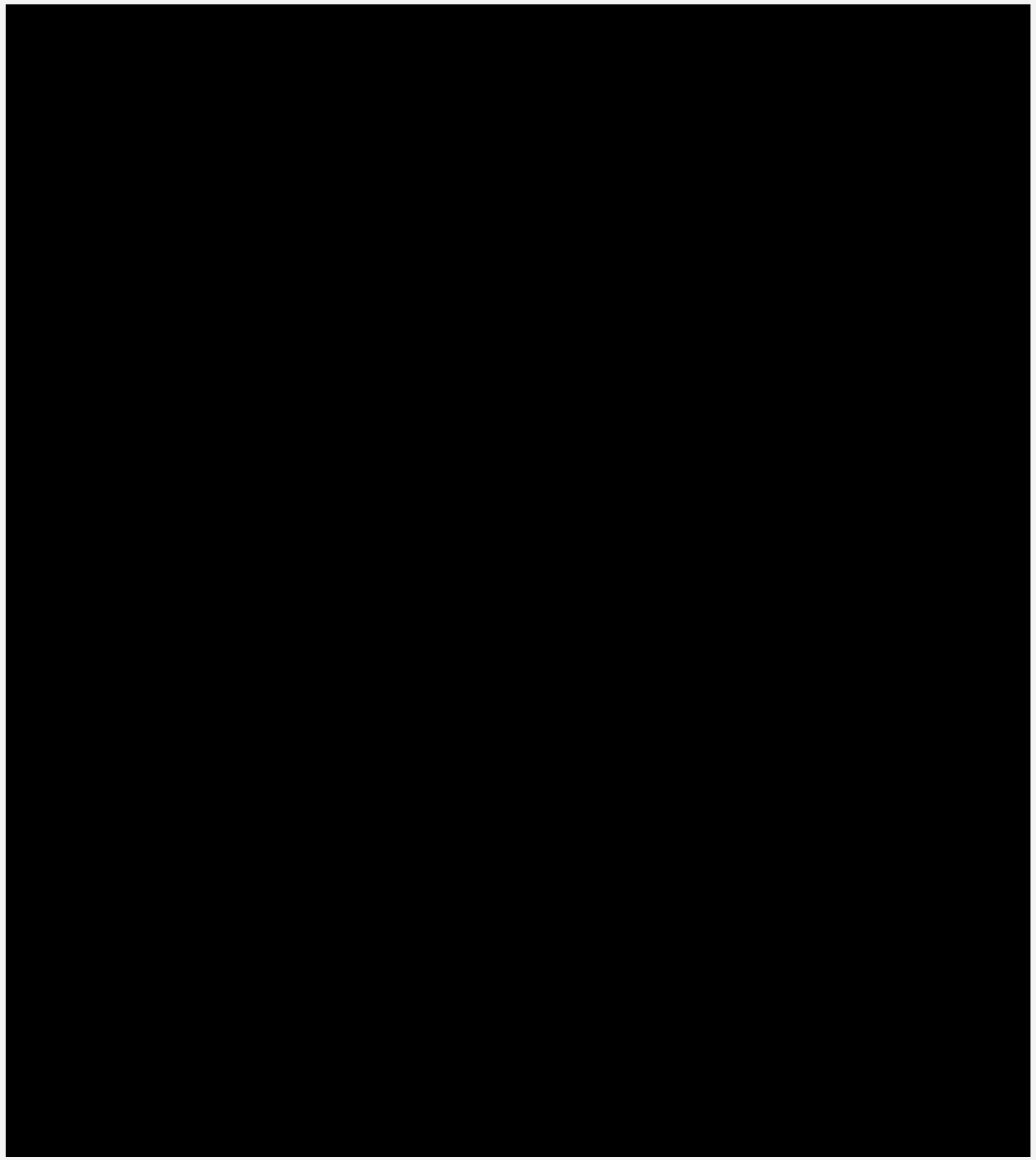


PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน พฤษภาคม

6 พฤษภาคม 2569

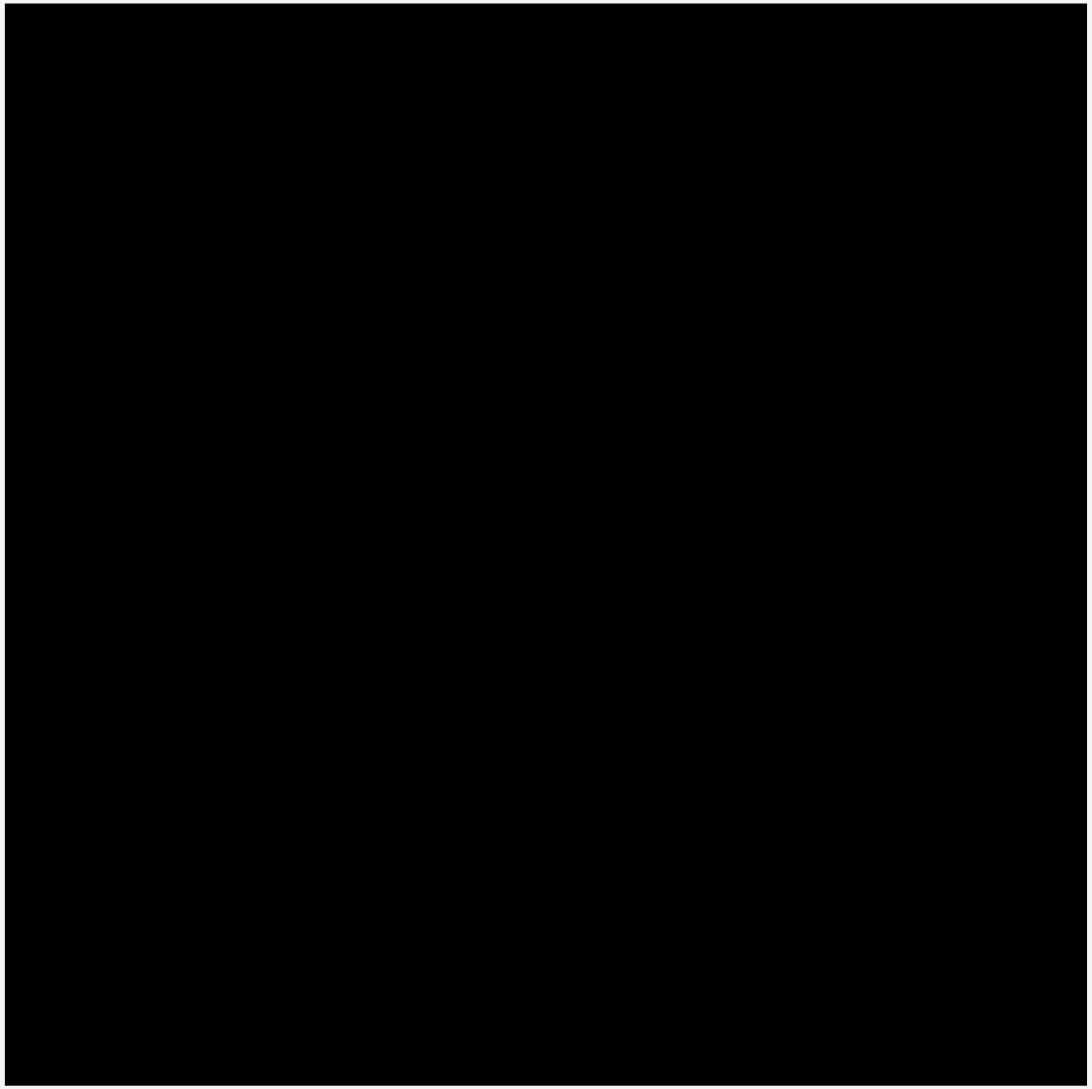
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ร่วมกับ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี สภากาชาดไทย จัดกิจกรรม “1,000,000 ซีซี โลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย" วันที่ 6 พฤษภาคม 2569 ครั้งที่ 2/2569 เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ทั่วประเทศและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนโลหิต โดยมีบริษัทในนิคม ฯ เข้าร่วมทั้งหมด 50 บริษัท ร่วมผู้บริจาคโลหิตได้กว่า 200 คน รวมปริมาณโลหิต 48,400 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาคโลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 684,400 ซีซี



เดือน พฤษภาคม

22 พฤษภาคม 2569

กิจกรรม Work Shopโครงการ “Waste to Walk : PIN ชวนแยกขยะพลาสติก” ร่วมกับ บริษัท เอเชีย กรีนโรด จำกัดโดยมีแนวคิดในการรณรงค์ให้ผู้ประกอบการ พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย ร่วมกันคัดแยกขยะพลาสติกประเภทฝาขวด (PET, HDPE และ PP) เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และพัฒนาเป็น “บล็อกทางเดิน” สำหรับใช้ประโยชน์ในพื้นที่โรงเรียนและชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม ณ เรือนเพาะชำ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2) โดยมีพนักงานและชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม ประมาณ 50 คน



เดือน พฤษภาคม

25 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๗ คน (หนองละลอก คัพ) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก หมู่ที่ 4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนตำบลหนองละลอกและพื้นที่ใกล้เคียง ได้ชมและร่วมเล่นกีฬาฟุตบอล สร้างสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง เกิดความรักความสามัคคี รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย รู้จักใช้ เวลาว่างให้gกิดประโยชน์ห่างไกลยาเสพติด



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน พฤษภาคม

25 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนเสื้อกีฬาในการฝึกซ้อมกีฬาฟุตบอล ระดับเยาวชน เทศบาลตำบลแม่น้ำคู้ จัดกิจกรรมตามโครงการฝึกสอนเทคนิคเล่นกีฬาให้กับเด็กและเยาวชนในพื้นที่ตำบลแม่น้ำคู้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้เด็กและเยาวชนมีทักษะความรู้ในการเล่นฟีฬาฟุตบอลและใช้เวลาว่างในการออกกำลังกายซึ่งปัจจุบันได้มีการรวมกลุ่มของนักกีฬาฟุตบอลภายใต้ทีม “แม่น้ำคู้อะคาเดมี่” โดยมีนักกีฬาจำนวน 60 คน โดยฝึกซ้อมสัปดาห์ละ 3 วันและส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขันในรายการต่างๆ



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน พฤษภาคม

25 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนการจัดกิจกรรมโครงการอาหารสำหรับผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง ประจำเดือนพฤษภาคม สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี ต.เขาคันทรงเพื่อใช้เป็นค่าอาหารสำหรับผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง เดือนละ 2 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้ป่วยมาให้การรักษา จำนวน 50-100 คน



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน พฤษภาคม

26 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมปรับปรุงการย้ายพระพุทธรูปและทำบุญเลี้ยงพระ ณ โรงเรียนบ้านเขาคันทรง

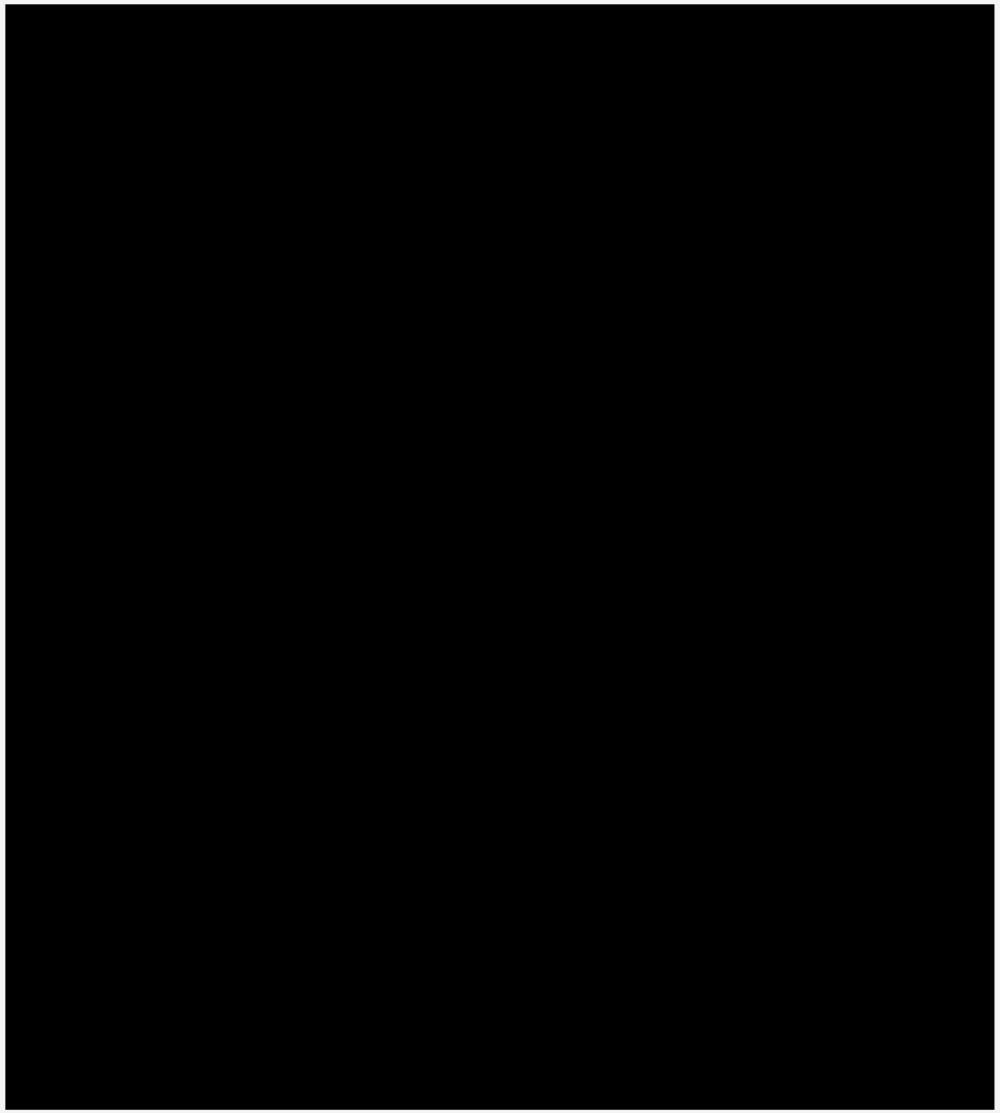


PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน พฤษภาคม

28 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนโครงการดำเนินงานตำบลยั่งยืน ชุมชนในชาก ม.5 ร่วมกับสภ.หนองขาม วัตถุประสงค์เพื่อ เพื่อแก้ปัญหายาเสพติดแบบครบวงจรตามยุทธศาสตร์ชาติ ในการนำผู้เสพมาบำบัด และฝึกอาชีพให้ผู้เสพ ในการสร้างอาชีพด้วยตนเอง ออกกำลังกายและกีฬาบำบัด กิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อให้กลับตัวกลับใจเป็นคนดีคืนสู่สังคม

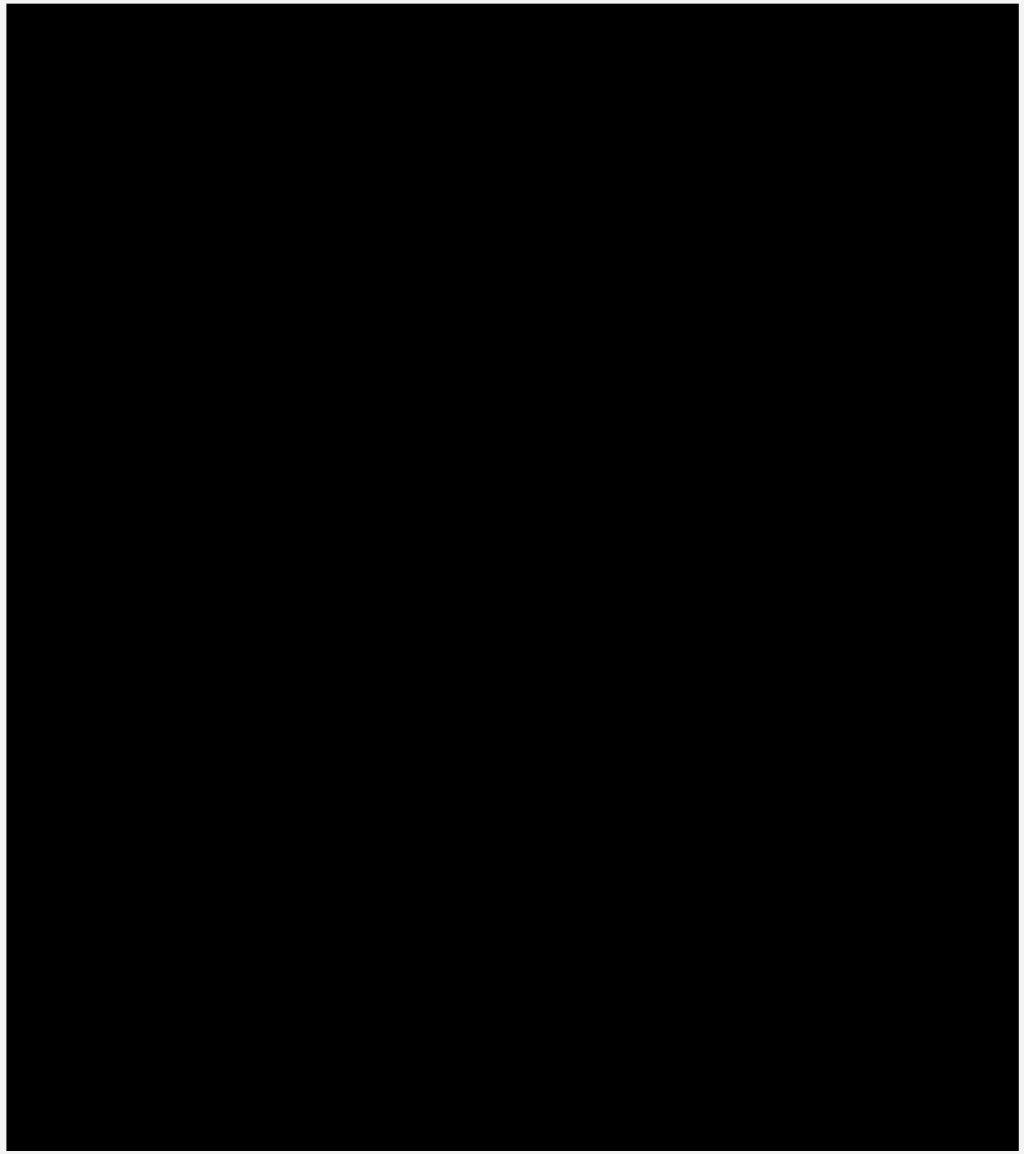


PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน พฤษภาคม

29 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนปรับปรุงสถานที่ศูนย์พัฒนาอาชีพและวิสากิจชุมชนบ้านหนองเลง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2)เพื่อดำเนินการยื่นขอมาตรฐาน อย. ในการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ ให้สามารถจัดจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคได้อย่างถูกต้อง ถูกสุขลักษณะอนามัย และส่งเสริมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวามารถเพิ่มรายได้และเติบโตได้อย่างยั่งยืน



เดือน พฤษภาคม

29 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน โรงเรียนบ้านระเวิง ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัยในสถานศึกษา รวมถึงปรับปรุงเสาไฟฟ้าให้ได้มาตรฐาน เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน พฤษภาคม

29 พฤษภาคม 2569

สนับสนุนการปรับปรุงกระเบื้องหลังคาอาคารเรียนสักทอง 60 ปี โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อปรับปรุงกระเบื้องหลังคาอาคารให้มีความปลอดภัยต่อการใช้งาน และทำให้สภาพแวดล้อมในห้องเรียนดีสำหรับนักเรียน



เดือน

มิถุนายน



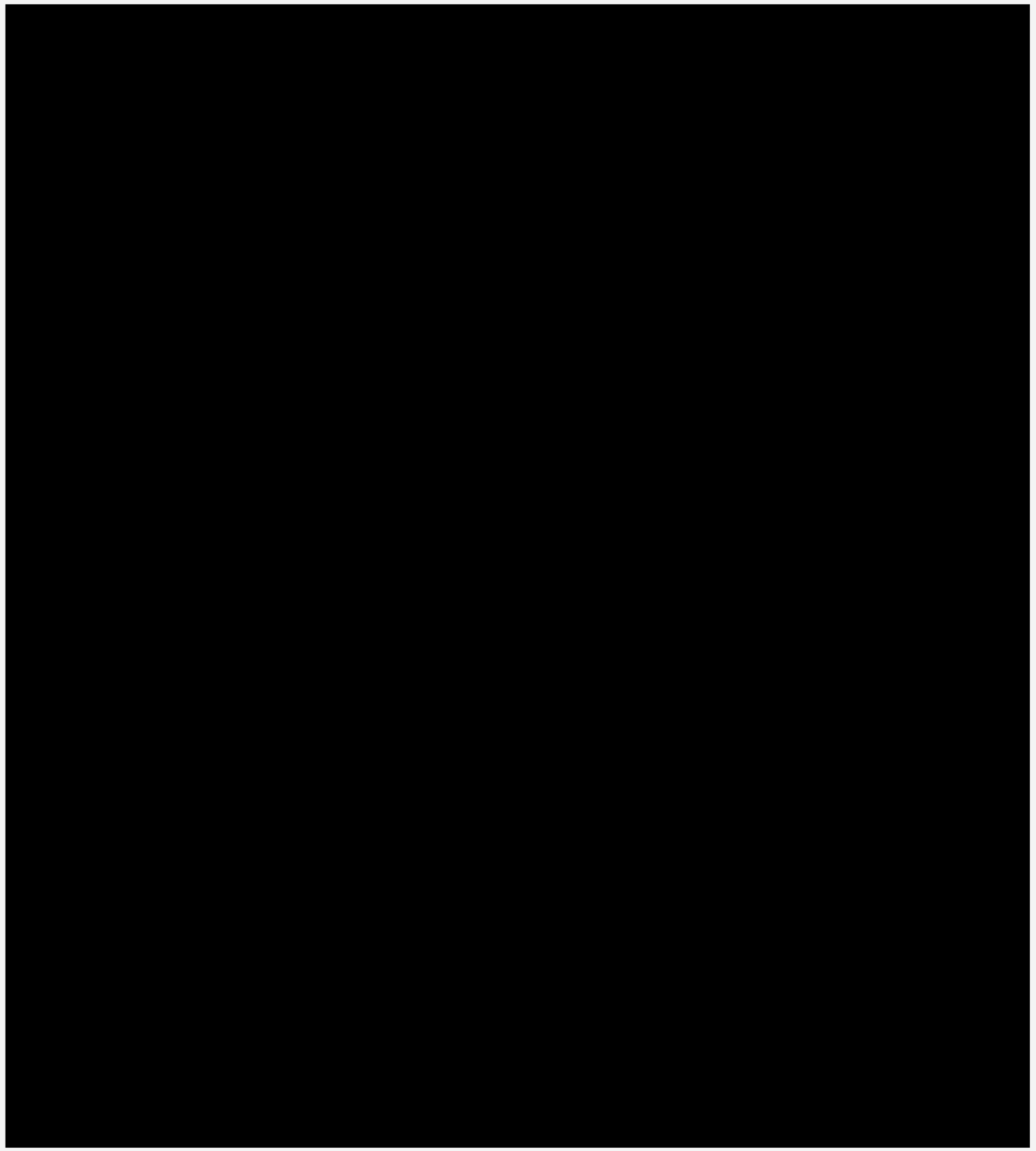
PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มิถุนายน

24 มิถุนายน 2569

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 ครั้งที่1/2569 ผลของรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 25678 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกปิ่นทอง เพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ ห้องประชุมอำเภอนิคมพัฒนา



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มิถุนายน

24 มิถุนายน 2569

สนับสนุนการจัดกิจกรรมงานสับปะรดหวานฉ่ำและของดี อ.นิคมพัฒนา ปี 2569 ในระหว่างวันที่ 10-14 มิถุนายน 2569 ณ วัดหนองผักหนาม ม.2 ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง โดยภายในงานจะมีกิจกรรมประกวดการแข่งขันของเกษตรกร ประชาชนและองค์กรต่างๆ ในพื้นที่ ได้แก่ การประกวดสับปะรด (พันธุ์ปัตตาเวีย) ประเภทผลใหญ่ ประเภทผลหวาน การประกวดร้องเพลงไทยลูกทุ่ง ประกอบหางเครื่องภายใต้สโลแกน “ดาวรุ่งลูกทุ่งนิคมพัฒนา” และประกวดหนูน้อยสับปะรด



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มิถุนายน

25 มิถุนายน 2569

สนับสนุนการจัดกิจกรรม “โครงการอมรมและศึกษาดูงานชมรมแอโรบิค ”อบต.เขาคันทรง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพ ความรัก ความสามัคคีให้ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2569 ณ จ.จันทบุรี

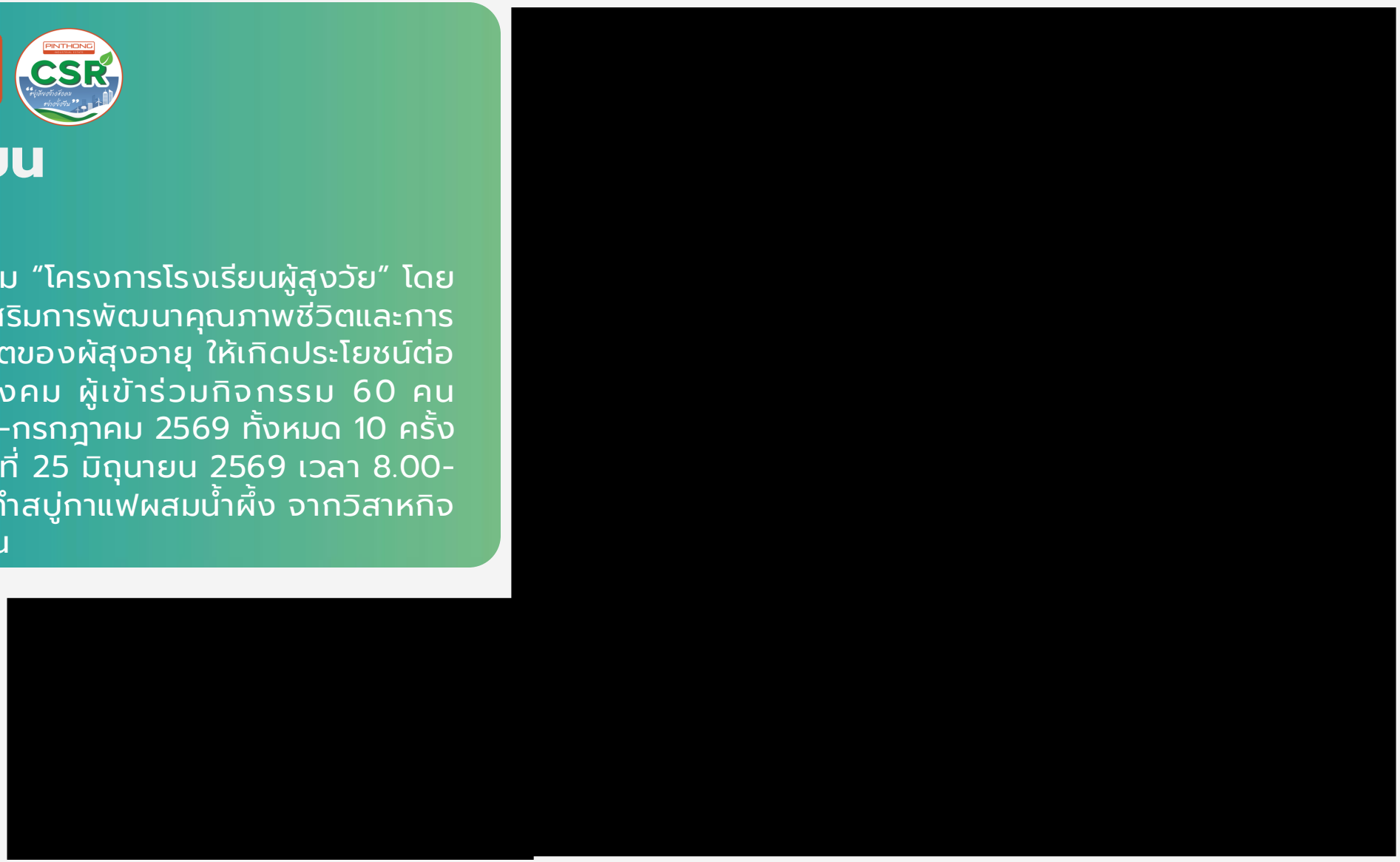


PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มิถุนายน

25 มิถุนายน 2569

สนับสนุนการจัดกิจกรรม “โครงการโรงเรียนผู้สูงวัย” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้สุงอายุ ให้เกิดประโยชน์ต่อผู้สูงอายุ ชุมชนและสังคม ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 60 คน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม 2569 ทั้งหมด 10 ครั้ง โดยจะจัดกิจกรรมในวันที่ 25 มิถุนายน 2569 เวลา 8.00-15.30 น. โดยสอนการทำสบู่กาแฟผสมน้ำผึ้ง จากวิสาหกิจชุมชนรักษ์สานบ่านบ่อวิน

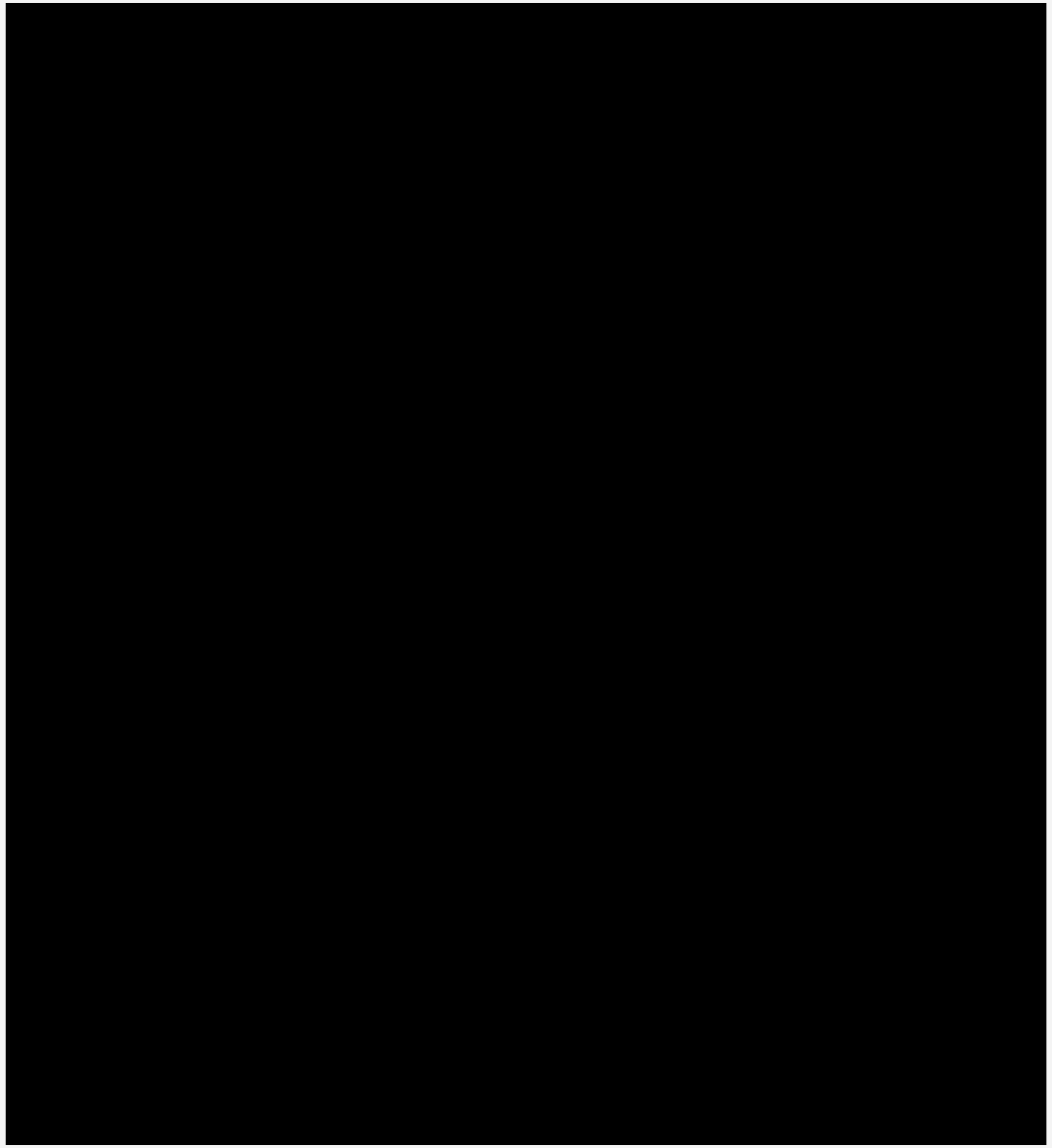


PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

เดือน มิถุนายน

26 มิถุนายน 2569

สนับสนุนการจัดกิจกรรมโครงการอาหารสำหรับผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง ประจำเดือนพฤษภาคม สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี ต.เขาคันทรงเพื่อใช้เป็นค่าอาหารสำหรับผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง เดือนละ 2 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้ป่วยมาให้การรักษา จำนวน 50-100 คน



สำรวจทัศนติชุมชน
ประจำปี 2568
PIN6



PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันที่ 14-15 และ 28-29 พฤศจิกายน 2568

ข้อมูลทั่วไป

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของตำบลหนองขาม ตำบลบึงตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 21 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 118 กิโลเมตร เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรม เพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็กตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมตามบัญชีรายชื่อ ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ในการนี้โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 ระหว่างวันที่ 14-15 และ 28-29 พฤศจิกายน 2568 ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ภาพที่ 1) ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากนั้นแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือภายในรัศมี 0-3 กิโลเมตรและภายในรัศมี3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ตารางที่ 1) โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
3. ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ
4. สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน[1/]	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.1 ชุมชนบ้านห้วยเหียน	754	14
ม.2 ชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด	2,109	38
ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก	634	12
รวม	**3,497**	**64**
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.6 ชุมชนนิคมบ่อวิน	3,088	56
ม.5 ชุมชนบ้านเขาขยาย	3,614	66
ม.9 ชุมชนบ้านเนินตอง	2,888	53
ม.6 ชุมชนวังค้อ	782	15
ม.4 ชุมชนเขาตะแบก	1,033	19
ม.3 ชุมชนบึงล่าง และ ม.3 ชุมชนห้วยสะพาน	5,012	92
ม.8 ชุมชนบ้านมาบเสมอ	1,860	34
รวม	**18,277**	**335**
รวมทั้งหมด	**21,774**	**399**

ที่มา: [1/]ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง ประจำปี 2568

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

รายชื่อหน่วยงาน	ตำบล	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
หน่วยงานราชการ		
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	หนองขาม	1
วัดบ่อวิน		1
สภ.หนองขาม		1
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน	บ่อวิน	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน		-
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลาดบึง	บึง	1
วัดบึงราชาวาส		1
โรงเรียนวังค้อ		1
รร.พันเสด็จนอก	เขาคันทรง	1
รวม		8

หมายเหตุ - = ไม่ได้รับการตอบกลับ

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

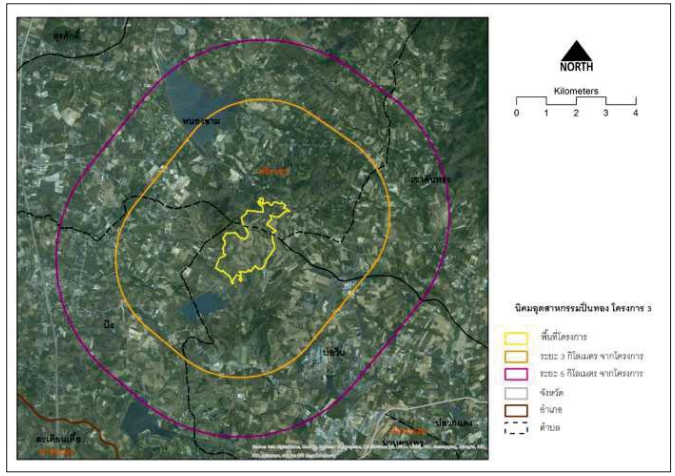
โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
E = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95% หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{21,774}{1 + 21,774\ (0.05)^2}$$

$$n = 392.8 \text{ ตัวอย่าง}$$

ซึ่งจากการคำนวณ โดยอาศัยสูตรข้างต้นจำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 392.8 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงทางบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่ได้คำนวณไว้ คือ 399 ตัวอย่าง และกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ตัวอย่าง พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ไม่ตอบกลับแบบสำรวจ จำนวน 1 ตัวอย่าง



ภาพที่ 1ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 5 กิโลเมตร รอบโครงการ

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ชุมชน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการจำนวน 7 ชุมชนซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน และกลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร(จำนวน 64 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.8 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี กับอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 28.1 เท่ากัน โดยในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 46.9 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 48.4 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นแต่กำเนิด ร้อยละ 60.9 และบางส่วนมีภูมิลำเนาย้ายมาจากที่อื่นๆ ร้อยละ 39.1 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 76.0 สาเหตุการย้ายส่วนใหญ่ย้ายมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 96.0 และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 10 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 32.0

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 85.9 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 95.3 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 67.2

1.3 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 14.1 รองลงมาคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 9.4 ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 6.2 ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 3.1 และปัญหาด้านอาชญากรรม ปัญหาด้านความแออัดของชุมชน กับปัญหาด้านวิตกกังวล/สุขภาพจิต ร้อยละ 1.6 เท่ากัน ตามลำดับ จากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ

ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 59.4 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 18.7 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 15.6 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 9.4 ปัญหาขยะ ร้อยละ 3.1 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 1.6 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ มาจากกิจกรรมภายในชุมชน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง

1.4 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 90.6 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีโครงการฯ ร้อยละ 9.4 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 87.9

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 90.6 ที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตนส่วนใหญ่เชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 82.8 และส่วนใหญ่เชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 81.0 ในช่วงดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลกับปัญหา ร้อยละ 94.8 ทั้งนี้ มีประชากรบางส่วนที่รู้สึกวิตกกังวล ร้อยละ 5.2 โดยทั้งหมดมีความวิตกกังวลในเรื่องอากาศเสีย/ ฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน ร้อยละ 33.3 และโดยทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ซึ่งข้อวิตกกังวลดังกล่าวไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ.มาก่อน สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 74.1 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง และส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับมาก ร้อยละ 55.2

1.5 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการสำรวจ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่จัดขึ้นในเขตพื้นที่ ร้อยละ 93.1 สำหรับการสร้างงานและรายได้ให้กันคนในชุมชนส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 44.9 โดยในภาพรวมของการดำเนินการของโครงการมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 53.4 ด้านการสื่อสารและการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ของโครงการมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 และส่วนใหญ่ต้องการเพิ่มเติมช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการดังนี้

1) สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line ร้อยละ 67.2
2) เจ้าหน้าที่โครงการนิคมฯ ร้อยละ 64.1
3) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 51.6
4) ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ/รถประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 20.3
5) สื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก / จดหมายประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 15.6
6) เพื่อนบ้าน ร้อยละ 14.1
7) วิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือหอกระจายข่าว ร้อยละ 10.9
8) เข้าเยี่ยมชมโครงการนิคมฯ ร้อยละ 7.8

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 68.7
2) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 64.1
3) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 62.5
4) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 21.9
5) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 12.5
6) ต้องการในเรื่องอื่นๆ เช่น ขยายช่องทางจราจร สร้างสะพาน ร้อยละ 1.6

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 335 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.6 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 29.2 โดยในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 34.1 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 94.9 ส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 47.2 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 69.9 และบางส่วนเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 30.1 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 61.4 สาเหตุการย้ายส่วนใหญ่ย้ายมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 87.1 และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 1-3 ปี ร้อยละ 26.7

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 80.6 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 91.3 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 65.7

2.3 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 9.6 รองลงมาคือ ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 6.6 ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 6.0 และปัญหาด้านอาชญากรรมกับปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 4.8 เท่ากัน ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 51.6 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 24.8 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 20.6 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 4.8 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 4.2 ปัญหาขยะ ร้อยละ 0.9 และอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ มาจากกิจกรรมภายในชุมชน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

2.4 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 79.7 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีโครงการฯ ร้อยละ 20.3 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 88.8

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 79.7 ที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตนส่วนใหญ่เชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 84.3 และส่วนใหญ่เชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 85.0 ในช่วงดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลกับปัญหา ร้อยละ 90.6 ทั้งนี้ มีประชากรบางส่วนที่รู้สึกวิตกกังวล ร้อยละ 9.4 โดยส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลในเรื่องอากาศเสียง/ ฝุ่นละออง ร้อยละ 88.0 รองลงมาคือ น้ำเสีย ร้อยละ 24.0 เสียงดังรบกวน ร้อยละ 20.0 และการจราจรติดขัด กับอุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ ร้อยละ 4.0 เท่ากัน ตามลำดับ โดยทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ซึ่งข้อวิตกกังวลดังกล่าวไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ.มาก่อน สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 61.0 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 94.0 และส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับมาก ร้อยละ 55.8

2.5 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการสำรวจ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่จัดขึ้นในเขตพื้นที่ ร้อยละ 92.1 สำหรับการสร้างงานและรายได้ให้กันคนในชุมชนส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 44.9 โดยในภาพรวมของการดำเนินการของโครงการมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 44.6 ด้านการสื่อสารและการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ของโครงการมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 48.3 และส่วนใหญ่ต้องการเพิ่มเติมช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการดังนี้

1) เจ้าหน้าที่โครงการนิคมฯ ร้อยละ 61.2
2) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 50.7
3) สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line ร้อยละ 32.2
4) สื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก / จดหมายประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 25.7
5) เพื่อนบ้าน ร้อยละ 14.6
6) ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ/รถประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 11.9
7) วิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือหอกระจายข่าว ร้อยละ 9.6
8) เข้าเยี่ยมชมโครงการนิคมฯ ร้อยละ 6.3

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 75.8
2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 53.7
3) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 32.8
4) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 18.2
5) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 9.6

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

3. หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร (จำนวน 8 ตัวอย่าง)

3.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 87.5 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 62.5 รองลงมาคือ สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ กับ อื่นๆ เช่น อยู่ใกล้สถานที่ทำงาน ร้อยละ 12.5 เท่ากัน ตามลำดับ และส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 57.1

จากจำนวนหน่วยงานราชการทั้งหมดที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน โดยทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 71.4 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 71.4

3.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคมทั้งนี้หน่วยงานราชการบางส่วนที่ได้รับผลกระทบด้านปัญหาสังคมมากที่สุดคือปัญหายาเสพติด ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 37.5 ปัญหาโจรผู้ร้าย และปัญหาโจรผู้ร้าย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ส่วนใหญ่หน่วยงานราชการไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 62.5 ทั้งนี้มีหน่วยงานบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 37.5 โดยปัญหาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง เกิดจากการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลากับตลอดเวลา ในระดับน้อยกับมาก รองลงมาคือ ปัญหาควัน/เขม่าเกิดจากกิจกรรมของชุมชนและการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับน้อยกับปานกลาง เท่ากัน ปัญหาเสียงดังรบกวนเกิดจากการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางกับมาก กับปัญหากลิ่นเหม็นเกิดจากโรงงานนอกนิคมฯทั้งหมดและการจราจร ได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางคืนกับบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางกับมาก ร้อยละ 25.0 เท่ากัน เมื่อเปรียบเทียบกับอดีตที่ผ่านมามีแนวโน้มเพิ่มขึ้น รองลงมา คือปัญหาขยะมูลฝอยเกิดจากการก่อสร้างทั้งหมดได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 62.5
2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 50.0
3) ต้องการให้ให้มีการสร้างรายได้ให้กับชุมชน ช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่างๆ อย่างตอเนื่อง เช่น กิจกรรมวันสำคัญ และกิจกรรมกับทางโรงเรียน ร้อยละ 37.5

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- ชาย	27	42.2	142	42.4
- หญิง	37	57.8	193	57.6
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	64	100.0	318	94.9
- อิสลาม	-	-	17	5.1
- คริสต์	-	-	-	-
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	-	-	10	3.0
- 21-30 ปี	13	20.3	60	17.9
- 31-40 ปี	18	28.1	79	23.6
- 41-50 ปี	18	28.1	98	29.2
- 51-60 ปี	13	20.3	68	20.3
- 61-70 ปี	2	3.2	20	6.0
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
1.4 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	7	10.9	37	11.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น	17	26.6	68	20.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	30	46.9	114	34.1
- ปวส./อนุปริญญา	5	7.8	61	18.2
- ปริญญาตรี	4	6.2	44	13.1
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	-	-	3	0.9
- ไม่ได้ศึกษา	1	1.6	8	2.4
- กำลังศึกษา	-	-	-	-
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 สถานภาพในครัวเรือน				
- เจ้าบ้าน	31	48.4	158	47.2
- คู่สมรส	8	12.5	81	24.1
- บิดา/มารดา	8	12.5	20	6.0
- บุตร/ธิดา	6	9.4	30	9.0
- ญาติ/ผู้อาศัย	11	17.2	42	12.5
- เขย/สะใภ้	-	-	4	1.2
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	39	60.9	234	69.9
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	25	39.1	101	30.1
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
1.7 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	1	4.0	4	4.0
- ภาคกลาง	2	8.0	17	16.8
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	19	76.0	62	61.4
- ภาคตะวันตก	2	8.0	8	7.8
- ภาคใต้	-	-	5	5.0
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก	1	4.0	5	5.0
รวม	**25**	**100.0**	**101**	**100.0**
1.8 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	1	4.0	11	10.9
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	24	96.0	88	87.1
- เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	-	-	-	-
- ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน	-	-	2	2.0
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	**25**	**100.0**	**101**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.9 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 1 ปี	5	20.0	13	12.9
- 1 ปีขึ้นไป - ไม่เกิน 3 ปี	4	16.0	27	26.7
- 3 ปีขึ้นไป - ไม่เกิน 6 ปี	3	12.0	21	20.8
- 6 ปีขึ้นไป - ไม่เกิน 10 ปี	5	20.0	15	14.8
- 10 ปีขึ้นไป	8	32.0	25	24.8
รวม	**25**	**100.0**	**101**	**100.0**
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลัก				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	55	85.9	270	80.6
- รับจ้างทั่วไป	4	6.3	24	7.2
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-	5	1.5
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	5	7.8	32	9.5
- เกษตรกรรม	-	-	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	1	0.3
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-	3	0.9
- อื่นๆ เช่น นักศึกษา	-	-	-	-
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
2.2 อาชีพเสริม				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	2	3.1	20	6.0
- รับจ้างทั่วไป	-	-	7	2.1
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-	-	-
- เกษตรกรรม	1	1.6	1	0.3
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	1	0.3
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	61	95.3	306	91.3
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
2.3 ความเพียงพอของรายได้				
- ไม่เพียงพอ	3	4.7	36	10.7
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	43	67.2	220	65.7
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	18	28.1	79	23.6
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม				
3.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาด้านการว่างงาน				
- ไม่มี	58	90.6	315	94.0
- มี	6	9.4	20	6.0
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
ปัญหาด้านอาชญากรรม				
- ไม่มี	63	98.4	319	95.2
- มี	1	1.6	16	4.8
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
ปัญหาด้านยาเสพติด				
- ไม่มี	62	96.9	319	95.2
- มี	2	3.1	16	4.8
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
ปัญหาด้านการจราจร				
- ไม่มี	55	85.9	303	90.4
- มี	9	14.1	32	9.6
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
ปัญหาชุมชนแออัด				
- ไม่มี	63	98.4	330	98.5
- มี	1	1.6	5	1.5
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
ปัญหาด้านสุขภาพ				
- ไม่มี	60	93.8	313	93.4
- มี	4	6.2	22	6.6
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
ปัญหาความวิตกกังวล				
- ไม่มี	63	98.4	332	99.1
- มี	1	1.6	3	0.9
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาฝุ่นละออง				
- ได้รับผลกระทบ	38	59.4	173	51.6
- ไม่ได้รับผลกระทบ	26	40.6	162	48.4
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	33	86.8	142	82.1
- ก่อสร้าง	1	2.6	2	1.2
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	1	2.6	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	2	1.2
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	6	3.4
- ชุมชน	3	8.0	21	12.1
รวม	**38**	**100.0**	**173**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	6	15.8	20	11.6
- กลางคืน	-	-	3	1.7
- บางช่วงเวลา	19	50.0	64	37.0
- ตลอดเวลา	13	34.2	86	49.7
รวม	**38**	**100.0**	**173**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	7.9	-	-
- ปานกลาง	25	65.8	106	61.3
- มาก	10	26.3	67	38.7
รวม	**38**	**100.0**	**173**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	5.3	4	2.3
- เท่าเดิม	27	71.0	123	71.1
- เพิ่มขึ้น	9	23.7	46	26.6
รวม	**38**	**100.0**	**173**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่า/ควัน				
- ได้รับผลกระทบ	10	15.6	69	20.6
- ไม่ได้รับผลกระทบ	54	84.4	266	79.4
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	7	70.0	50	72.5
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	3	4.3
- ชุมชน	3	30.0	16	23.2
รวม	**10**	**100.0**	**69**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	6	8.7
- กลางคืน	-	-	1	1.4
- บางช่วงเวลา	6	60.0	27	39.2
- ตลอดเวลา	4	40.0	35	50.7
รวม	**10**	**100.0**	**69**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	8	80.0	37	53.6
- มาก	2	20.0	32	46.4
รวม	**10**	**100.0**	**69**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	10.0	1	1.4
- เท่าเดิม	7	70.0	45	65.3
- เพิ่มขึ้น	2	20.0	23	33.3
รวม	**10**	**100.0**	**69**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับผลกระทบ	12	18.7	83	24.8
- ไม่ได้รับผลกระทบ	52	81.3	252	75.2
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	9	75.0	56	67.5
- ก่อสร้าง	-	-	1	1.2
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	1	1.2
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	1	1.2
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	3	3.6
- ชุมชน	3	25.0	21	25.3
รวม	**12**	**100.0**	**83**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	11	13.3
- กลางคืน	-	-	1	1.2
- บางช่วงเวลา	8	66.7	30	36.1
- ตลอดเวลา	4	33.3	41	49.4
รวม	**12**	**100.0**	**83**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	7	58.3	51	61.4
- มาก	5	41.7	32	38.6
รวม	**12**	**100.0**	**83**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	8.3	3	3.6
- เท่าเดิม	9	75.0	50	60.3
- เพิ่มขึ้น	2	16.7	30	36.1
รวม	**12**	**100.0**	**83**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับผลกระทบ	1	1.6	16	4.8
- ไม่ได้รับผลกระทบ	63	98.4	319	95.2
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	3	18.8
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	1	6.2
- ชุมชน	1	100.0	12	75.0
รวม	**1**	**100.0**	**16**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-	11	68.8
- ตลอดเวลา	1	100.0	5	31.2
รวม	**1**	**100.0**	**16**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	1	6.3
- ปานกลาง	1	100.0	11	68.7
- มาก	-	-	4	25.0
รวม	**1**	**100.0**	**16**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0	12	75.0
- เพิ่มขึ้น	-	-	4	25.0
รวม	**1**	**100.0**	**16**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น				
- ได้รับผลกระทบ	6	9.4	14	4.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	58	90.6	321	95.8
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	1	7.1
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	1	16.7	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	1	7.1
- ชุมชน	5	83.3	12	85.8
รวม	**6**	**100.0**	**14**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	3	50.0	11	78.6
- ตลอดเวลา	3	50.0	3	21.4
รวม	**6**	**100.0**	**14**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	4	66.7	13	92.9
- มาก	2	33.3	1	7.1
รวม	**6**	**100.0**	**14**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	6	100.0	11	78.6
- เพิ่มขึ้น	-	-	3	21.4
รวม	**6**	**100.0**	**14**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย				
- ได้รับผลกระทบ	2	3.1	3	0.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	62	96.9	332	99.1
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	1	33.3
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	2	100.0	2	66.7
รวม	**2**	**100.0**	**3**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	2	100.0	1	33.3
- ตลอดเวลา	-	-	2	66.7
รวม	**2**	**100.0**	**3**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	2	100.0	2	66.7
- มาก	-	-	1	33.3
รวม	**2**	**100.0**	**3**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0	2	66.7
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	33.3
รวม	**2**	**100.0**	**3**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม				
- ได้รับผลกระทบ	-	-	1	0.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	64	100.0	334	99.7
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	1	100.0
รวม	**-**	**-**	**1**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	**-**	**-**	**1**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	1	100.0
- มาก	-	-	-	-
รวม	**-**	**-**	**1**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	-	-	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-	-	-
รวม	**-**	**-**	**1**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. ทัศนคติของผู้แบบสอบถามต่อโครงการ				
4.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	58	90.6	267	79.7
- ไม่รู้จัก	6	9.4	68	20.3
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
4.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด				
(1) ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่				
- ไม่ใช่	7	12.1	30	11.2
- ใช่	51	87.9	237	88.8
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
(2) พนักงานในโรงงาน				
- ไม่ใช่	56	96.6	261	97.8
- ใช่	2	3.4	6	2.2
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
(3) ผู้นำชุมชน				
- ไม่ใช่	54	93.1	235	88.0
- ใช่	4	6.9	32	12.0
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
(4) สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ				
- ไม่ใช่	55	94.8	254	95.1
- ใช่	3	5.2	13	4.9
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
(5) ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	56	96.6	255	95.5
- ใช่	2	3.4	12	4.5
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(6) อื่น ๆ เช่น เคยทำงาน				
- ไม่ใช่	58	100.0	266	99.6
- ใช่	-	-	1	0.4
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
4.3 ระยะทางจากที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากโครงการ				
- 0-3 กิโลเมตร	58	100.0	-	-
- 3-5 กิโลเมตร	-	-	267	100.0
- มากกว่า 5 กิโลเมตร	-	-	-	-
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
4.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) มากน้อยเพียงใด				
- มั่นใจ	48	82.8	225	84.3
- ไม่แน่ใจ	10	17.2	41	15.3
- ไม่มั่นใจ	-	-	1	0.4
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
4.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่				
- มั่นใจ	47	81.0	227	85.0
- ไม่แน่ใจ	11	19.0	39	14.6
- ไม่มั่นใจ	-	-	1	0.4
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
4.6 ในช่วงดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ท่านมีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง				
- ไม่รู้สึกวิตกกังวล	55	94.8	242	90.6
- รู้สึกวิตกกังวล	3	5.2	25	9.4
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โดยวิตกกังวลเรื่อง				
1) อากาศเสีย / ฝุ่นละออง				
- ไม่ใช่	-	-	3	12.0
- ใช่	3	100.0	22	88.0
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
2) เสียงดังรบกวน				
- ไม่ใช่	2	66.7	20	80.0
- ใช่	1	33.3	5	20.0
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
3) น้ำเสีย				
- ไม่ใช่	3	100.0	19	76.0
- ใช่	-	-	6	24.0
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
4) การจราจรติดขัด				
- ไม่ใช่	3	100.0	24	96.0
- ใช่	-	-	1	4.0
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
5) ปัญหาการลักทรัพย์ / อาชญากรรม				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
6) อุบัติเหตุจากการประกอบกิจการ				
- ไม่ใช่	3	100.0	24	96.0
- ใช่	-	-	1	4.0
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
7) เกิดปัญหาขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
8) เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
9) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า และถนน เป็นต้น				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
10) ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
11) อื่น ๆ				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
4.7 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่าง ๆ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) เป็นผลมาจาก				
(1) จากการคาดคะเนด้วยตนเอง				
- ไม่ใช่	-	-	-	-
- ใช่	3	100.0	25	100.0
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
(2) จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
(3) จากการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
(4) จากการดำเนินการที่ผ่านมาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(5) จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
(6) อื่น ๆ				
- ไม่ใช่	3	100.0	25	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
4.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่				
- ไม่เคย	3	100.0	25	100.0
- เคย	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**25**	**100.0**
4.9 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	-	-	-	-
รวม	**-**	**-**	**-**	**-**
4.10 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)				
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	43	74.1	163	61.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	14	24.2	66	24.7
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-	1	0.4
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	1	1.7	37	13.9
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.11 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสียเป็นผลมาจาก				
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	58	100.0	251	94.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-	10	3.8
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-	6	2.2
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
4.12 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด				
- มากที่สุด	18	31.0	73	27.3
- มาก	32	55.2	149	55.8
- ปานกลาง	8	13.8	45	16.9
- น้อย	-	-	-	-
- น้อยที่สุด	-	-	-	-
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
5.1 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการนิคมฯ จัดขึ้นในเขตพื้นที่ของท่านหรือไม่				
- เคย	4	6.9	21	7.9
- ไม่เคย	54	93.1	246	92.1
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
5.2 ท่านมีความพึงพอใจในการสร้างงานและรายได้ให้กับคนในชุมชนของโครงการนิคมฯ มากน้อยเพียงใด				
- ดีมาก	14	24.1	40	15.0
- ดี	26	44.9	120	44.9
- ปานกลาง	18	31.0	107	40.1
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อยมาก	-	-	-	-
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
5.3 ท่านมีความพึงพอใจโดยภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการนิคมฯ มากน้อยเพียงใด				
- ดีมาก	19	13.8	43	16.1
- ดี	31	53.4	119	44.6
- ปานกลาง	8	32.8	105	39.3
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อยมาก	-	-	-	-
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**
5.4 ท่านมีความพึงพอใจในการสื่อสารและการมีส่วนร่วม (CSR) ร่วมกับชุมชน ของโครงการนิคมฯ มากน้อยเพียงใด				
- ดีมาก	13	22.4	39	14.6
- ดี	29	50.0	129	48.3
- ปานกลาง	16	27.6	99	37.1
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อยมาก	-	-	-	-
รวม	**58**	**100.0**	**267**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.5 ช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการนิคมฯ ที่ท่านต้องการเพิ่มเติม				
(1) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน				
- ไม่ใช่	31	48.4	165	49.3
- ใช่	33	51.6	170	50.7
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(2) เจ้าหน้าที่โครงการนิคมฯ				
- ไม่ใช่	23	35.9	130	38.8
- ใช่	41	64.1	205	61.2
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(3) เพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	55	85.9	286	85.4
- ใช่	9	14.1	49	14.6
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(4) วิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือหอกระจายข่าว				
- ไม่ใช่	57	89.1	303	90.4
- ใช่	7	10.9	32	9.6
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(5) สื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก / จดหมายประชาสัมพันธ์				
- ไม่ใช่	54	84.4	249	74.3
- ใช่	10	15.6	86	25.7
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(6) สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line				
- ไม่ใช่	21	32.8	227	67.8
- ใช่	43	67.2	108	32.2
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(7) ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ/รถประชาสัมพันธ์				
- ไม่ใช่	51	79.7	295	88.1
- ใช่	13	20.3	40	11.9
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(8) เข้าเยี่ยมชมโครงการนิคมฯ				
- ไม่ใช่	59	92.2	314	93.7
- ใช่	5	7.8	21	6.3
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(9) อื่นๆ				
- ไม่ใช่	64	100.0	335	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
5.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)				
(1) จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น				
- ไม่ใช่	24	37.5	81	24.2
- ใช่	40	62.5	254	75.8
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(2) สร้างรายได้ให้ชุมชน (กลุ่มแม่บ้าน/วิสาหกิจชุมชน/อื่นๆ)				
- ไม่ใช่	23	35.9	225	67.2
- ใช่	41	64.1	110	32.8
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
ชุมชนของท่านมีกลุ่มแม่บ้าน/วิสาหกิจชุมชนหรือไม่				
- มีกลุ่ม	-	-	-	-
- ไม่มีกลุ่ม	41	100.0	110	100.0
รวม	**41**	**100.0**	**110**	**100.0**
(3) จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น				
- ไม่ใช่	20	31.3	155	46.3
- ใช่	44	68.7	180	53.7
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(4) ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง				
- ไม่ใช่	56	87.5	303	90.4
- ใช่	8	12.5	32	9.6
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(5) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง				
- ไม่ใช่	50	78.1	274	81.8
- ใช่	14	21.9	61	18.2
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**
(6) อื่นๆ เช่น ช่วยเหลือ และสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคของชุมชน				
- ไม่ใช่	63	98.4	335	100.0
- ใช่	1	1.6	-	-
รวม	**64**	**100.0**	**335**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1. **ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ**		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด(มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	7	87.5
- ไม่รู้จัก*(ข้ามไปตอบข้อ 2)*	1	12.5
รวม	8	100.0
1.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด(มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	5	71.4
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	1	14.3
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ เช่น อยู่ใกล้สถานที่ทำงาน	1	14.3
รวม	7	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด(มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	1	14.3
- เคย นานๆครั้ง	4	57.1
- ไม่เคย	2	28.6
รวม	7	100.0
1.4ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด(มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	7	100
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	7	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	7	100.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	7	100.0
1.6 ในรอบ1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด(มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย*(ข้ามไปตอบข้อ 1.9)*	7	100.0
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	7	100.0
1.7เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
1.8เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์คจำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	5	71.4
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	-	-
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	2	28.6
รวม	7	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด(มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	5	71.4
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	2	28.6
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่น ๆ	-	-
รวม	**7**	**100.0**
2. ปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อม		
2.1ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	5	62.5
- มี	3	37.5
รวม	**8**	**100.0**
ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย		
- ไม่มี	6	75.0
- มี	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
ปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	4	50.0
- มี	4	50.0
รวม	**8**	**100.0**
ปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	8	100.0
- มี	-	-
รวม	**8**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาฝุ่นละออง		
- ได้รับผลกระทบ	2	25.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	75.0
รวม	**8**	**100.0**
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	100.0
- ก่อสร้าง	-	
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	**2**	**100.0**
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	50.0
- ตลอดเวลา	1	50.0
รวม	**2**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	50.0
รวม	**2**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	**2**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	2	25.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	75.0
รวม	8	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	
- เพิ่มขึ้น	2	100.0
รวม	2	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	100.0
รวม	8	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
ช่วงเวลา	-	-
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ	-	-
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต	-	-
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	2	25.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	75.0
รวม	8	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	50.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	50.0
- บางช่วงเวลา	1	50.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่า/ควัน		
- ได้รับผลกระทบ	2	25.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	75.0
รวม	8	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	50.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	50.0
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	1	12.5
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	87.5
รวม	**8**	**100.0**
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	**1**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	**1**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	**1**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	5	62.5
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	3	37.5
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	5	62.5
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	3	37.5
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	4	50.0

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2568








รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2568








รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติราชการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2568






รูปที่ 3 หน่วยงานราชการ รัศมี 0-5 กิโลเมตร

ภาคผนวกที่ 13

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

สรุปการประเมินศักยภาพการรองรับการระบายมลพิษทางอากาศโรงงานอุตสาหกรรม ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 3 ปี 2568

รายการ	มาตรฐาน/ ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 3		
	TSP	**SO_2**	**NO_2**
1. ความสามารถการรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมด ของพื้นที่นิคมทั้งหมด	6,087.90 กก/วัน	7,008.89 กก/วัน	327.81 กก/วัน
รายการ	**อัตราการระบาย (รอบ 67-1)**		
2. อัตราการระบายมลพิษทั้งหมดของโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ (27 โรงงาน)	76.00 กก/วัน	59.68 กก/วัน	54.60 กก/วัน
รายการ	**ความสามารถการรองรับมลพิษทางอากาศส่วนที่เหลือ**		
3. ความสามารถที่เหลือของการรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมดเทียบกับพื้นที่นิคมทั้งหมด	**6,011.90** กก/วัน	**6,949.21** กก/วัน	**273.21** กก/วัน

หมายเหตุ : คำนวณมาตรฐาน (ข้อ 1) จากเกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA ที่ความสูงปล่อง 30 เมตร จากพื้นที่นิคมทั้งหมด 1,561 ไร่

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
1	[redacted]	82																
			10	0.75x0.75	47.00	2.004	0.3		2.9		0.0006				0.0519			
			10.0	0.75x0.75	43.00	2.335	0.4		5.1		0.0010				0.0807			
			10.0	0.75x0.75	44.00	2.762	0.3		3.9		0.0009				0.0716			
			10.0	0.75x0.75	45.00	3.069	0.2		6.5		0.0006				0.0530			
			8.0	0.50x0.50	38.00	0.973	2.0	1.6	1.2	1.0	0.0021	0.0043	0.0023	0.0012	0.1681	0.3521	0.1898	0.0963
			3.5	0.5x1.0	28.00	1.670	2.1				0.0037				0.3030			
			3.5	0.5x1.0	31.75	1.819	0.9				0.0017				0.1414			
			4.5	0.5x1.0	33.25	1.659	3.9				0.0068				0.5590			
2		8.575																
			10	0.25	131	0.21	38.12	1.66	12.11	58.01	0.0807	0.0092	0.0482	0.1406	0.6916	0.0788	0.4134	1.2054
			9	0.30x0.30	73	0.30	28.10	14.64	4.13	13.83	0.0849	0.1158	0.0235	0.0479	0.7284	0.9933	0.2014	0.4105
			9	0.35x0.35	75	0.42	24.15	9.94	3.38	6.06	0.1022	0.1101	0.0269	0.0294	0.8764	0.9442	0.2308	0.2518
			7	0.40x0.40	40	0.40	1.60				0.0064				0.0553			
			7	0.40x0.40	40	0.41	1.60				0.0066				0.0567			
			7	0.40x0.40	42	0.47	3.50				0.0166				0.1421			
			12	0.20x0.40	37	0.56	Xylene = 24.53 mg/m^3											

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
2	[redacted]	8.575																
(ต่อ)			1.2	0.35x0.35	31	0.05	Xylene = 34.26 mg/m^3											
			1.2	0.35x0.35	30	0.27	Xylene = 26.70 mg/m^3											
			12	0.40x0.40	32	0.17	Xylene = 39.55 mg/m^3											
			7	0.10x0.10	42	0.02	Manganese = 0.01 mg/m^3											
			12	0.20x0.40	41	0.34	Xylene = 3.08 mg/m^3											
			6	0.45x0.45	37	0.46	Hexane = 0.53 mg/m^3											
			3	0.40x0.50	27	1.24	Xylene = 5.11 ppm											
			10	0.60x0.60	30	4.02	Xylene = 4.86 ppm											
3		11.5																
			8	0.6	128	0.9244	28.30	13.14	55.18	34.16	0.0655	0.2389	0.2403	0.2717	0.7535	2.7472	2.7640	3.1246
			16	0.45x0.55	43	0.5203	19.61			24.19	0.0256			0.1083	0.2938			1.2453
			16	0.45x0.55	42	0.8750	17.26			20.38	0.0378			0.1534	0.4350			1.7644
			16	0.45x0.55	43	0.8225	17.11	5.11		28.11	0.0352	0.0827		0.1989	0.4053	0.9505		2.2877
			16	0.25x0.25	40	0.2589	19.81	5.11		23.66	0.0128	0.0260		0.0527	0.1477	0.2992		0.6061
			16	0.45x0.55	44	0.4169	23.11	6.51	8.61	24.18	0.0241	0.0534	0.0507	0.0867	0.2775	0.6139	0.5835	0.9975
			8	0.40x0.60	41	0.7481	16.86	25.51			0.0316	0.3753			0.3632	4.3158		
			7	0.50x0.60	37	0.5469	20.56	7.11	5.11	25.49	0.0282	0.0765	0.0395	0.1200	0.3239	0.8795	0.4543	1.3794
			19	0.45x0.50	43	0.8294	15.12				0.0314				0.3612			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
3	[redacted]	11.5																
(ต่อ			19	0.45x0.50	41	0.6364	16.51				0.0263				0.3026			
			4	0.25	36	0.1356	9.11				0.0031				0.0356			
			8	0.40x0.60	35	1.8453	14.11	4.11			0.0652	0.1491			0.7499	1.7152		
			8	0.40x0.60	35	0.7214	17.35				0.0313				0.3605			
			1.8	0.2	35	0.1308	19.66				0.0064				0.0741			
			6	0.2	37	0.1111	23.51				0.0065				0.0752			
4		24.38																
			6	0.13	149	0.04			ND	ND								
			6	0.13	194	0.02	Cu <0.007 mg/m^3	<0.11		1.75				0.0001				0.0035
			6	0.13	180	0.03	Cu <0.007 mg/m^3	<0.30		<1								
			5	0.23	41	0.22	THC = 16.0 ppm											
5		54.16																
			16	0.5	101	0.85	0.5		101.8	12.3	0.0007		0.2597	0.0191	0.0367		14.0656	1.0345
			17	0.7	26	5.11												
			20	0.50x0.50	27	9.44	Silver = ND mg/m^3		Lead = ND mg/m^3									
							Copper <0.05 mg/m^3		Antimony = ND mg/m^3									
			20	0.50x0.50	31	0.9				0.8				0.0013				0.0712

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
6	[redacted]	9.95																
			4	0.25x0.45	33	0.809	5.89			2.5	0.0414			0.0201	0.4117			0.2001
			4	0.35x0.45	31	1.128	7.96				0.0780				0.7758			
			4	0.25x0.45	32	0.573												
			4	0.25x0.45	32	0.768	9.16				0.0611				0.6078			
			4	0.35x0.65	33	1.472	6.71			2.0	0.0858			0.0293	0.8534			0.2913
			4	0.25x0.45	34	0.73	5.87			2.5	0.0372			0.0181	0.3702			0.1806
				0.25x0.50	30	0.848	5.41			3.0	0.0398			0.0253	0.3964			0.2517
				0.35x0.65	29	1.668	7.12				0.1031				1.0261			
				0.20x0.40	30	0.542	6.27			1.0	0.0295			0.0054	0.2936			0.0536
				0.25x0.45	31	0.106	6.05			2.0	0.0056			0.0021	0.0554			0.0210
7		6.12625																
			6	0.4	35.5	1.23	0.50				0.0087				0.0531			
8		6.816																
			5	0.45x0.80	33.25	1.948	0.5				0.0123				0.0842			
			5	0.45x0.80	30.00	0.807	5.0				0.0426				0.2904			
			5	0.45x0.80	29.50	2.614	1.2				0.0398				0.2710			
			5	0.45x0.80	32.50	1.789	0.6				0.0136				0.0927			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
9	[redacted]	8.394																
		1	11.0	0.30x0.45	27	2727.790	Xylene = <0.09 ppm	Toluene = 1.73 mg/m^3	Cyclohexanone <0.34 mg/m^3									
							Actone <0.61 mg/m^3											
		2	11.0	0.30x0.45	26.25	3754.260	Xylene = <0.09 ppm	Toluene =1.72 mg/m^3	Cyclohexanone <0.34 mg/m^3									
							Actone <0.61 mg/m^3											
10		22.9145																
			8.00	0.25	30.00	0.4	13.02				0.0196				0.4500			
			7.00	0.5	30.00	1.14	5.09				0.0219				0.5013			
			6.00	0.5	36.80	1.06	2.84				0.0114				0.2601			
			4.00	0.25	35.00	0.53	21.08				0.0421				0.9653			
			3.50	0.15	35.00	0.24	39.86				0.0361				0.8265			
			4.00	0.30x0.50	35.00	1.49	23.36				0.1312				3.0073			
11		9.79																
			30	0.65	146	0.57	28.50	160.10	<5.32	3.99	0.1374	0.8027		0.0230	1.3451	7.8584		0.2250
12		21.30375																
			10	30	86	14.52	28.11	5.66	39.81	3.41	1.6553	0.8725	1.4702	0.2300	35.2648	18.5865	31.3206	4.8991

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
13	[redacted]	19																
			4	0.7x0.7	38	3.36	1.2		<1	<1	0.0183				0.3484			
			4	0.85 x0.95	32	5.37	0.9		<1	<1	0.0220				0.4176			
14		9.78925																
			12	0.6	89	0.57	41.04	38.65	46.2	1.2	0.2065	0.5090	0.1456		2.0211	4.9824	1.4256	
			10	0.6	28.6	1.09	Xylene = 199.78 ppm		Total VOC=1,291.63 ppm									
15		23.2125																
			9	0.8	29	6.51	6.832				0.1655				3.8428			
			18	1.2	32.9	13.17	3.573				0.1752				4.0657			
16		10.658																
			6.5	0.35	136	0.45	1.3	<1.3	<1.0	26.0	0.0047			0.1086	0.0505			1.1577
			10	0.40x0.40	166	1.33	0.6	<1.3	<1.0	99.0	0.0065			1.2229	0.0689			13.0333
			10	0.40x0.40	43	1.51	0.5	<1.3	<1.0	0.3	0.0061			0.0042	0.0652			0.0448
			10	0.40x0.40	39	1.2	0.6	<1.3	<1.0	<0.04	0.0058				0.0622			
			15	0.35	66	0.74	0.4	<1.3	<1.0	0.2	0.0024			0.0014	0.0256			0.0146
			15	0.6	48	1.59	0.5	<1.3	<1.0	0.3	0.0064			0.0044	0.0687			0.0472
			15	0.4	42	1.05	0.5	<1.3	<1.0	0.3	0.0043			0.0029	0.0454			0.0312
			15	0.5	69	1.27	0.5	<1.3	<1.0	<0.04	0.0051				0.0549			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
17	[redacted]	9.482																
			10	0.29	110	0.22	0.9	<1.3	16.9	0.9	0.0018		0.0212	0.0020	0.0171		0.2015	0.0190
			10	0.40	197	0.45	10	140.85	111.9	6.2	0.0410	1.5118	0.2877	0.0291	0.3888	14.3351	2.7281	0.2760
			10	0.20	31	0.07	0.1	<1.3	<2.0		0.0001				0.0006			
			10	0.20	32	0.31	0.1	<1.3	<2.0		0.0003				0.0027			
			10	0.20	33	0.16	0.1	<1.3	<2.0		0.0001				0.0014			
			10	0.20	33	0.17	0.1	<1.3	1.3		0.0002		0.0013		0.0015		0.0122	
			10	0.15	32	0.15	0.2	<1.3	<2.0		0.0003				0.0026			
			10	0.25	31	0.17	0.2	<1.3	<2.0		0.0003				0.0029			
			10.1	0.31x0.18	44	0.27	1.0	<1.3	<2.0		0.0025				0.0233			
			10.1	0.45	32	0.56	2.3	<1.3	<2.0		0.0117				0.1113			
18		7.90825																
			8	0.25	34	0.26	4.6				0.0131				0.1033			
19		8																
			6	1.0x1.2	33.5	3.536	0.7				0.0267				0.2139			
20		3.59575																
			20	1.0x0.5	37	2.480	18.91	<1	<1	4.00	1.1269	-	-	0.2730	4.0519	-	-	0.9815

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
21	[redacted]	5.8875																
			6	0.40x0.40	35.83	0.72	1.29				0.0136				0.0802			
			8	0.6	31.67	1.56	3.32				0.0760				0.4475			
			8	0.5	31.67	1.57	3.06				0.0705				0.4151			
			10	0.50x0.50	36.25	0.78	Total VOC = <1.40 mg/m^3											
			10	0.50x0.50	36.25	0.77	Total VOC = <1.40 mg/m^3											
			6	0.4	87.5	0.83	9.07				0.1105				0.6504			
22		23.5695																
			12	0.45	45	1.043	1.32	<0.1	5.47	5.40	0.0050				0.1190			
			12	0.45	50	1.175	1.34	<0.1	7.64	2.90	0.0058				0.1360			
23		7.86																
			8	0.1	34	0.07	2.5	<1.0	<1.0	<1.0	0.0019				0.0151			
24		9.2																
			8	0.1	34	0.07	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0013	0.0017	0.0004	0.0008	0.0121	0.0158	0.0038	0.0069
			8	0.1	34	0.07	2.2	1.0	1.0	1.0	0.0014	0.0017	0.0004	0.0008	0.0133	0.0158	0.0038	0.0069
25		3.75																
			10	0.40x0.40	40	0.99	1				0.0228				0.0855			
			10	0.70x0.70	42	2.14	0.8				0.0394				0.1479			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

NO	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (kg/day)			
							TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
26	[redacted]	6.848125																
			8	0.40x0.36	33	0.83	0.59				0.0062				0.0423			
			8	0.40x0.36	35	0.87	0.71				0.0078				0.0534			
27		6.816																
			10	1	28	5.83	1				0.0739				0.5034			
			10	0.3	30	0.47	1			2.10	0.0067			0.0162	0.0410			0.0985
รวมอัตราการระบาย											**5.70**	**4.94**	**2.62**	**3.25**	**76.00**	**59.68**	**54.60**	**36.32**

ภาคผนวกที่ 14

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs
และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
1	[redacted]	18/03/68	Inhalable dust	3	0.167-1.500	mg/m^3
			Respirable dust	2	0.100, 0.400	mg/m^3
			Oil mist	1	0.75	mg/m^3
			NO_2	1	0.193	ppm
			CO	1	3.0	ppm
			Cu;Fume	1	0.001	mg/m^3
			Fe;Fume	1	0.017	mg/m^3
2		26/04/68	Zinc oxide fume	2	<0.004	mg/m^3
			Zinc Chloride	2	<0.004	mg/m^3
			Hydrogen Chloride	2	<0.015	mg/m^3
			Nitric Acid	2	<0.026	mg/m^3
			Isopropyl alcohol	3	<3.28	mg/m^3
			Sodium Hydroxide	3	<0.4	mg/m^3
			Methyl Cyclohexane	1	7.43	mg/m^3
			Aluminium Chloride	1	<0.049	mg/m^3
3		03/04/68	Isopropyl alcohol	10	<0.20-3.94	ppm
			Xylene	2	<0.09, 0.19	ppm
			Toluene	2	0.24, 0.40	ppm
			Tin	6	<0.001	mg/m^3
			Silver	4	<0.004-0.006	mg/m^3
			Copper	4	<0.001	mg/m^3
			Nickel	4	<0.0006	mg/m^3
			Ethanol	2	<0.53	ppm
			Carbon Black	1	<0.25	mg/m^3
			Ethyl acetate	1	<0.04	ppm
4		11/03/68	Total dust	15	<0.25-0.44	mg/m^3
			Xylene	10	<0.09-0.24	ppm
			Acetone	10	<0.26	ppm
			Cyclohexanone	10	<0.09	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	10	0.99-1.78	ppm
			Toluene	10	0.17-0.93	ppm
5		24/06/68	Oil mist	20	0.167-0.354	mg/m^3
			n-Hexane	7	0.154-0.385	ppm
			Sulfuric acid	7	<0.010	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
6	[redacted]	25/06/68	Xylene	9	0.002-33.001	ppm
			Styrene	6	0.004-0.005	ppm
			Methyl methacrylate	3	0.761-0.932	ppm
			Benzene	1	<0.001	ppm
			Ethyl benzene	1	<0.001	ppm
			Toluene	1	0.045	ppm
			Acetone	2	2.732, 2.841	ppm
7		24/03/68	Sodium Hydroxide	2	<0.4	mg/m^3
			Phosphoric acid	1	<0.040	mg/m^3
			Nitric acid	1	0.074	mg/m^3
			Acetone	2	<13.17	mg/m^3
			n-Heptane	2	<6.97	mg/m^3
			Hydrogen chloride	1	0.453	mg/m^3
			Sulfur Dioxide	1	<0.05	mg/m^3
			Carbon Monoxide	1	1.0	mg/m^3
			Isopropyl alcohol	1	<3.28	mg/m^3
			Toluene	1	<3.63	mg/m^3
			Chloroform	1	<4.93	mg/m^3
			Ethanol	1	<3.29	mg/m^3
			n-Hexane	1	<7.05	mg/m^3
			Dichloromethane	1	<22.10	mg/m^3
			Sulfuric acid	1	0.106	mg/m^3
			Diethanolamine	5	ND, <0.17	mg/m^3
			Carbon disulfide	1	ND	mg/m^3
			Liquified Petroleum Gas (LPG)	3	<0.08	ppm
			Borates, Tetra, Sodium Salts : Decahydrate	4	<0.090	mg/m^3
			Cyclohexane	2	<0.28, 1.20	mg/m^3
8		14/05/68	Nickel	1	<0.004	mg/m^3
			Lead inorganic, as Pb	1	<0.004	mg/m^3
			Sulfuric acid	1	<0.040	mg/m^3
9		17/04/68	Acetone	3	0.05-0.11	ppm
			Isopropyl alcohol	3	0.38-0.51	ppm
			Total dust	4	1.15-1.21	mg/m^3
			Respirable dust	2	0.14, 0.16	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
10	[redacted]	01/07/68	Total dust	2	0.847,0.958	mg/m^3
11		20/06/68	Isopropyl alcohol	2	0.156, 0.243	ppm
			Tin	2	<0.001	mg/m^3
			Copper	2	<0.001	mg/m^3
			Ethanol	2	0.082, 0.108	ppm
			Methanol	2	0.079, 0.135	ppm
			Total dust	7	0.250-0.708	mg/m^3
12		20/06/68	Total dust	7	0.417-0.792	mg/m^3
			Ethanol	4	<0.050-0.088	ppm
			Methanol	4	0.094-0.126	ppm
			Isopropyl alcohol	2	0.157, 0.193	ppm
			Tin	2	<0.010	mg/m^3
			Copper	2	<0.010	mg/m^3
13		22/07/68	Isopropyl alcohol	1	<0.050	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	1	<0.050	ppm
			Toluene	1	<0.050	ppm
14		25/07/68	Cyclohexanone	1	0.247	ppm
			Toluene	1	0.743	ppm
15		09/04/68	Ethanolamine	1	ND	ppm
			Carbon Monoxide	1	ND	ppm
			Chromium	1	ND	mg/m^3
			Molybdenum	1	ND	mg/m^3
16		14/03/68	Oil mist	5	<0.20	mg/m^3
			Total dust	5	<0.15-0.43	mg/m^3
17		20/05/68	Oil Mist	5	0.04-0.13	mg/m^3
			Carbon Monoxide	3	1.00	mg/m^3
			Total Hydrocarbon	3	0.37-3.10	mg/m^3
			Paraffin Wax Fume	3	ND	mg/m^3
			Barium	3	ND	mg/m^3
			Diethylene glycol monobutyl ether	3	0.003-0.010	ppm
18		23-24/04/68	Total dust	6	0.292-0.750	mg/m^3

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-2 (2)

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1	[redacted]	18/03/68	Leq 8 hr	2	78.4, 82.7	85.0	dB(A)
2		26/04/68	Leq 8 hr	11	68-81	85.0	dB(A)
3		23/04/04/68	Leq 8 hr	40	65-85	85.0	dB(A)
4		20/05/68	Leq 8 hr	3	75.5-80.3	85.0	dB(A)
5		11/08/68	Leq 8 hr	21	80-110	85.0	dB(A)
6		24-25/06/68, 03/07/68	Leq 8 hr	34	74-88	85.0	dB(A)
7		25/06/68	Leq 8 hr	2	69.8,81.3	85.0	dB(A)
8		14/05/68	Leq 8 hr	2	61.0, 70.0	85.0	dB(A)
9		17/04/68	Leq 8 hr	4	56.0-78.7	85.0	dB(A)
10		31/01/68	Leq 8 hr	53	47.40-103.90	90.0	dB(A)
11		ก.ค -ธ.ค./68	Leq 8 hr	53	51.9-104.8	90.0	dB(A)
12		01/07/68	Leq 8 hr	2	76, 89	85.0	dB(A)
13		20/06/68	Leq 8 hr	6	70.6-81.7	85.0	dB(A)
14		20/06/68	Leq 8 hr	7	76-85	85.0	dB(A)
15		25/07/68	Leq 8 hr	3	76-81	85.0	dB(A)
16		17/03/68	Leq 8 hr	1	91.6	85.0	dB(A)
17		25/08/68	Leq 8 hr	2	64.5, 65.3	85.0	dB(A)

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด		หน่วย
					ผ่านมาตรฐาน	ไม่ผ่านมาตรฐาน	
1	[redacted]	18/03/68	แสงสว่าง	41	41	0	LUX
2		26/04/68	แสงสว่าง	51	51	0	LUX
3		23-24/04/68	แสงสว่าง	102	95	7	LUX
4		20/05/68	แสงสว่าง	35	35	0	LUX
5		25/06/68	แสงสว่าง	79	79	0	LUX
6		01/07/68	แสงสว่าง	83	83	0	LUX
7		17/04/68	แสงสว่าง	53	53	0	LUX
8		31/01/68	แสงสว่าง	53	42	11	LUX
9		ก.ค.-ธ.ค.68	แสงสว่าง	53	52	1	LUX
10		22/07/68	แสงสว่าง	16	16	0	LUX
11		14/03/68	แสงสว่าง	38	38	0	LUX
12		25/08/68	แสงสว่าง	20	20	0	LUX

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1	[redacted]	18/03/68	WBGT	1	30.4	32	°C
2		26/04/68	WBGT	3	25.0-29.0	32	°C
3		23-24/04/68	WBGT	36	21.9-29.8	32	°C
4		20/05/68	WBGT	1	28.4	34	°C
5		24/06/68	WBGT	1	28.1	32	°C
6		25/06/68	WBGT	4	27.9-30.6	34	°C
7		14/05/68	WBGT	2	26.5, 26.6	34	°C
8		17/04/68	WBGT	3	29.5-30.5	34	°C
9		01/07/68	WBGT	2	29.4,29.7	32	°C
10		22/07/68	WBGT	3	27.7-27.8	34	°C
11		25/07/68	WBGT	4	29.6-30.4	32	°C
12		14/03/68	WBGT	5	28.0-28.5	34	°C
13		25/08/68	WBGT	2	27.9, 28.6	32	°C

ภาคผนวกที่ 15

การคำนวณค่าปรับในการบำบัดน้ำเสีย
“นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3”

การคิดคำนวณค่าบำบัดน้ำเสีย

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

1. ค่ามาตรฐานที่กำหนด

Biochemical Oxygen Demand (**BOD**)	≤	500	mg/l
Chemical Oxygen Demand (**COD**)	≤	750	mg/l
pH (on site)	≤	5.5 - 9.0	
Grease & oil	≤	10	mg/l
Total Suspended Solids (**TSS**)	≤	200	mg/l

2. สูตรการคำนวน

$\mathbf{T_c = 100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$

$\mathbf{T_c}$ = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย บาท /เดือน

$\mathbf{V_x}$ = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน ลบ.ม. /เดือน

(คำนวณร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำแต่ละเดือน)

$\mathbf{B_x}$ = ค่า BOD เฉลี่ยในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน เป็นมิลิกรัมต่อลิตร

$\mathbf{C_p}$ = ค่ามลภาวะเกินมาตรฐาน เป็นค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ ในกรณีที่น้ำเสียค่าใดค่าหนึ่งมีคุณภาพเกินกว่าค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : กรณีที่โรงงานผู้ประกอบการมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำมากกว่า 1 จุด จะเรียกเก็บจุดที่มียอดค่าบำบัดรวมสูงสุดตามอัตราการคิดคำนวณจริง ส่วนจุดอื่นๆ คิดค่าบำบัดน้ำเสีย และค่าดำเนินการ 2,170 บาท/จุด/เดือน

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยนำค่ามาตรฐานที่กำหนดค่าที่มีคุณภาพเกินสูงสุดมา คิดคำนวณ ดังนี้

$$C_p = \text{(ค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ)} \times [\ 100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1{,}000)\ ]$$

<u>วิธีการคิดคำนวณค่าเกินมาตรฐาน ดังนี้</u>

ก. เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด (ไม่เกิน 1.5 เท่า)

$$C_p = 3 \times [\ 100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1{,}000)\ ]$$

ข. เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดมากกว่า 1.5 เท่า

$$C_p = 5 \times [\ 100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1{,}000)\ ]$$

<u>หมายเหตุ</u> : กรณีทุกค่ามาตรฐานอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด $C_p = 0$

เลตการคิดคำนวณค่าปรับบำบัดน้ำเสีย (C_p)

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

1.Biochemical Oxygen Demand (BOD)	**ไม่เกิน**	**500 mg/l**			
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	501 – 750	mg/l		(3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	750.1	mg/l	ขึ้นไป	(5)
2.Chemical Oxygen Demand (COD)	**ไม่เกิน**	**750 mg/l**			
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	751 – 1,125	mg/l		(3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	1,125.1	mg/l	ขึ้นไป	(5)
3. Grease and oil	**ไม่เกิน**	**10 mg/l**			
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	11 – 15	mg/l		(3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	15.1	mg/l	ขึ้นไป	(5)
4. Total Suspended Solids (TSS)	**ไม่เกิน**	**200 mg/l**			
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	201 – 300	mg/l		(3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	300.1	mg/l	ขึ้นไป	(5)
5. pH	**ไม่เกิน**	**5.5 - 9**			
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ต่ำกว่าแต่เกิน 1.5 เท่า	=	ต่ำกว่า 3.7			(5)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ต่ำกว่าแต่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	3.7-5.4			(3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	**=**	**5.5-9.0**			**(0)**
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	9.1-13.5			(3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	13.5	ขึ้นไป		(5)

ตัวอย่างที่ 1 บริษัท C จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม.

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD	=	**100**	**mg/l**	Grease & oil	=	8.5	mg/l
COD	=	650	mg/l	TSS	=	150	mg/l
pH	=	7					

วิธีการคิดคำนวณ

$$Tc = \mathbf{100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$$

$$= 100 + (13.24 \times 80) + [\ (21.65 \times 80 \times \mathbf{100}) \div 1{,}000\ ] + 0$$

$$= 100 + 1{,}059.20 + 173.20 + 0$$

$$= 1{,}332.40 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 1,332.40 บาท

ตัวอย่างที่ 2 บริษัท C จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD	=	**550**	**mg/l**	Grease & oil	=	8.5	mg/l
COD	=	650	mg/l	TSS	=	150	mg/l
pH	=	7					

วิธีการคิดคำนวณ

$Tc = \mathbf{100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$

$= \{100 + (13.24 \times 80) + [(21.65 \times 80 \times 550) \div 1{,}000]\} + \{3 \times 100 + (13.24 \times 80) + (21.65 \times 80 \times 550) \div 1{,}000]\}$

$= \{100 + 1{,}059.20 + 952.60\} + \{3 \times (100 + 1{,}059.20 + 952.60)\}$

$= \{2{,}111.80\} + \{3 \times 2{,}111.80\}$

$= 8{,}447.20$ บาท

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 8,447.20 บาท

ตัวอย่างที่ 3 บริษัท C จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD	=	**790**	**mg/l**	**Grease & oil**	=	**16**	**mg/l**
COD	=	650	mg/l	**TSS**	=	**220**	**mg/l**
pH	=	7					

วิธีการคิดคำนวณ

$$Tc = \mathbf{100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$$

$$= \{100 + (13.24 \times 80) + [(21.65 \times 80 \times 790) \div 1{,}000]\} + \{ 5 \times 100 + (13.24 \times 80) + (21.65 \times 80 \times 790) \div 1{,}000] \}$$

$$= \{ 100 + 1{,}059.20 + 1{,}368.28 \} + \{ 5 \times (100 + 1{,}059.20 + 1{,}368.28) \}$$

$$= \{ 2{,}527.48 \} + \{ 5 \times 2{,}527.48 \}$$

$$= 15{,}164.88 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 15,164.88 บาท

ภาคผนวกที่ 16

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
1	[redacted]				25	76	-	-	-	<5	7.1	30.3	1685	-	23	-
2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4					135	216	-	-	-	<5	8.2	30.5	362	-	47.8	-
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6					85	164	-	-	-	7.3	7.4	27.7	367	-	149	-
7					96	162	-	-	-	5.6	7.1	26.3	221	-	24.7	-
8					300	516	-	-	-	14.9	7.6	28.4	678	-	190	-
9					18	74	-	-	-	<5	7.7	28.8	250	-	19.6	-
10					343	617	-	-	-	<5	6.9	29.1	323	-	37.2	-
11					118	244	-	-	-	5.5	7.3	28.4	381	-	28.8	-
12					18	50	-	-	-	<5	7.1	28.1	245	-	<10	-
13					132	306	-	-	-	9.8	7.9	27.7	415	-	82.1	-
14					104	258	-	-	-	<5	7.9	27.5	447	-	80.8	-
15					76	192	-	-	-	5.6	8	28.9	261	-	62.1	-
16					44	114	-	-	-	7.4	7.8	27.5	232	-	75.9	-
17					108	185	-	-	-	<5	8	26.8	369	-	51.9	-
18					304	682	-	-	-	15	8	28.1	372	-	447	-
19					122	219	-	-	-	<5	7.8	27.9	226	-	82.5	-
20					146	376	-	-	-	9.8	7.4	27	162	-	171	-
21					154	334	-	-	-	<5	8.2	27	326	-	93	-
22					8	16	-	-	-	<5	7	31.7	176	-	<10	-
23					115	192	-	-	-	<5	7.6	31.2	388	-	42.2	-
24					364	1128	-	-	-	30.7	7.9	29.9	335	-	330	-
25					77	156	-	-	-	8.4	7.4	28.2	294	-	26.2	-
26					104	248	-	-	-	6.7	7.3	27.8	266	-	57.9	-
27					114	269	-	-	-	<5	8	30.5	454	-	<10	-
28					156	618	-	-	-	30.7	8	29.8	971	-	143	-
29					11	42	-	-	-	<5	7.1	30.1	310	-	<10	-
30					42	140	-	-	-	<5	7.3	28.6	312	-	27.7	-
31					9	37	-	-	-	<5	7.2	27.1	218	-	13.7	-
32					6	<25	-	-	-	<5	7.5	26.4	296	-	16.5	-
33					287	-	-	-	-	-	7.2	26.5	309	-	-	-
34					101	198	-	-	-	7.2	7.8	26.5	285	-	57.1	-
35					8	52	-	-	-	<5	7.3	26.3	358	-	<10	-
36					46	114	-	-	-	<5	7.8	28.8	274	-	27	-
37					24	54	-	-	-	<5	8	29.5	368	-	<10	-
38					9	40	-	-	-	<5	8	27.1	329	-	10.6	-
39					86	144	-	-	-	5.2	7.5	28.3	328	-	33.6	-
40					10	34	-	-	-	<5	7.9	27	274	-	12.4	-
41					118	298	-	-	-	5.6	7.8	30.9	332	-	94.4	-
42					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43					53	116	-	-	-	<5	7.6	30	284	-	40.2	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
44	[redacted]				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45					108	232	-	-	-	<5	7.8	29.6	383	-	48.5	-
46					141	237	-	-	-	8.7	7.6	29	691	-	38.4	-
47					94	222	-	-	-	<5	7.9	28.6	393	-	34.1	-
48					144	290	-	-	-	11.6	7.2	30.8	334	-	68.2	-
49					61	162	-	-	-	<5	8	26.8	176	-	25	-
50					116	215	-	-	-	<5	7.6	30.3	235	-	77.9	-
51					60	110	-	-	-	<5	7.1	29.4	2502	-	36.1	-
52					5	27	-	-	-	<5	7.3	28.5	1048	-	<10	-
53					36	86	-	-	-	<5	7.9	31.3	190	-	11.5	-
54					51	128	-	-	-	<5	7.9	31.4	270	-	44.6	-
55					234	430	-	-	-	8.8	7.4	30.2	403	-	105	-
56					39	134	-	-	-	<5	8	30.1	295	-	35.5	-
57					106	364	-	-	-	<5	8.1	28.6	380	-	112	-
58					232	391	-	-	-	7.4	7.8	30.5	388	-	71.4	-
59					138	352	-	-	-	10	8.1	26.5	456	-	146	-
60					185	1168	-	-	-	10.6	8.4	26.9	1110	-	50.5	-
61					299	438	-	-	-	8.5	7.8	28.5	319	-	209	-
62					139	258	-	-	-	5.2	7.6	27.9	331	-	108	-
63					92	376	-	-	-	<5	7.8	27.4	398	-	198	-
64					62	146	-	-	-	9.6	7.2	30.4	222	-	40.5	-
65					32	94	-	-	-	<5	7.5	32	338	-	44.1	-
66					126	305	-	-	-	7.3	7.2	32	383	-	39.5	-
67					294	684	-	-	-	<5	7.8	30.1	417	-	197	-
68					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69					142	326	-	-	-	<5	7.8	28.1	573	-	91.3	-
70					118	201	-	-	-	<5	7.7	30.1	376	-	37	-
71					209	1058	-	-	-	12.2	5.9	25.8	962	-	170	-
72					21	78	-	-	-	6.4	7.3	25.9	218	-	21.2	-
73					24	65	-	-	-	<5	7.8	30.4	249	-	15	-
74					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
1	[redacted]				25	51	-	-	-	<5	7.4	31.3	935	-	<10	-
2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4					156	464	-	-	-	<5	7.8	34.6	612	-	113	-
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6					113	196	-	-	-	<5	7.6	30.8	860	-	53.2	-
7					64	114	-	-	-	<5	7.2	29.2	237	-	16	-
8					150	484	-	-	-	11	7.6	30	513	-	126	-
9					37	72	-	-	-	<5	7.8	30	216	-	14.5	-
10					58	129	-	-	-	<5	7.4	29.7	140	-	27.7	-
11					127	364	-	-	-	5.2	7.6	29.7	371	-	120	-
12					272	424	-	-	-	<5	5.9	30.2	292	-	11.2	-
13					14	30	-	-	-	<5	7.3	32.9	389	-	33.2	-
14					58	116	-	-	-	<5	7.8	30.5	352	-	27.7	-
15					65	142	-	-	-	<5	8	29.9	344	-	49	-
16					71	178	-	-	-	5.9	7.8	29.3	198	-	71	-
17					107	222	-	-	-	7.1	8.1	28.6	318	-	67.1	-
18					137	299	-	-	-	7.6	8.2	28.9	381	-	140	-
19					72	169	-	-	-	5.9	8	30.1	232	-	57.5	-
20					148	394	-	-	-	6.7	7.5	29.5	244	-	126	-
21					361	626	-	-	-	17.9	8	28.7	380	-	256	-
22					9	<25	-	-	-	<5	6.8	33.1	159	-	<10	-
23					76	156	-	-	-	5.6	7.5	30.8	331	-	24.3	-
24					323	712	-	-	-	15.4	7.7	30.8	410	-	335	-
25					73	185	-	-	-	6.6	7.5	29.4	351	-	28.5	-
26					129	348	-	-	-	6.6	7.5	29.3	410	-	47.6	-
27					30	77	-	-	-	<5	7.5	31.9	248	-	<10	-
28					374	825	-	-	-	47.1	8.8	32	1046	-	149	-
29					33	94	-	-	-	<5	7.2	31.8	341	-	12.4	-
30					56	88	-	-	-	<5	7.3	30.9	270	-	21.1	-
31					55	110	-	-	-	<5	7.3	29.7	279	-	20.8	-
32					10	<25	-	-	-	<5	7.4	28.3	182	-	<10	-
33					157	399	-	-	-	9.2	6.9	29.8	454	-	81	-
34					65	176	-	-	-	7.9	8	28	132	-	37.8	-
35					128	348	-	-	-	<5	8.5	30.9	391	-	253	-
36					61	131	-	-	-	5.3	7.8	30.7	141	-	28.6	-
37					111	198	-	-	-	<5	7.9	32.6	317	-	65.3	-
38					15	42	-	-	-	<5	7.9	30.6	209	-	13.1	-
39					66	122	-	-	-	<5	7.5	29.6	408	-	29.1	-
40					15	43	-	-	-	<5	7.5	29.2	195	-	12.9	-
41					68	156	-	-	-	5.3	7.9	31.6	197	-	53	-
42					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43					17	52	-	-	-	<5	7.5	31.9	2261	-	<10	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
44	[redacted]				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45					118	240	-	-	-	<5	7.8	30.7	400	-	40.1	-
46					117	223	-	-	-	6.3	7.7	29.9	527	-	30.1	-
47					62	166	-	-	-	6.1	7.6	32	356	-	25	-
48					119	203	-	-	-	5	7.2	30.5	290	-	35.3	-
49					68	166	-	-	-	5.2	7.8	28.9	250	-	28.1	-
50					119	250	-	-	-	7.6	8.3	31.1	333	-	39.1	-
51					55	109	-	-	-	<5	7.4	30.7	2162	-	22.8	-
52					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53					8	<25	-	-	-	<5	7.2	31.2	654	-	<10	-
54					15	50	-	-	-	<5	8.4	31.7	155	-	11.6	-
55					150	448	-	-	-	53.5	8.4	31.4	491	-	100	-
56					330	686	-	-	-	13.6	7.3	30.9	391	-	380	-
57					59	124	-	-	-	<5	7.9	31.6	254	-	33.5	-
58					122	225	-	-	-	<5	8	30.5	294	-	69.1	-
59					124	240	-	-	-	7.3	8.1	31.8	240	-	69.7	-
60					136	323	-	-	-	6.6	8.2	29.4	450	-	69.4	-
61					342	820	-	-	-	53.2	8.5	30.1	600	-	92.7	-
62					130	393	-	-	-	5.2	7.9	30.9	443	-	178	-
63					133	238	-	-	-	6.7	7.6	30.3	424	-	115	-
64					137	450	-	-	-	15.5	7.9	30.3	384	-	147	-
65					79	152	-	-	-	6.2	7.4	32	267	-	43	-
66					88	175	-	-	-	6.3	7.5	33.1	303	-	90.1	-
67					131	340	-	-	-	<5	7.2	32.7	191	-	42.4	-
68					106	196	-	-	-	<5	7.9	31.4	252	-	45	-
69					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70					15	38	-	-	-	<5	7.2	30.2	149	-	22.9	-
71					66	171	-	-	-	<5	7.7	31.6	350	-	32.9	-
72					384	782	-	-	-	<5	6.3	31.5	1063	-	53.9	-
73					13	38	-	-	-	<5	7.2	30.6	244	-	15.2	-
74					34	66	-	-	-	<5	8	31.6	238	-	18.3	-
75					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
1	[redacted]				17	48	-	-	-	<5	7.4	32.7	1502	-	17.3	-
2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4					137	313	-	-	-	6.9	7.9	32.6	447	-	42.9	-
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6					124	260	-	-	-	8.9	7.7	32.1	510	-	64	-
7					114	238	-	-	-	6.1	7.3	31.3	236	-	111	-
8					337	827	-	-	-	19	7.6	31.5	616	-	208	-
9					47	85	-	-	-	<5	7.7	30.1	286	-	18.6	-
10					358	999	-	-	-	<5	6.4	30.9	346	-	37.6	-
11					260	496	-	-	-	9.1	7	31.6	383	-	72.2	-
12					25	76	-	-	-	<5	7.2	31.8	182	-	14.1	-
13					134	283	-	-	-	5.5	7.5	31.8	363	-	70.2	-
14					66	161	-	-	-	<5	7.9	31.5	474	-	35.7	-
15					100	200	-	-	-	8.4	8	31.7	328	-	61	-
16					52	126	-	-	-	9.4	7.8	31.4	200	-	40.7	-
17					138	384	-	-	-	6.1	7	30.5	342	-	98.4	-
18					99	202	-	-	-	7.7	7.8	31	286	-	34.1	-
19					60	126	-	-	-	<5	8.1	31.9	248	-	30	-
20					240	478	-	-	-	17.4	7.7	30.8	242	-	161	-
21					101	223	-	-	-	6.4	8.1	30.3	360	-	54.3	-
22					8	32	-	-	-	<5	7.1	35.5	138	-	<10	-
23					32	88	-	-	-	<5	7.6	31.9	512	-	21.2	-
24					294	709	-	-	-	11	8	32.3	400	-	262	-
25					65	140	-	-	-	6.2	7.2	30.7	335	-	40.7	-
26					65	158	-	-	-	6.8	7.6	31.5	251	-	24.4	-
27					45	102	-	-	-	<5	7.6	33.5	339	-	105	-
28					30	63	-	-	-	<5	7.5	31.8	221	-	56.6	-
29					14	48	-	-	-	<5	7.3	33.1	338	-	15.6	-
30					43	87	-	-	-	<5	7.2	31.1	252	-	24.4	-
31					29	88	-	-	-	<5	7.5	31.9	225	-	25.4	-
32					6	28	-	-	-	<5	7.7	29.2	264	-	<10	-
33					244	512	-	-	-	17.9	7	29	312	-	85.9	-
34					90	220	-	-	-	8	8.2	29.9	280	-	42.9	-
35					11	47	-	-	-	<5	7.3	31.8	130	-	11.2	-
36					34	72	-	-	-	<5	7.7	32.2	244	-	16.8	-
37					92	224	-	-	-	7.6	7.5	33.8	212	-	51.3	-
38					21	68	-	-	-	<5	7.6	31.4	136	-	12	-
39					50	116	-	-	-	<5	7.8	30.6	286	-	23.1	-
40					24	45	-	-	-	<5	7.5	30.5	241	-	11	-
41					83	190	-	-	-	6.8	7.8	32.2	188	-	61.2	-
42					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43					26	50	-	-	-	6.6	7.4	32.7	275	-	<10	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
44	[redacted]				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45					40	88	-	-	-	5.7	7.9	32.1	387	-	49.4	-
46					67	163	-	-	-	7.7	7.6	31.6	565	-	32.2	-
47					58	101	-	-	-	<5	7.9	32.1	311	-	38.1	-
48					99	234	-	-	-	7.4	7.8	31.8	350	-	41.7	-
49					65	141	-	-	-	5.1	7.2	30.4	279	-	20.2	-
50					64	196	-	-	-	6.8	7.4	31.5	186	-	45.2	-
51					29	70	-	-	-	5.3	7.6	31.9	471	-	24.1	-
52					9	34	-	-	-	<5	7.4	31	197	-	<10	-
53					16	40	-	-	-	<5	7.2	32.9	232	-	15.5	-
54					36	80	-	-	-	<5	8.5	33.3	199	-	19.2	-
55					13	47	-	-	-	<5	7.6	32.7	137	-	25.9	-
56					248	448	-	-	-	8.8	7.4	32.6	294	-	114	-
57					32	80	-	-	-	5.7	7.8	32.8	212	-	27.5	-
58					139	343	-	-	-	8.6	8	31.3	258	-	179	-
59					96	232	-	-	-	6.4	7.9	32.5	330	-	64.2	-
60					200	433	-	-	-	9.3	8.2	31.5	264	-	155	-
61					272	664	-	-	-	10.1	8.4	31.9	506	-	146	-
62					190	452	-	-	-	9	7.8	31.6	323	-	270	-
63					64	162	-	-	-	7.4	7.4	31.8	168	-	81.3	-
64					240	580	-	-	-	18.7	7.6	30.3	475	-	268	-
65					49	86	-	-	-	6.3	7.3	32.2	207	-	35.6	-
66					60	140	-	-	-	9	7.5	35.3	262	-	164	-
67					265	560	-	-	-	<5	6.8	32.8	231	-	26.9	-
68					136	264	-	-	-	8.8	7.7	32.6	280	-	97.8	-
69					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70					68	158	-	-	-	7.2	7.6	31.5	308	-	44.4	-
71					146	396	-	-	-	8.2	7.7	32.6	323	-	360	-
72					22	70	-	-	-	7.1	7.2	32.6	283	-	14.6	-
73					14	54	-	-	-	<5	7.4	31.8	270	-	15.7	-
74					26	66	-	-	-	5.9	8	32	223	-	13.8	-
75					34	87	-	-	-	<5	7.8	34	300	-	44.9	-
76					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77					11	36	-	-	-	<5	8.2	31.5	184	-	11.3	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	[redacted]				17	50	-	-	-	<5	6.8	34.4	1534	-	14.6	-
2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4					12	36	-	-	-	<5	7.4	31.8	417	-	<10	-
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6					82	188	-	-	-	6.3	7.5	32.4	456	-	83.1	-
7					62	153	-	-	-	<5	7.2	30.3	219	-	36	-
8					270	548	-	-	-	6	7.6	31.9	541	-	396	-
9					39	75	-	-	-	<5	7.4	32	311	-	16	-
10					59	142	-	-	-	8	7.1	30.9	303	-	20	-
11					244	462	-	-	-	<5	6.9	30	348	-	53.6	-
12					30	64	-	-	-	<5	7.1	31.9	210	-	<10	-
13					114	234	-	-	-	<5	7.4	31.1	340	-	50.5	-
14					67	188	-	-	-	<5	7.7	31.6	372	-	51.7	-
15					63	152	-	-	-	<5	7.6	31.1	348	-	62.9	-
16					136	303	-	-	-	<5	7.3	32.5	252	-	136	-
17					106	200	-	-	-	<5	7.8	31.9	350	-	43.6	-
18					120	274	-	-	-	<5	7.9	32.8	360	-	85.7	-
19					119	299	-	-	-	<5	8	32.6	336	-	161	-
20					309	730	-	-	-	6.6	7.3	31.8	291	-	228	-
21					222	412	-	-	-	8.3	7.8	31.2	450	-	124	-
22					86	206	-	-	-	<5	7.8	35.4	288	-	59.7	-
23					96	234	-	-	-	6	9.5	31	660	-	35.7	-
24					302	725	-	-	-	8.6	7.9	31.7	366	-	330	-
25					78	168	-	-	-	<5	7.4	31.5	353	-	26.5	-
26					87	190	-	-	-	9.8	7.7	31.8	276	-	84.9	-
27					40	94	-	-	-	<5	7.9	32.4	338	-	<10	-
28					191	449	-	-	-	9.2	7	32.4	666	-	74.4	-
29					23	58	-	-	-	<5	7.2	33.3	307	-	<10	-
30					60	133	-	-	-	<5	7.1	32.1	317	-	21.1	-
31					40	93	-	-	-	6.8	7.2	32.9	237	-	25.2	-
32					12	25	-	-	-	<5	7	29.1	184	-	<10	-
33					290	599	-	-	-	29.6	6.8	28.7	420	-	106	-
34					69	170	-	-	-	<5	7.3	29.4	100	-	39	-
35					13	32	-	-	-	<5	7.3	32.4	297	-	<10	-
36					44	86	-	-	-	<5	7.8	32.6	297	-	22.8	-
37					85	196	-	-	-	<5	7.7	34.5	197	-	49.1	-
38					22	50	-	-	-	<5	7.8	30.4	213	-	<10	-
39					98	212	-	-	-	<5	7.6	30.6	393	-	68.7	-
40					26	64	-	-	-	<5	7.5	29.4	157	-	22.2	-
41					62	124	-	-	-	<5	7.8	33.4	248	-	40.5	-
42					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43					46	114	-	-	-	<5	6.8	33.7	340	-	35.7	-
44					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
45	[redacted]				105	262	-	-	-	<5	7.6	32.8	348	-	54.6	-
46					104	194	-	-	-	<5	7.6	32.4	530	-	38	-
47					45	110	-	-	-	<5	7.3	32.8	341	-	33.2	-
48					66	160	-	-	-	<5	7.5	31	404	-	32	-
49					106	210	-	-	-	<5	7.6	31.2	269	-	29.9	-
50					119	284	-	-	-	6.8	7.4	30.6	298	-	130	-
51					31	84	-	-	-	<5	6.6	31.9	2877	-	30.6	-
52					14	41	-	-	-	<5	7.6	31	283	-	<10	-
53					13	44	-	-	-	<5	7.3	32.5	356	-	<10	-
54					27	88	-	-	-	<5	7.7	34.3	208	-	10.9	-
55					447	1043	-	-	-	168	8.6	33	455	-	405	-
56					124	316	-	-	-	7.1	7.4	32.2	486	-	83.3	-
57					48	120	-	-	-	<5	7.8	32.4	280	-	26.1	-
58					32	78	-	-	-	<5	7.9	32.7	130	-	40.8	-
59					126	348	-	-	-	8.3	7.5	33.6	325	-	67.2	-
60					204	500	-	-	-	5.2	8.2	31.2	461	-	112	-
61					260	648	-	-	-	7.7	8.1	31.6	569	-	93.3	-
62					185	438	-	-	-	6.5	7.7	31.9	441	-	136	-
63					124	258	-	-	-	12.2	7.4	31.4	377	-	97.3	-
64					280	684	-	-	-	14.4	7.8	31.8	407	-	422	-
65					81	162	-	-	-	5.1	7.6	32.8	237	-	44.7	-
66					95	224	-	-	-	5	7.7	34.5	461	-	134	-
67					130	359	-	-	-	<5	7	32.4	118	-	30.4	-
68					92	230	-	-	-	10.8	7.5	33.7	331	-	90	-
69					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70					30	85	-	-	-	<5	7.8	32.8	310	-	34.8	-
71					37	78	-	-	-	<5	7.1	34	273	-	27	-
72					129	294	-	-	-	8.3	7.3	32.2	358	-	21.5	-
73					41	90	-	-	-	<5	7.4	31.3	190	-	55	-
74					59	120	-	-	-	<5	7.5	34	218	-	17.3	-
75					42	113	-	-	-	<5	7.9	34.1	354	-	43.4	-
76					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77					64	132	-	-	-	<5	7.8	33.1	166	-	24.7	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	[redacted]				14	48	-	-	-	<5	7.3	31.9	987	-	<10	-
2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4					17	44	-	-	-	<5	7.7	36.5	121	-	10.6	-
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6					65	128	-	-	-	5.4	7.5	31.5	416	-	21.8	-
7					34	80	-	-	-	<5	6.9	35	151	-	18.1	-
8					208	384	-	-	-	8.4	7.5	30.5	350	-	91.3	-
9					66	140	-	-	-	<5	8	29.6	335	-	32.7	-
10					20	49	-	-	-	<5	7.4	31	143	-	16.1	-
11					230	400	-	-	-	6.7	7	30.9	203	-	39.1	-
12					22	47	-	-	-	<5	7	31.8	115	-	<10	-
13					106	240	-	-	-	<5	7.4	31.1	288	-	45.9	-
14					60	139	-	-	-	<5	7.7	31.5	332	-	28.1	-
15					84	178	-	-	-	10	7.6	29.9	210	-	51.7	-
16					90	210	-	-	-	<5	8.2	30	314	-	62.5	-
17					96	176	-	-	-	<5	8.4	29.9	219	-	35	-
18					115	256	-	-	-	<5	8.1	30.9	239	-	94.8	-
19					67	157	-	-	-	<5	7.7	31.1	186	-	67.5	-
20					226	494	-	-	-	21.9	7.7	30.7	241	-	208	-
21					134	332	-	-	-	<5	7.8	29.9	197	-	62.1	-
22					134	326	-	-	-	8.3	7.9	32.6	487	-	49.2	-
23					72	179	-	-	-	<5	7.5	30.7	169	-	22.5	-
24					100	182	-	-	-	8.1	7.6	30.8	197	-	102	-
25					58	142	-	-	-	<5	7.4	29.2	303	-	22.8	-
26					70	180	-	-	-	8.9	8	30.5	133	-	38.5	-
27					56	138	-	-	-	<5	7.4	30.4	179	-	19	-
28					232	574	-	-	-	20.7	8	32.7	721	-	80.5	-
29					24	52	-	-	-	<5	7.3	32.6	339	-	<10	-
30					70	168	-	-	-	<5	7.2	30	265	-	25.5	-
31					32	80	-	-	-	<5	7.5	32	282	-	22.1	-
32					5	<25	-	-	-	<5	7	29	153	-	<10	-
33					192	454	-	-	-	23.6	6.7	29.2	468	-	64.3	-
34					84	206	-	-	-	<5	7.9	30	327	-	46.8	-
35					94	196	-	-	-	<5	9.4	30.8	725	-	32.2	-
36					58	130	-	-	-	<5	7.8	31.5	196	-	19.2	-
37					94	198	-	-	-	6.2	7.6	33	204	-	38.8	-
38					6	25	-	-	-	<5	6.7	30.6	315	-	<10	-
39					28	63	-	-	-	<5	7.8	30.8	421	-	15.3	-
40					10	28	-	-	-	<5	7.2	30.2	148	-	16.3	-
41					66	156	-	-	-	<5	7.8	30.9	163	-	39	-
42					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43					29	60	-	-	-	<5	6.9	31.5	297	-	17.8	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
44	[redacted]				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45					128	288	-	-	-	<5	7.8	31.5	393	-	40.2	-
46					126	274	-	-	-	<5	7.4	30.7	741	-	31.4	-
47					58	120	-	-	-	<5	7.4	31.3	220	-	17.4	-
48					85	186	-	-	-	7.4	7.3	30.5	304	-	26	-
49					90	190	-	-	-	<5	7.6	31.8	359	-	22.7	-
50					95	200	-	-	-	<5	7.6	29.9	335	-	51.7	-
51					28	62	-	-	-	<5	7.2	31.3	290	-	17.3	-
52					7	<25	-	-	-	<5	7.5	31.6	335	-	<10	-
53					7	<25	-	-	-	<5	6.9	32.1	677	-	<10	-
54					35	84	-	-	-	<5	7.7	34.6	133	-	46.1	-
55					15	40	-	-	-	<5	7.1	30.4	108	-	<10	-
56					203	364	-	-	-	9.8	7.8	30.1	257	-	84.9	-
57					65	151	-	-	-	<5	7.9	31.3	311	-	35.5	-
58					129	286	-	-	-	<5	8.2	30.4	446	-	73.5	-
59					93	228	-	-	-	6.3	8	30.5	211	-	47.5	-
60					217	481	-	-	-	9.4	8.2	30.5	445	-	139	-
61					233	504	-	-	-	9.8	8.3	31	600	-	55.2	-
62					94	210	-	-	-	<5	8	31.8	410	-	-	-
63					69	171	-	-	-	6.2	7.5	31	438	-	30	-
64					118	270	-	-	-	6.9	8	29.8	317	-	101	-
65					69	162	-	-	-	<5	7.9	30.5	100	-	53.6	-
66					70	174	-	-	-	5.8	7.5	32.1	214	-	119	-
67					340	794	-	-	-	<5	7.1	31	193	-	70.8	-
68					100	228	-	-	-	<5	7.9	30.9	242	-	37.7	-
69					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70					7	<25	-	-	-	<5	7	30.6	98.2	-	<10	-
71					110	204	-	-	-	<5	7.4	30.9	326	-	51.4	-
72					17	42	-	-	-	6.5	7.4	30.6	185	-	14	-
73					15	46	-	-	-	<5	7	31.3	303	-	37.6	-
74					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75					68	166	-	-	-	6.4	7.9	30.9	293	-	68	-
76					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77					54	116	-	-	-	<5	8	30	169	-	35.8	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
1	[redacted]				29	72	-	-	-	5.9	7.3	33.2	1677	-	12.6	-
2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4					30	54	-	-	-	<5	7.8	33.4	333	-	30	-
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6					97	165	-	-	-	<5	7.6	35	561	-	29.8	-
7					114	198	-	-	-	<5	7.3	34.2	282	-	33.3	-
8					81	199	-	-	-	<5	7.8	30.6	358	-	55.2	-
9					28	64	-	-	-	<5	7.8	29.8	300	-	23.2	-
10					64	122	-	-	-	<5	8	32.3	493	-	31	-
11					268	453	-	-	-	6.9	6.8	32	360	-	92.5	-
12					28	70	-	-	-	<5	7	33.6	185	-	<10	-
13					96	199	-	-	-	<5	7.5	33	336	-	52.8	-
14					109	206	-	-	-	<5	7.9	34.1	420	-	80.5	-
15					102	174	-	-	-	<5	8	31.7	383	-	114	-
16					99	195	-	-	-	<5	8.1	32.2	282	-	83	-
17					104	204	-	-	-	<5	8.3	32.4	305	-	48.6	-
18					98	266	-	-	-	<5	8.2	32.7	355	-	63	-
19					92	176	-	-	-	<5	7.4	32.8	343	-	60.6	-
20					233	390	-	-	-	10.8	7.7	31.8	326	-	229	-
21					125	292	-	-	-	<5	8	31.3	368	-	67	-
22					50	118	-	-	-	<5	7.8	31.3	278	-	32.9	-
23					68	136	-	-	-	<5	7.6	30.8	251	-	31.2	-
24					107	282	-	-	-	<5	7.8	31.9	371	-	83.3	-
25					30	69	-	-	-	<5	7.3	29.7	294	-	29.6	-
26					97	182	-	-	-	<5	7.9	32.1	300	-	71.7	-
27					33	64	-	-	-	<5	7.7	33.7	367	-	12.9	-
28					515	1132	-	-	-	25.1	9.5	34.3	2283	-	177	-
29					23	47	-	-	-	<5	7.2	34	355	-	12.6	-
30					69	118	-	-	-	<5	7.2	31.5	271	-	31	-
31					35	69	-	-	-	<5	7.4	34.8	200	-	21.6	-
32					6	<25	-	-	-	<5	7.1	30.7	218	-	<10	-
33					270	486	-	-	-	-	6.8	30.2	438	-	83.3	-
34					60	137	-	-	-	<5	7.7	30.7	173	-	41.7	-
35					12	<25	-	-	-	<5	8	32.9	215	-	<10	-
36					53	115	-	-	-	<5	7.8	30.7	260	-	29.7	-
37					91	165	-	-	-	<5	7.7	32.2	242	-	44.4	-
38					34	68	-	-	-	<5	7.8	32.4	390	-	13.6	-
39					53	102	-	-	-	<5	7.6	31.3	373	-	39.3	-
40					16	36	-	-	-	<5	7.3	31.1	205	-	15.8	-
41					31	58	-	-	-	<5	7.9	30.7	327	-	94.7	-
42					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43					23	44	-	-	-	<5	7.7	32	243	-	11	-
44					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN3)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300|3,000	TNK < 100	TSS < 150|200	Sulfide < 1
45	[redacted]				110	271	-	-	-	<5	7.8	31.6	396	-	75.6	-
46					115	225	-	-	-	9.3	7.4	31.1	579	-	45.9	-
47					47	116	-	-	-	<5	7.4	33.9	307	-	38	-
48					114	226	-	-	-	<5	7.2	32.2	340	-	56.1	-
49					61	146	-	-	-	5.6	7.8	32.5	254	-	24.1	-
50					84	184	-	-	-	<5	7.8	29.9	306	-	93.6	-
51					45	106	-	-	-	<5	7.4	29.4	2785	-	18.1	-
52					24	59	-	-	-	<5	7.8	31.9	406	-	<10	-
53					7	<25	-	-	-	<5	7.6	33.4	215	-	<10	-
54					30	76	-	-	-	<5	8.7	34.9	238	-	23.4	-
55					1174	2558	-	-	-	561	8.3	30.5	413	-	118	-
56					219	375	-	-	-	8.5	7.7	32.8	386	-	114	-
57					58	120	-	-	-	<5	7.9	31.3	281	-	25.8	-
58					146	356	-	-	-	<5	8.3	30.6	388	-	171	-
59					100	180	-	-	-	<5	7.5	33	243	-	53.6	-
60					228	394	-	-	-	<5	8.3	32	409	-	167	-
61					288	484	-	-	-	5.5	8.4	32.6	506	-	63.8	-
62					145	314	-	-	-	<5	8.2	33.2	495	-	39	-
63					106	258	-	-	-	<5	7.5	33.6	374	-	42	-
64					98	188	-	-	-	<5	7.7	33.1	410	-	86	-
65					66	136	-	-	-	<5	8	31.2	236	-	45.1	-
66					53	130	-	-	-	<5	7.5	33.1	260	-	100	-
67					276	624	-	-	-	<5	7.2	31.1	195	-	26.5	-
68					92	168	-	-	-	<5	7.8	31.8	262	-	53.6	-
69					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70					30	70	-	-	-	<5	7.9	30.8	197	-	71.2	-
71					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72					22	38	-	-	-	<5	7	34.6	190	-	14.6	-
73					34	62	-	-	-	<5	7.5	33.6	246	-	41	-
74					9	<25	-	-	-	<5	9.4	32.8	154	-	<10	-
75					75	165	-	-	-	<5	7.8	32.5	328	-	55.7	-
76					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77					35	75	-	-	-	<5	8	30.1	210	-	30.5	-
78					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวกที่ 17

แผนงานการขุดลอกลำรางสาธารณะ ประจำปี 2569

แผนงานมาตรการป้องกันสถานการณ์ฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1-6 ประจำปี 2569

ลำดับ	เหตุฉุกเฉิน	แผนการดำเนินการ/เดือน												ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	งานป้องกันอัคคีภัย													
	- ตรวจสอบพื้นที่													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ไถหญ้ากันไฟตามแนวกันชน													ผู้รับเหมา
	- ตัดหญ้าตามแนวกันชน													ผู้รับเหมา
	- ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง (ถังดับเพลิง) ภายในโครงการ													เจ้าหน้าที่ รปภ. / เจ้าหน้าที่ จป.
	- ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง (ถังดับเพลิง) สำนักงาน													ฝ่ายความปลอดภัยและสาธารณูปโภค / เจ้าหน้าที่ จป.
2	งานป้องกันอุทกภัย													
	- ตรวจพื้นที่													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ขุดลอกห้วยสาธารณะ (ดำเนินการตามความเหมาะสม)													ผู้รับเหมา
	- ลอกรางระบายน้ำฝน / ร่องน้ำภายในพื้นที่โครงการ													ผู้รับเหมา
3	งานด้านโจรกรรมทรัพย์สิน													
	- ตรวจสอบพื้นที่ล่อแหลม													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ปรับปรุงซ่อมแซม					ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง								ฝ่ายซ่อมบำรุง / ผู้รับเหมา
4	งานด้านการจราจร													
	- จัดการจราจรชั่วโมงเร่งด่วน													รปภ.
	- ปรับปรุงซ่อมแซม					ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง								ฝ่ายซ่อมบำรุง / ผู้รับเหมา
5	งานตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
6	งานประท้วง / ชุมนุม													
	- แจ้งเหตุ / รักษาความปลอดภัย					ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง								หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบ /ติดตามสถานการณ์ / รายงานผล					ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง								หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- บัญชาการควบคุมสถานการณ์					ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง								หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- สื่อสาร / ประสานงาน					ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง								ฝ่ายปรัฐกิจสัมพันธ์ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร
7	การฝึกดับเพลิงเบื้องต้น													ฝ่ายความปลอดภัยและสาธารณูปโภค
	- การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น													
	- การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น/ผจญเพลิง													ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ

ลำดับ	เหตุฉุกเฉิน	แผนการดำเนินการ/เดือน												ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
8	อื่นๆ เช่น สารเคมีหกรั่วไหล													
	- แจ้งเหตุ / รักษาความปลอดภัย	←				ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง							→	หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบ / ติดตามสถานการณ์ / รายงานผล	←				ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง							→	หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- บัญชาการควบคุมสถานการณ์	←				ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง							→	หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- สื่อสาร / ประสานงาน	←				ดำเนินการเมื่อมีการแจ้ง							→	ฝ่ายปรัฐกิจสัมพันธ์ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร

หมายเหตุ : อุปกรณ์และเครื่องอำนวยความสะดวก

1. ยานพาหนะ

รถนำ	จำนวน	5	คัน
รถดับเพลิง	จำนวน	3	คัน (เทศบาล)
รถไถ	จำนวน	1	คัน (เช่าหจก.เสมีดแดง)
รถดับเพลิง	จำนวน	1	คัน (ปืนทอง)

2. ปั๊มน้ำชนิดเคลื่อนย้าย

- โครงการ 1 จำนวน 1 เครื่อง
- โครงการ 2 จำนวน 1 เครื่อง
- โครงการ 3 จำนวน 1 เครื่อง

3. สายดับเพลิง /อุปกรณ์เชื่อมต่อ / หัวฉีด / วาล์วเปิด -ปิด ประตูน้ำ

3.1 โครงการ 1
- * สถานที่ติดตั้ง ป้อม รปภ. ประตู A1
- * สถานที่ติดตั้ง ป้อม รปภ. ประตู A5-6

3.2 โครงการ 2
- * สถานที่ติดตั้ง ป้อม รปภ. ประตู B1

3.3 โครงการ 3
- * สถานที่ติดตั้ง ป้อม รปภ. ประตู C2 C3 C4

3.5 โครงการ 4
- * สถานที่ติดตั้ง ป้อมรปภ. ทางเข้าหน้านิคมอุตสาหกรรมปืนทอง

3.5 โครงการ 5
- * สถานที่ติดตั้ง ป้อม รปภ. ประตูฝั่ง 331

3.5 โครงการ 6

[redacted]

[redacted]

[redacted]

าหกรรม.ปืนทอง

ภาคผนวกที่ 18

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน

แบบสรุปปริมาณของเสีย ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-3

No.	รายชื่อโรงงาน	ปริมาณของเสีย (ตัน)														
		1.ขยะมูลฝอย	2.พลาสติก	3.กระดาษ	4.แก้ว	5.เศษโลหะ	6.ไม้	7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	8.ภาชนะเปื้อนน้ำมัน	9.เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	12.ขยะจากห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568																
1	[redacted]	3.67	0.11			5.01		55.14	0.09	1.00				0.01	0.56	65.59
2		192.00	40.19	0.39	6.06	13.87		1.89	3.37		62.07		0.01	0.11		319.96
3		2.52	0.24	5.01	1.41	35.98	0.0020		23.20	23.20			0.03	0.23		91.82
4		7.49	0.97			147.34	1.50	0.80	0.55	1.60					4.54	164.79
5		7.34		3.93					0.05	0.50				0.02	24.42	36.26
6		9.18	2.59	2.08	4.51	5.88	1.53	1.24	1.64	0.91					2.66	32.21
7		208.00		70.20		165.48	2.93	52.11	0.50	7.21	1.40	10.72	0.02	0.35	0.34	519.26
8		12.00									40.56					52.56
9		7.49							0.17	3.34					48.86	59.86
10		6.00	10.14	1.03		5.30	0.85									23.32
11		18.72	9.61	9.24		642.89	0.43		0.54	0.22					3.43	685.08
12		5.62		0.29		4.39										10.29
13		25.00	3.60	10.10	0.20					0.04				0.01		38.95
14		23.44	0.37	3.92	0.23											27.96
15									0.94	0.07						1.01
16		0.30	0.02	0.01											0.08	0.41
17		3.12	3.12	3.12				2.51		1.19	6.28				13.93	33.27
18		1.20	0.20	1.30												2.70
19		0.13	0.08	0.65		6.90	0.60	0.06	0.06	0.49	6.90	0.29				16.15
รวม		**533.22**	**71.23**	**111.26**	**12.41**	**1,033.05**	**7.84**	**113.75**	**31.11**	**39.77**	**117.21**	**11.01**	**0.05**	**0.73**	**98.81**	**2,181.46**

แบบสรุปปริมาณของเสีย ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-3

No.	รายชื่อโรงงาน	ปริมาณของเสีย (ตัน)														
		1.ขยะมูลฝอย	2.พลาสติก	3.กระดาษ	4.แก้ว	5.เศษโลหะ	6.ไม้	7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	8.ภาชนะเปื้อนน้ำมัน	9.เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	12.ขยะจากห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568																
1	[redacted]	3.82				2.50		25.04	0.12	0.55				0.01	0.19	32.23
2		44.35	7.46	128.57	0.46	354.71		0.02	0.80	18.40	2.49	0.80		0.08		558.14
3			9.54													9.54
4		192.00	40.43	68.02		1,558.04		3.35			106.28	2.96	0.010	0.33	89.48	2,060.90
5		3.82	12.08	16.38	0.60	0.09				1.31	0.11	0.35	0.008	0.07		34.80
6		14.98	1.17			285.60	1.50		0.55	3.07	3.23	1.01			8.28	319.37
7		7.63		26.70					0.04	0.22				0.01	18.55	53.15
8		11.30		0.01	0.002	184.55	2.10									197.96
9		208.00	4.212	80.95		220.16	3.50	154.32	0.67	12.35		12.98	0.012	0.02	0.87	698.03
10		12.00									50.38					62.38
11		7.63							0.60	5.220					69.98	83.43
12		6.00	2.64	0.30		0.14	0.46		0.22	1.57				0.15		11.48
13		18.88	7.40	5.40		633.61	51.86	0.44	0.01	0.39		0.07		0.06	1.24	719.37
14		5.72		0.29		6.33		0.50	0.96					0.05	0.05	13.91
15		9.54	0.50	0.60											29.50	40.14
16		28.08	21.19	5.00	0.01				0.05	0.520				0.02		54.87
17		22.75	0.50	2.59	0.27	1.08		0.26						0.17		27.61
18									0.02	0.17						0.19
19		11.45	0.13	0.10												11.69
20		0.13	0.08	0.28	0.12	3.60	0.10		0.20	0.15	4.17	12.00		15.00		35.82
21			0.01	10.07		0.06									15.48	25.62
22			0.12	0.30	0.19				2.60	2.55	1.41			0.40	6.16	13.73
รวม		**617.61**	**97.91**	**345.53**	**1.65**	**3,250.46**	**59.52**	**183.93**	**6.84**	**46.48**	**168.07**	**30.16**	**0.03**	**16.36**	**239.77**	**5,064.34**

หมายเหตุ : 1. เทศบาลเป็นผู้จัดเก็บ : ลำดับที่ 1 ขยะมูลฝอย

2. ขยะ/ของเสีย/เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่มีการยื่นขอ Internet จากกรมโรงงาน : ลำดับที่ 2-14

ภาคผนวกที่ 19

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form)

ลด. ไม่ผ่านเข้ามา

#

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 11907685109463460

C1814b 66BWGHa2072200A

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 83-5751 กท พาหนะที่ใช้ : Roll off Truck-เดี่ยว
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เซนต้าเวอร์ เวิลด์ เซน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 2019030022540I
สถานที่ตั้ง : 140 หมู่ 8 ตำบลช่องแค อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	160215	40 ต.ย.	กล่อง	0.07

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.07 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☑ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย[redacted]การ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 22/7/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.07 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 22/07/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 09.30 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 22/7/68

☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่[redacted]
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงส[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ายมือชื่อ [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 22/7/68
เวลาที่มาถึง : 15.51

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งม[redacted]ดป้า[redacted]งเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]ยมือ[redacted] วันที่ : 22/7/68

ปริมาณที่รับมอบ : 0.04 ตัน
☑ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 22/7/68 เวลาที่รับมอบ : 15.51
☑ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ 28/7/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.07 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ 28/7/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☑ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

#

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1068-020330-0-N C18196 69BRGH62100609B

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 62-6779 กท พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401
สถานที่ตั้ง : 140 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	150110	-	0	0.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.05 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 6/10/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.05 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 06/10/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 15.30 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 6/10/68
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มี[redacted]นที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 7/10/68
เวลาที่มาถึง : 12.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 7/10/68

ปริมาณที่รับมอบ : 0.12 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 7/10/68 เวลาที่มอบ : 12.00 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 8/10/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.12 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 8/10/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.48
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ASAi-2025-12-009 (1201268119726O)

กง.๒๘.

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-20-1268-119726-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 3 ฒถ 3306 กทพาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอ แอนด์ เอ วินเนอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200300125600

สถานที่ตั้ง : โฉนดที่ดินเลขที่ 31028 หมู่ที่ 11 ถนนสาย 331 ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี 20000

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ถังเหล็ก 200 ลิตร	150110	ท้ายรถ	1	0.4

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [redacted] และการขนส่งจะ[redacted]ตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ชื่อ : วันที่ : 25/12/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.4 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 25/12/2568

เวลาที่ส่งมอบ : × 09.20 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ×

ลงชื่อผู้ขับขี่ [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 25/12/2568

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลง [redacted] และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอ แอนด์ เอ วินเนอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200300125600

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 25/12/68

เวลาที่มาถึง : 11.01

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 25/12/68

ปริมาณที่รับมอบ : 0.370 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 25/12/68 เวลาที่มอบ : 11.27

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted]ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเ[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] วันที่ : 27/12/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.370 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/12/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14:00น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted]ะบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 12/1/2569

SEN - 2025 - 12 - 001 (121121802363 80)

Coolant

20647

แบบ กอ.๒

งอิง 1-21-1268-023638-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 72-9681 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060309725624
สถานที่ตั้ง : 60/879 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Coolant	120109	แท็งค์ติดรถ	1	12.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 12 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [redacted] และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/12/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 12 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 05/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : × 09:00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตา[redacted]กประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 5/12/2568

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มี[redacted]ที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060309725624

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถา[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ระยอง
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 5/12/68
เวลาที่มาถึง : 09.46

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย[redacted]เหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 5/12/68

ปริมาณที่รับมอบ : 10.60 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 5/12/68 เวลาที่มอบ : 10.16
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ[redacted]ญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 5/12/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.60 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5/12/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 18.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 25/12/2568.

[redacted]

NZKi - 2025 - 12 - 009 (3201218113873 0)

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-113873-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 70-6985 ฉช พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080300125585
สถานที่ตั้ง : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษอะลูมิเนียม	120103	ภาชนะเหล็ก	6	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [redacted] และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ : 24/12/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 24/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : x 15.15

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 24/12/2568

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080300125585

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 24/12/25
เวลาที่มาถึง : 16.12

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 24/12/25

ปริมาณที่รับมอบ : 1.862 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 24/12/68 เวลาที่มอบ : 16.12 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 7/1/26

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.862 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 7/1/26 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) [redacted]
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 15/1/2569

เลขที่อ้างอิง 1-11-0968-108287-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 84-4521 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ที เอ็น ค้าถัง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10110101725526
สถานที่ตั้ง : 333 หมู่ที่ 4 ถนนแพรกษา ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถังเปล่า	240	1.2

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ยมือชื่อ [redacted] ที่ : 24/9/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.2 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 24/09/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 16.25

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตาม[redacted]ประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ยมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 24/9/68
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มี[redacted] ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ที เอ็น ค้าถัง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10110101725526

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-24-0968-019066-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 83-6345 สป สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ซี.อี.เอ คลีนโปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240004525614
สถานที่ตั้ง : 24/25 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Mix Solvent	140603	รถบรรทุก	1	6.82

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 6.82 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ[redacted]ที่ : 4/9/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.82 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 04/09/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 12.52

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ[redacted]
ลงชื่อผู้ขับขี่[redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 4/9/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดกา[redacted]วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ซี.อี.เอ คลีนโปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240004525614

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-24-0968-019058-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 84-2397 สป สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท จี.อี.เอ คลีนโปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240004525614
สถานที่ตั้ง : 24/25 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Mix Solvent	140603	รถบรรทุก	1	3.7
2	Contaminated Material	150202	ถุง	10	1.27

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 3.7 ตัน ของแข็ง 1.27 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] ที่ : 4/9/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.97 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 04/09/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 12.51

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประกา[redacted]
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 4/9/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท จี.อี.เอ คลีนโปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240004525614

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1200666122133O N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่: [redacted] ทะเบียนรถ : 86-9511 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10200700125432

สถานที่ตั้ง : 57 ม.7 ถ.เจริญโชคดี ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี

เบอร์โทรติดต่อ : 038-209913-5 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : 081-8203873

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	Used Mixed Solvent	14 06 03 HA	31	ถัง	6.21

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 6.21 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือ[redacted] วันที่ : 26/8/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/8/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 10.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 26/8/2568

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งมาจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

ใช้ระยะเวลา : วัน

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : เวลาที่รับมอบ :

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่กำจัดแล้วเสร็จ : ตัน

วันที่กำจัดแล้วเสร็จ : เวลาที่กำจัดแล้วเสร็จ

ปริมาณคงเหลือ : ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-24-0868-117134-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 34-2397 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ซี.อี.เอ คลีนโปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240004525614
สถานที่ตั้ง : 24/25 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Mix Solvent	140603	รถบรรทุก	1	3.0
2	Contaminated Material	150202	รถบรรทุก	1	2.32

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 3 ตัน ของแข็ง 2.32 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ[redacted] วันที่ : 25/8/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 5.32 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 25/08/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 11.40

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 25/8/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการหมายเหตุลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ซี.อี.เอ คลีนโปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240004525614

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

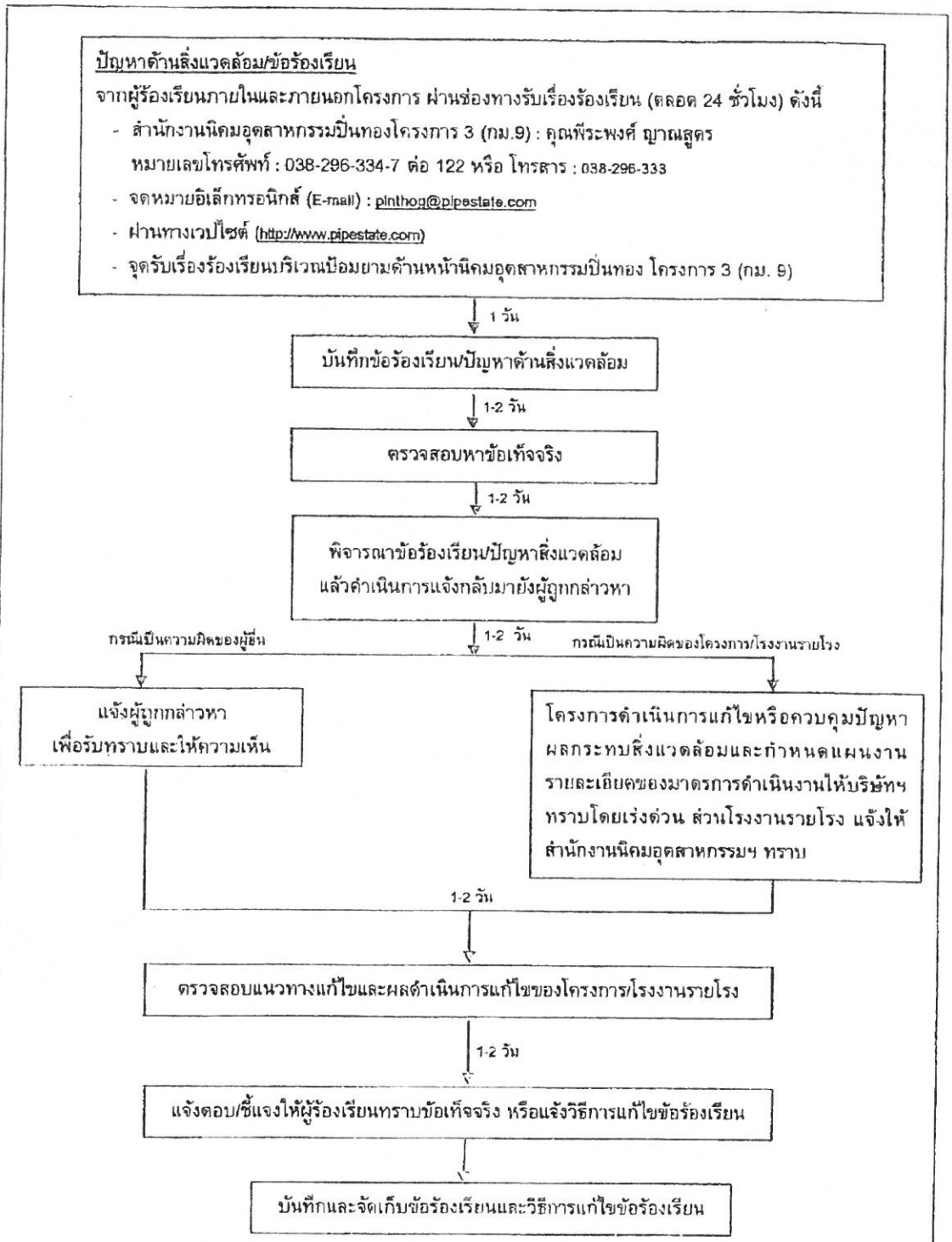
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

๙.๓๘

ภาคผนวกที่ 20

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน (แสดงดังรูปที่ 1)



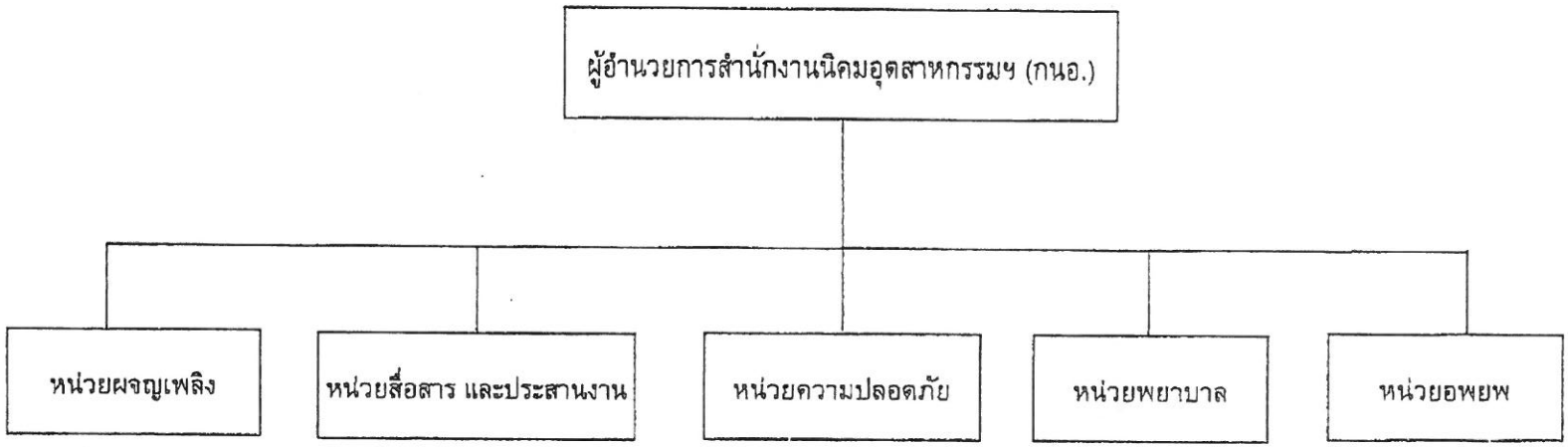
รูปที่ ... ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

[redacted]

ภาคผนวกที่ 21

สายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ

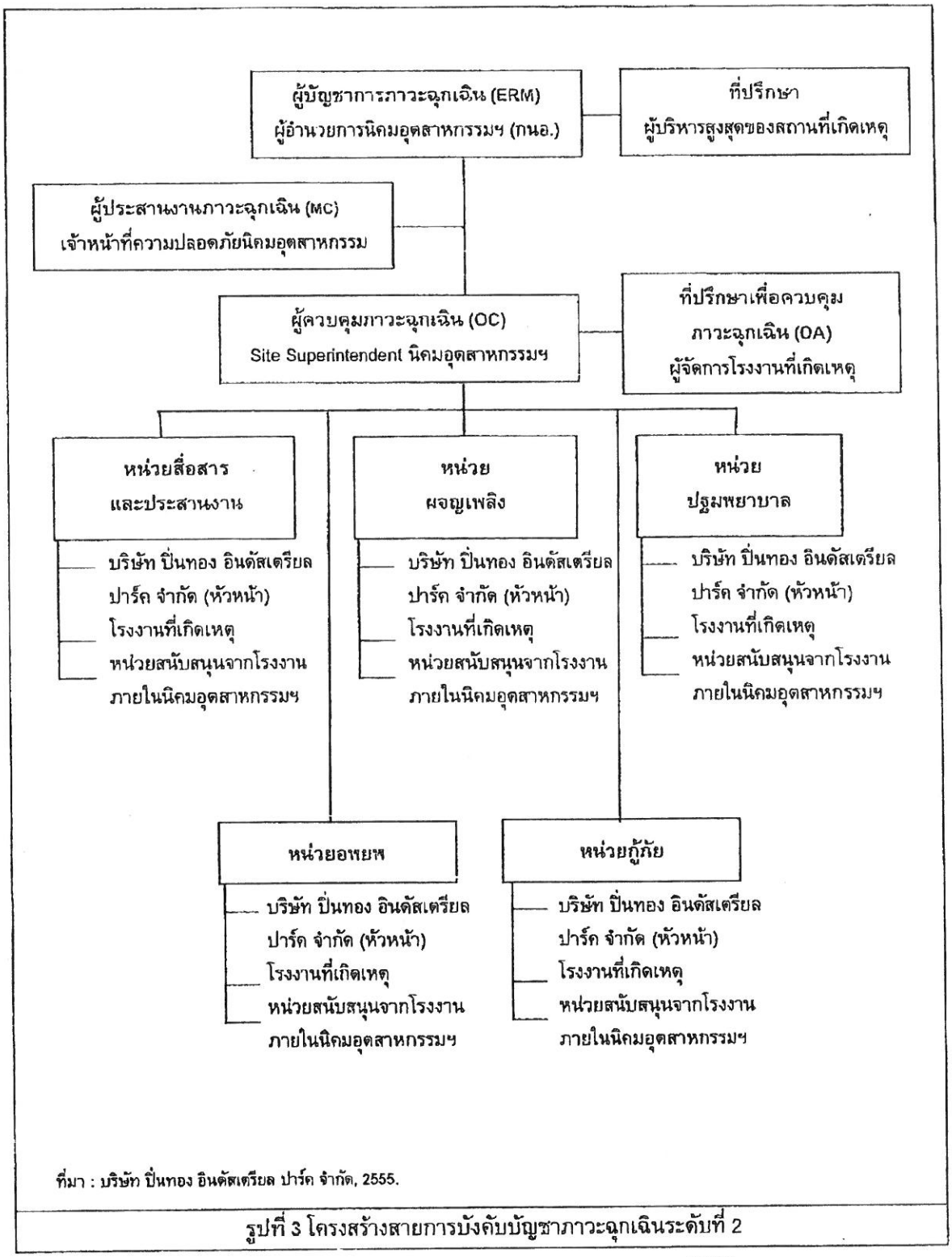
(แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)



ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2555.

รูปที่ 2 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

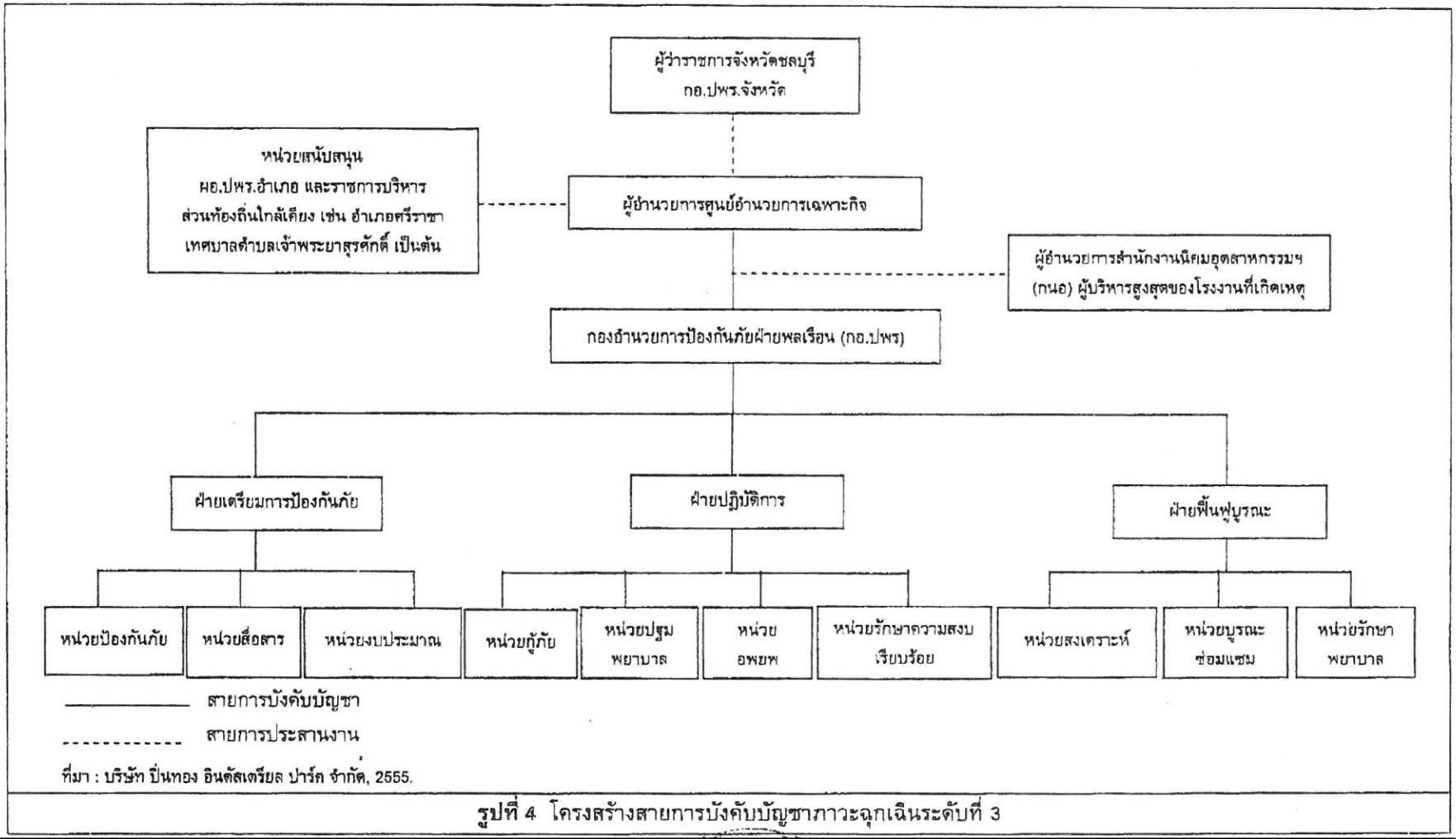
[redacted]



ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2555.

รูปที่ 3 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

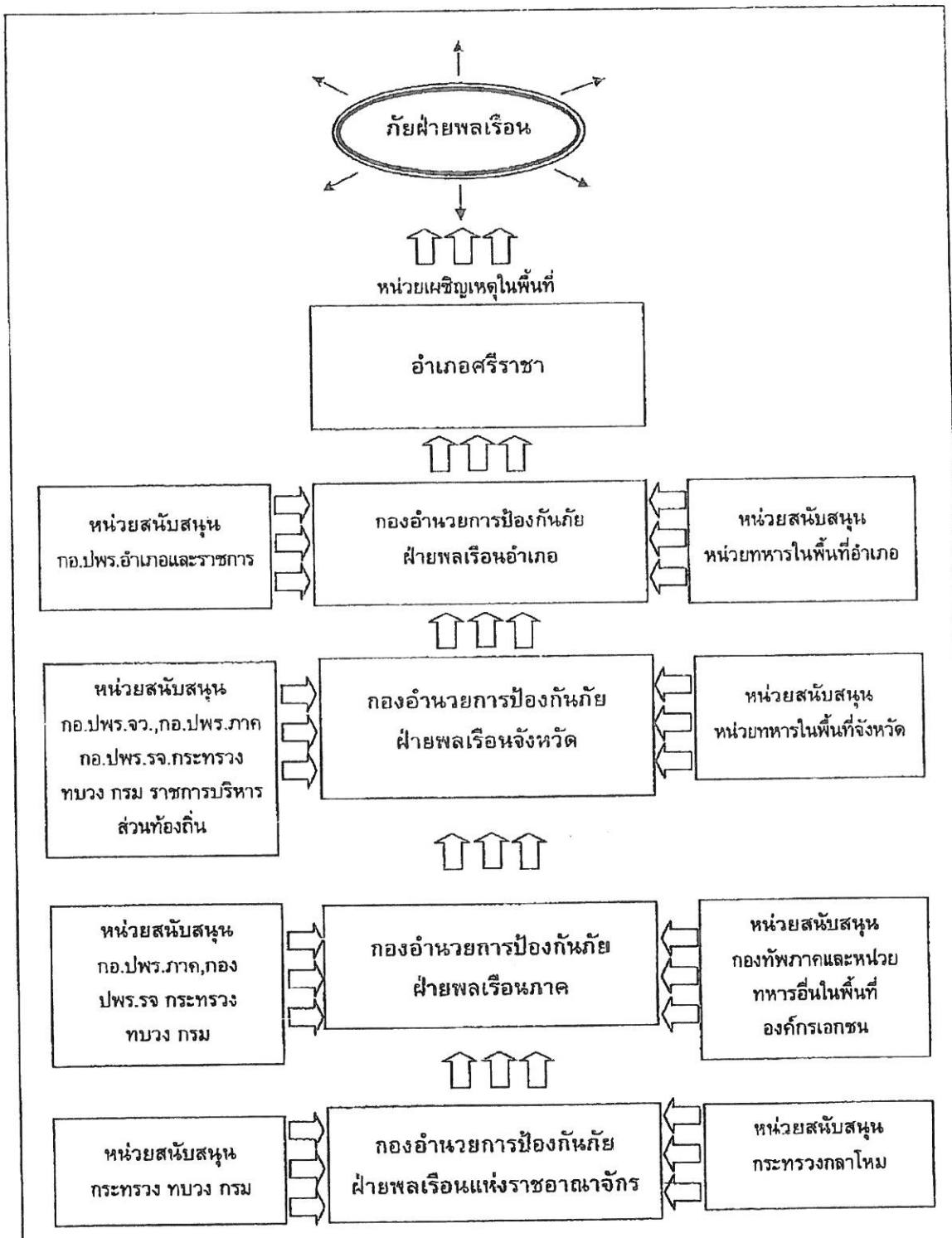
[redacted]



ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด, 2555.

รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

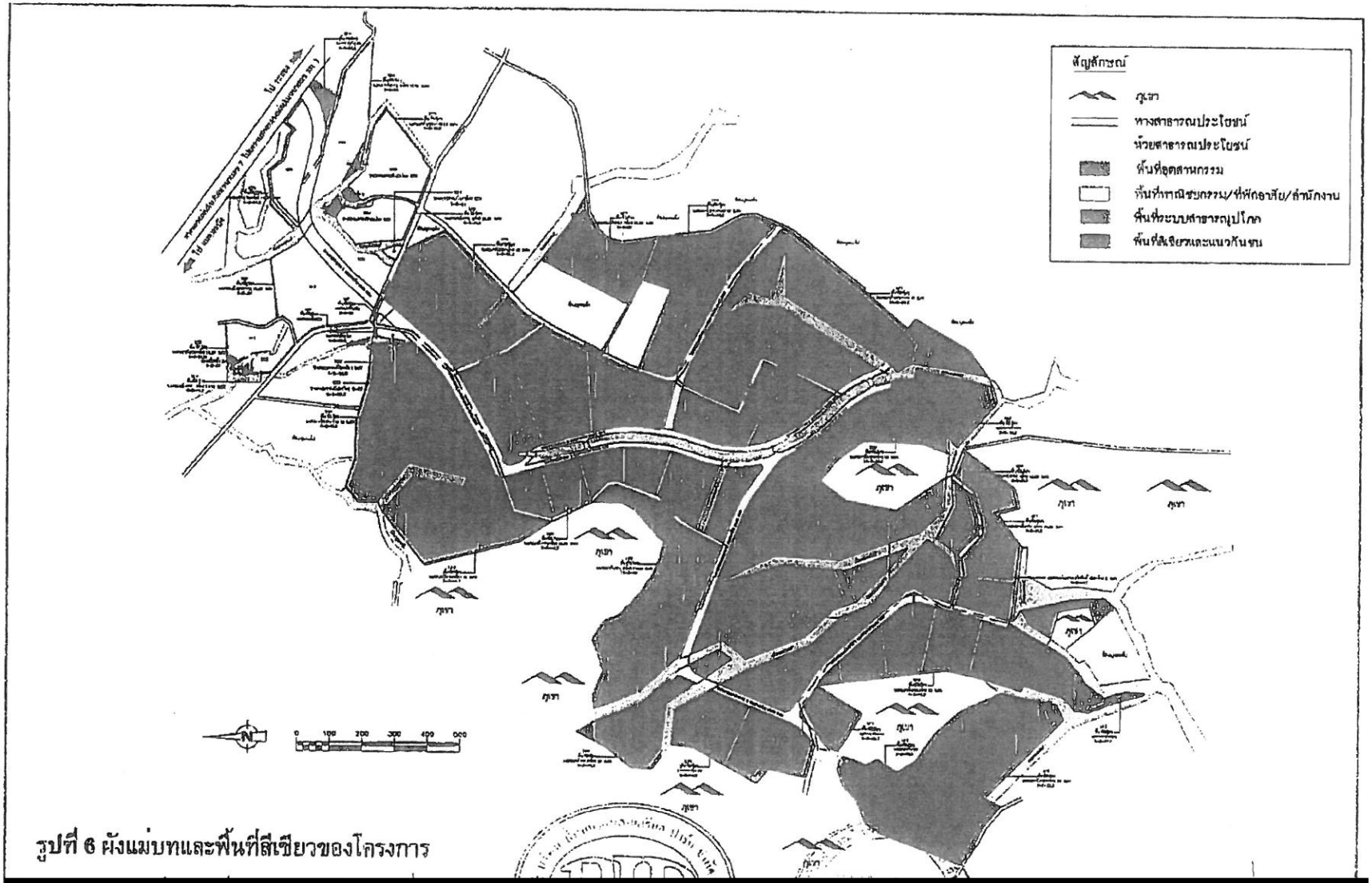
[redacted]



ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตียล ปาร์ค จำกัด, 2555.

รูปที่ 5 แผนการประสานงานของหน่วยงานราชการในงานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

[redacted]



รูปที่ 6 ผังแม่บทและพื้นที่สีเขียวของโครงการ

[redacted]

ภาคผนวกที่ 22

มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้

แผนงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง /นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (แหลมฉบัง)/นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 3

1. <u>ขอบเขตงาน</u>

   1.1 งานป้องกันอัคคีภัย – อุทกภัย

   1.2 งานป้องกันการโจรกรรม

   1.3 งานด้านการจราจร – ป้องกันอุบัติเหตุ

   1.4 งานตวจสอบระบบสาธารณูปโภค

   1.5 งานตรวจความเรียบร้อยของพื้นที่

   1.6 งานประท้วง – ชุมนุม

   1.7 อื่นๆ

2. <u>ผู้รับผิดชอบ</u>

   2.1 <u>ผู้บัญชาการสถานการณ์ฉุกเฉิน</u>

   นายนิติพัฒน์ ธนจริวัฒน์

   2.2 <u>รองผู้บัญชาการสถานการณ์ฉุกเฉิน</u>

   - นายณัฐพงษ์ มลศิริเรืองเดช
   - นายพีระพงศ์ ญาณสูตร

   2.3 <u>หัวหน้าหน่วยบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน</u>

PIP1	PIP2	PIP3
นายนรงค์ ศรศิริ	นายอุทัย สุโพธิ์นอก	นายแก้วกล้า เดชะ

2.3 <u>เจ้าหน้าที่บรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน</u>

PIP 1	PIP2	PIP3
นายสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	นายสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	นายสุรศักดิ์ เวียงวงษ์
นายปรีดา แสนเมือง	นายสุรเดช รอดกระจับ	นายสมทรัพย์ วงค์สนิท
นายประมง ปลื้มใจ	นายสมัย ยิ้มอยู่	นายสุรชัย สุโพธิ์นอก
นายขันตี อัศวภูมิ	นายสุทิน นาเกิด	นายอนงค์ อุทธิสินธิ์
สายตรวจ รปภ.	สายตรวจ รปภ.	สายตรวจ รปภ.

3. <u>หน่วยงานสนับสนุนภายใน</u>

3.1 ฝ่ายประสานงาน

3.2 ฝ่ายประชาสัมพันธ์

3.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

4. <u>หน่วยงานสนับสนุนภายนอก</u>

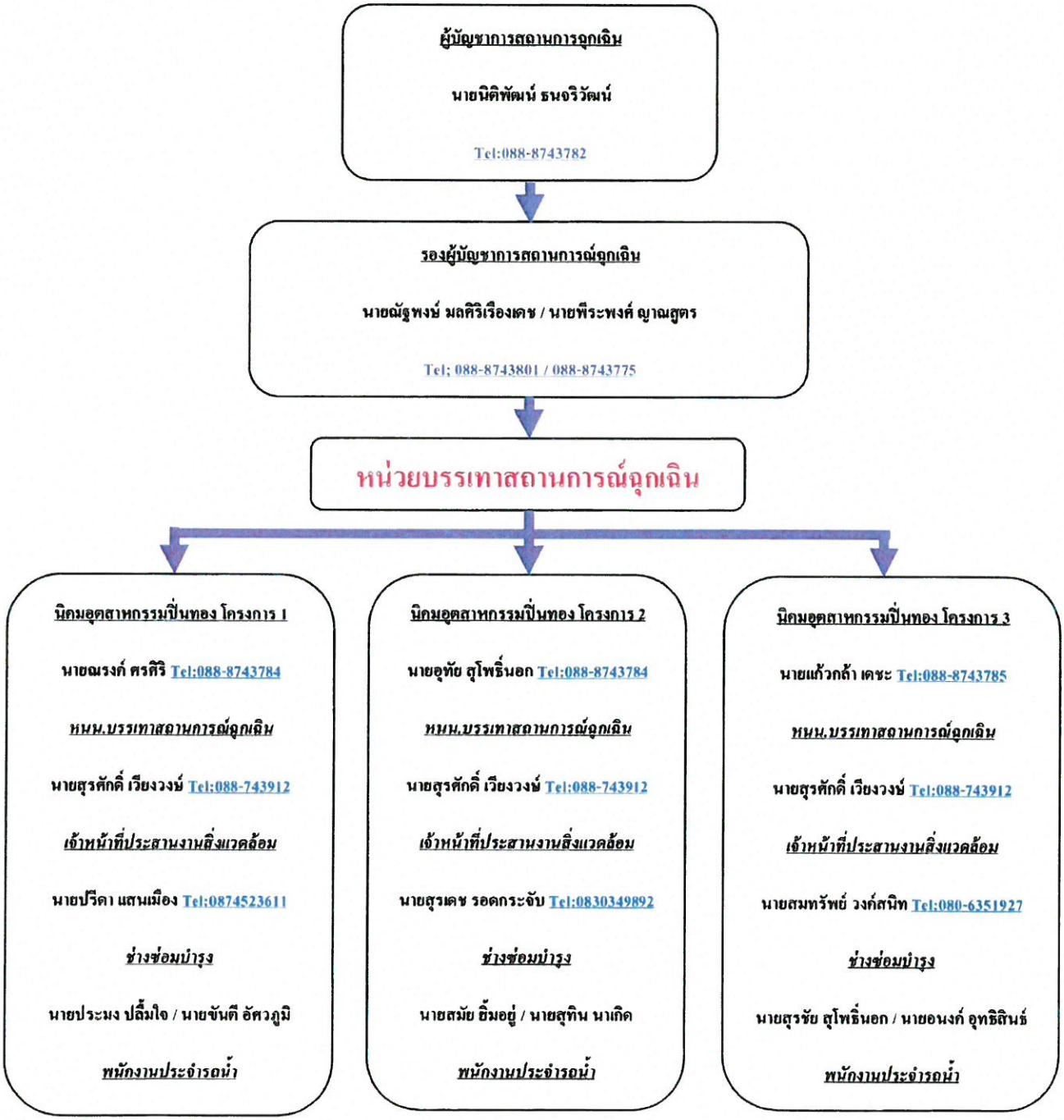
4.1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

4.2 สภ.หนองขาม

4.3 ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

4.4 โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีรราชา

สายงานบังคับบัญชางานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง



แผนผังและขอบข่ายความรับผิดชอบ

หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน

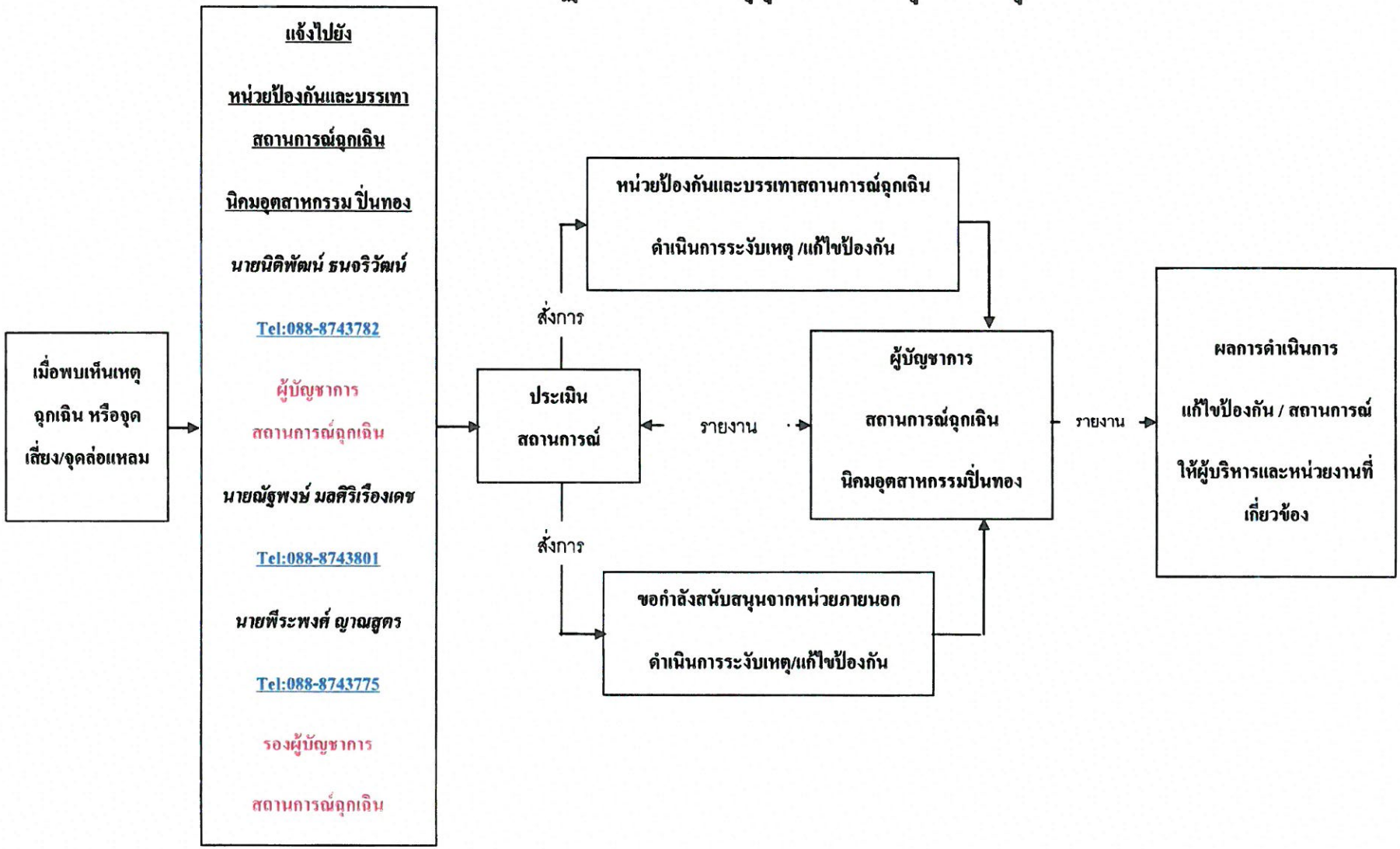
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้บัญชาการ **หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน**	นายนิติพัฒน์ ธนจริวัฒน์	088-8743782	บัญชาการสั่งการและเฝ้าระวังและควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน และการดำเนินการแก้ไขป้องกันจุดล่อแหลม / จุดเสียงภัย ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง /นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (แหลมฉบัง)/นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
รองผู้บัญชาการ **หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน**	นายณัฐพงษ์ มลศิริเรืองเดช นายพีระพงศ์ ญาณสูตร	088-8743801 088-8743775	-ประเมินสถานการณ์ / รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ -สั่งการไปยังหน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน -ติดตามผลการดำเนินการ/รายงานผู้บัญชาการ

หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
<u>หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน</u> - หัวหน้าหน่วย ป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	นายณรงค์ ศรศิริ นายอุทัย สุโพธิ์นอก นายแก้วกล้า เดชะ	088-8743784 088-8743784 088-8743785	-ตรวจสอบพื้นที่ -เฝ้าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ - รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ /รองผู้บัญชาการ
- พนักงานประจำรถน้ำ	นายประมง ปลื้มใจ (PIP1) นายขันตี อัศวภูมิ (PIP1) นายสมัย ยิ้มอยู่ (PIP2) นายสุทิน นาเกิด (PIP2) นายสุรชัย สุโพธิ์นอก (PIP3) นายอนงค์ อุทธิสินธ์ (PIP3)	-	-ตรวจสอบพื้นที่ -เฝ้าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ - ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ช่างซ่อมบำรุง	นายปรีดา แสนเมือง (PIP1) นายสุรเดช รอดกระจับ (PIP2) นายสมทรัพย์ วงค์สนิท (PIP3)	087-4523611 083-0349892 080-6351927	-ตรวจสอบพื้นที่ -เฝ้าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ - รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ /รองผู้บัญชาการ

หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)	หนน.รปภ.นายประสิทธ์	086-7957447	-ตรวจสอบพื้นที่ - เฝ้าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุฉุกเฉิน หรือจุดเสี่ยง/จุดล่อแหลม



ลำดับที่	ประเภทเหตุการณ์	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้า / สื่อสาร				
	1.1 ระบบไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา	**ศูนย์รับแจ้งเหตุ**	038-381071 038-384052	*24 ชั่วโมง*
		นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	-คุณพลศิษฐ์ พลังพรกิจ -คุณอรรณพ ขำจิตต์	088-8743789 089-1368324	*24 ชั่วโมง*
	1.2 ระบบโทรศัพท์	TOT	**ศูนย์รับแจ้งเหตุ**	1177 / 038-493998	*24 ชั่วโมง*
		TT&T	**ศูนย์รับแจ้งเหตุ**	038-775552-3	*24 ชั่วโมง*
		CAT	**ศูนย์รับแจ้งเหตุ**	081-3502162	*24 ชั่วโมง*
		นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	-คุณพลศิษฐ์ พลังพรกิจ -คุณอรรณพ ขำจิตต์	088-8743789 089-1368324	*24 ชั่วโมง*
2	น้ำประปา				
	ระบบน้ำประปา	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	**ศูนย์รับแจ้งเหตุ** -คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร -คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	038-296334-7 088-8743775 088-8743912	*24 ชั่วโมง*
3	น้ำเสีย				
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	**ศูนย์รับแจ้งเหตุ** -คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร -คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	038-296334-7 088-8743775 088-8743912	*24 ชั่วโมง*
4	เหตุฉุกเฉิน -เพลิงไหม้ -สารเคมีหกรั่วไหล -อุบัติเหตุ (การจราจร) -โจรกรรม -ประท้วง -น้ำท่วม	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	**ศูนย์รับแจ้งเหตุ** -คุณนิติพัฒน์ ธนจริวัฒน์ -คุณณัฐพงษ์ มลศิริเรืองเดช -คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร	038-296334-7 088-8743782 088-8743801 088-8743775	*24 ชั่วโมง*

ลำดับที่	ประเภทเหตุการณ์	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ	เบอร์โทร	หมายเหตุ
		หน่วยบรรเทาสาธารณะภัย เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์	-ศูนย์บรรเทาสาธารณะภัยนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง -คุณเกรียงไกร วีรพิทักน์ -คุณบุญธรรม สายวงษ์ทอง	038-348253 087-6176774 089-0309372	24 ชั่วโมง
		สภ.หนองขาม	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-347199	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-320300	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลสมเด็จ ณ.ศรีราชา	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-312892	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลอ่าวอุดม	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-351010	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-770207	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลแหลมฉบังอินเตอร์เนชั่นแนล ศรีราชา	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-491888	24 ชั่วโมง

ภาคผนวกที่ 26

กิจกรรมการจัดสัปดาห์แห่งความปลอดภัย ประจำปี 2569

I-EA-T INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

CSR

รณรงค์ขับขี่ปลอดภัย เทศกาลสงกรานต์

" ชีวิตวิถีใหม่ ขับขี่อย่างปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ "

ไม่ขับรถเร็ว

เกินกว่ากฎหมายกำหนด
ถึงบ้านปลอดภัย





คาดเข็มขัดนิรภัย

ทุกครั้ง ทุกที่นั่ง
ขณะขับขี่และโดยสาร

เมาไม่ขับ

ง่วง เมา ไม่ขับ





สวมหมวกกันน็อค

ขับขี่ สบายใจ
ปลอดภัย 100%

ด้วยความปรารถนาดีจากนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

สงกรานต์

ขับขี่ปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมทาง ไร้แอลกอฮอล์



ศึกษาเส้นทาง
ขับขี่อย่างมีสติ



พักผ่อนให้เพียงพอ
ง่วง = จอดรถ
พักสักครู่



ปฏิบัติตามป้าย
และ
สัญญาณจราจร



คาดเข็มขัดนิรภัย
ทุกครั้งก่อน
ออกเดินทาง



ดื่มไม่ขับ
ทั้งผู้ขับ และ
ผู้ร่วมเดินทาง



ไม่ใช้โทรศัพท์
ขณะขับขี่

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ด้วยความปรารถนาดีจาก
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง