

ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปิ่นทอง โครงการ 4 ประจำปี 2569

	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Meter ID	Location	เดือน						รวม
				มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
1				284	379	365	334	325	402	2,089
2				208	190	138	503	280	332	1,651
3				148	177	156	150	108	130	869
4				125	132	114	112	107	129	719
5				436	444	347	365	352	396	2,340
6				1,687	1,803	1,186	879	819	1,167	7,541
7				254	323	378	355	442	896	2,648
8				1,530	2,056	1,953	1,897	1,662	1,854	10,952
9				844	1,083	900	1,215	741	967	5,750
10				12,342	11,246	10,051	9,499	8,014	15,205	66,357
11				159	243	197	172	151	206	1,128
12				1,824	1,936	1,498	2,124	2,215	2,953	12,550
	รายชื่อผู้รับเหมา	Meter ID	Location	เดือน						รวม
				มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
1				18	41	25	66	54	52	256
2				31	11	15	18	14	11	100
3									85	85
4				0	0	0	0	16	3	19
5						110	174	239	432	955
6				309	351	196	321	385	319	1,881
7				2,590	2,601	2,627	2,752	2,073	1,875	14,518

รายงานการจัดทำ ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

2568



อยู่ในพื้นที่ดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



การจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการนำเข้า จัดเก็บ จัดเตรียม ดัดแปลง แก้ไข จัดการ และวิเคราะห์ พร้อมทั้งแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ ตามวัตถุประสงค์ต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ ดังนั้น GIS จึงเป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์เพื่อใช้ในการจัดการ และบริหารการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงข้อมูลด้านพื้นที่ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบการไหลเวียนของข้อมูลและการผสานข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) หรือข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) เพื่อให้เป็นข่าวสารที่มีคุณค่า (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)

1. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวและการเจริญเติบโตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะเข้ามายังพื้นที่ในจังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ประมาณ 653.98 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 (EASTERN SEABOARD DEVELOPMENT PROGRAMME-PHASE II หรือ ESB II) เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ได้มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาด รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

จึงได้กำหนดให้โครงการจะต้องดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 เพื่อนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในภาพรวม โดยการจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ดำเนินการโดยการนำข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาประมวลผลและจัดทำให้อยู่ในรูปแบบของแผนที่ต่าง ๆ

2. ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ประกอบด้วย

1. จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร
2. จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ
4. จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ
5. จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ
6. จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพ และอนามัย

2.1 จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร

2.1.1 ตำแหน่งที่ตั้ง

พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ตั้งอยู่ในเขตตำบลบึงและตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลบึง ตำบลหนองขาม และตำบลบ่อวิน ในเขตการปกครองส่วนท้องถิ่นของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดังนี้

เขตการปกครองส่วนภูมิภาค			เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	
ชลบุรี	ศรีราชา	บึง	เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
		หนองขาม	
		บ่อวิน	

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดิมชื่อสุขาภิบาลอ่าวอุดม ต่อมาได้รับพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศเปลี่ยนแปลงฐานะจากสุขาภิบาลเป็นเทศบาล เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2542 และโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาให้เปลี่ยนชื่อเทศบาลตำบลอ่าวอุดมใน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็น “เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์” โดยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 119 ตอนที่ 68 ก ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2545 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 กรกฎาคม 2545 และปัจจุบันได้ยกฐานะจากเทศบาลตำบลเป็นเทศบาลนคร ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เปลี่ยนแปลงฐานะเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ลงวันที่ 9 เมษายน 2556 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

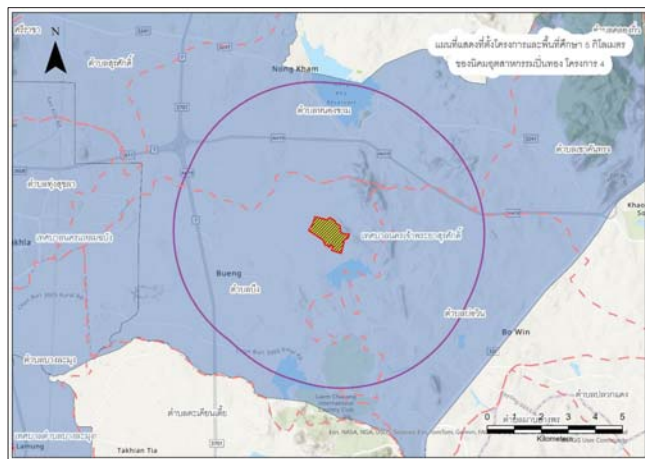
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 276.98 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ทางชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย อยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีเป็นระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครเป็นระยะทางประมาณ 120 กิโลเมตร มีลักษณะอากาศแบบร้อนชื้น มี 3 ฤดู และมีปริมาณฝนตกชุกเกือบตลอดปี

ทิศเหนือ ติดต่อกับเขตเทศบาลตำบลบางพระ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา

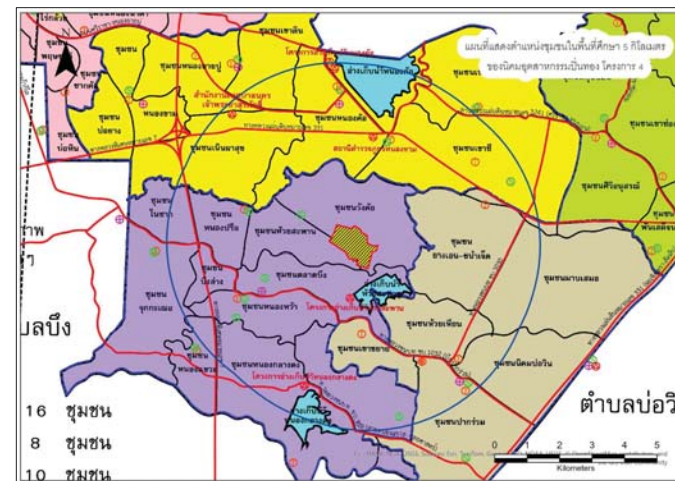
ทิศตะวันออก ติดต่อกับเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินทราย องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา และ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง

ทิศใต้ ติดต่อกับเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา และเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง

ทิศตะวันตก ติดต่อกับเขตเทศบาลเมืองศรีราชา และอ่าวไทย



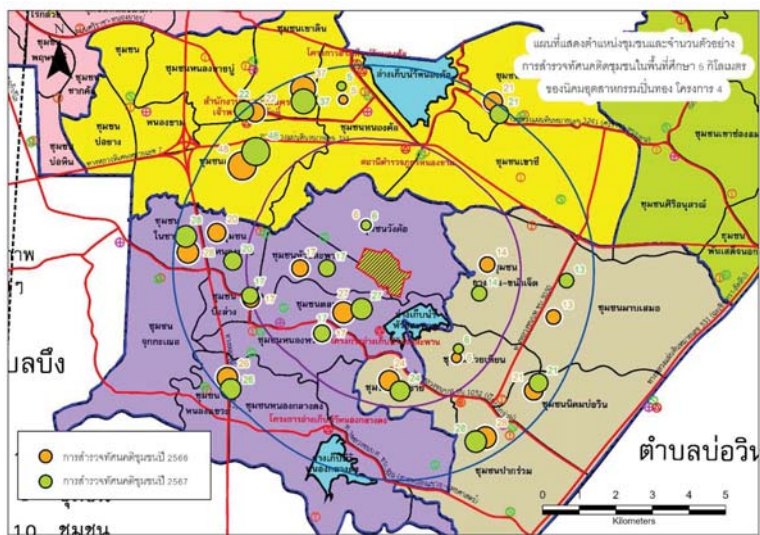
รูปที่ 2.1-1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาระยะ 5 กิโลเมตร



รูปที่ 2.1 - 2 แผนที่แสดงตำแหน่งชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร

2.1.2 การสำรวจทัศนคติชุมชน

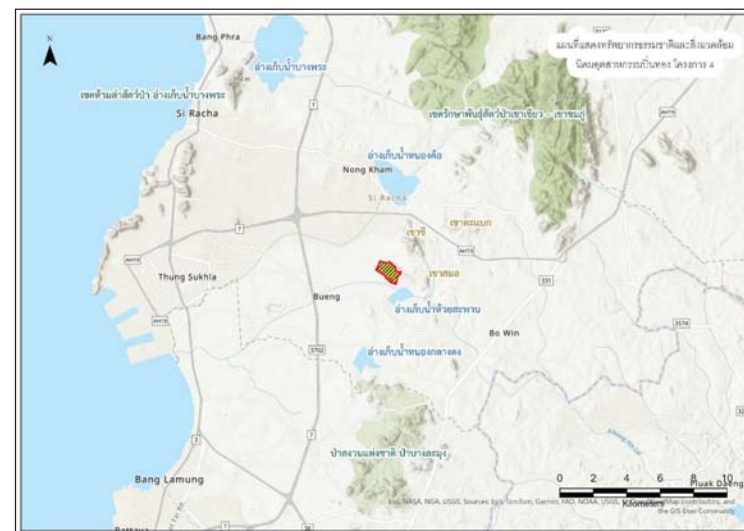
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯรวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เป็นประจำทุกปี ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 7 หมู่บ้าน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 14 หมู่บ้าน (ผลการสำรวจในทัศนคติชุมชน รายละเอียดในภาคผนวก ค)



รูปที่ 2.1 - 3 แสดงตำแหน่งและจำนวนตัวอย่างในการสำรวจทัศนคติชุมชน ปี 2566 - 2567

2.2 จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริเวณใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 มีพื้นที่ป่าเขา คือ เขาสมอ เขาชี และเขาเตแบก ทางด้านทิศเหนือ มีเขตกั้นน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว - เขาชมัญญ์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำบางพระ มีแหล่งน้ำสำคัญคืออ่างเก็บน้ำบางพระ อ่างเก็บน้ำหนองคอง ส่วนทางด้านทิศใต้ มีอ่างเก็บน้ำห้วยสะพานที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ไกลออกมา มีอ่างเก็บน้ำหนองกลางดง และเขตกั้นน้ำสวนแห่งชาติ ป่าบางละมุง



รูปที่ 2.2 - 1 แผนที่แสดงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4

2.3 จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ

ในปี 2567 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 มีโรงงานเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคม 7 โรงงาน และมีโรงงานที่กำลังก่อสร้าง 5 โรงงาน ในจำนวนนี้ มี 3 โรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศ



รูปที่ 2.3 – 1 ตำแหน่งโรงงาน

2.4 จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์โครงการ

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	สถานที่
ปี 2566		
ตลอดปี 2566	สนับสนุนโครงการอาหารสำหรับผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง	รพสต.บ้านหนองค้อ
13 /01/66	มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม “วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566”	โรงเรียนรอบนิคมฯ 1-6
1/02/66	มอบถุงยังชีพ “โครงการปิ่นทองปันน้ำใจ”	หมู่ 1ต. นิคมพัฒนา จ.ระยอง
2/02/66	“Pinthong Give Blood Get Healthy 2023” 1/2566	
15/02/2566	จัดประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับกลุ่มอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1/2566	
16/02/2566	รวมกิจกรรมวันสถาปนาครบรอบ 69 ปี	โรงเรียนวัดมโนรม
22 และ 29 /03/2566	จัดประชุม EIA Monitoring 1/2566	
5/04/2566	กิจกรรม “ปิ่นทองมอบข้าวสาร”	
10/04/2566	สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมวันสงกรานต์	อบต.เขาคันทรง, อบต.พนานิคม
28/04/2566	สนับสนุนกิจกรรมวันแรงงาน 2566	
12/05/2566	ปรับปรุงบ่อตกไขมัน	โรงเรียนวัดมโนรม
22/05/2566	ร่วมกิจกรรมโครงการชุมชน-โรงงานร่วมใจรักษ์สิ่งแวดล้อม	ป่าชายเลนทุ่งโปรงทอง และป่าชายเลนปากน้ำประแสร์
2/06/2566	โครงการ รักไม้ รักป่า รักษาแผ่นดิน ประจำปี 2566	อบต.เขาคันทรง
25/07/2566	กิจกรรม “โครงการรักไม้ รักป่า รักษาแผ่นดิน”	ป่าชุมชนเขาคันทรง
12/08/2566	ร่วมกิจกรรมงานเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระพันปีหลวง	ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์
27/09/2566	บริจาคโลหิต “100,000 ซีซี โลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย”	
21/11/2566	สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทง	โรงเรียนโคยรอบนิคมฯ
20/12/2566	สนับสนุนของขวัญปีใหม่ให้กลุ่มสตรีอาสาพัฒนาและชมรมผู้สูงอายุ	ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์
2567		
9/01/67	สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	โรงเรียนรอบนิคมฯ
02/2567	สนับสนุนจักรยานขาไถ	รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา
12/03/2567	มอบเงินสนับสนุนการจัดงานมีผลการพระพุทธสิหิงค์	
03/04/2567	จัดประชุม EIA Monitoring	
005/2567	ร่วมกิจกรรมโครงการชุมชน-โรงงานร่วมใจรักษ์สิ่งแวดล้อม	ป่าชายเลนทุ่งโปรงทอง และป่าชายเลนปากน้ำประแสร์
13/06/2567	“โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School)”	รร.เขาตะแบก
4-5/07/2567	อบรมการสร้างอาชีพ โครงการแปรรูปเห็ดนางฟ้า	

2.5 จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

รายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค
จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวก ข)

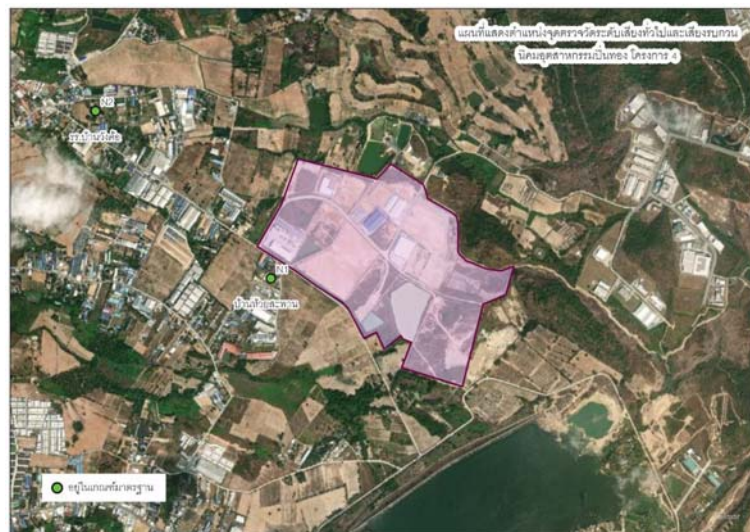
ในการเก็บข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ มีจุดตรวจวัดดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ
6. การตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน
7. คุณภาพดิน

โดยจัดทำเป็นแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดต่าง ๆ ดังนี้



รูปที่ 2.5 - 1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 2.5 - 2 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 2.5 - 3 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 2.5 – 4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน



รูปที่ 2.5 – 5 แผนที่แสดงจุดตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ



รูปที่ 2.5 – 6 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน



รูปที่ 2.5 – 7 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพดิน

2.6 จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพ และอนามัย

2.6.1 ข้อมูลอุบัติเหตุภายในโครงการฯ

ปี 2566 – 2567 ไม่มีบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในนิคมฯ

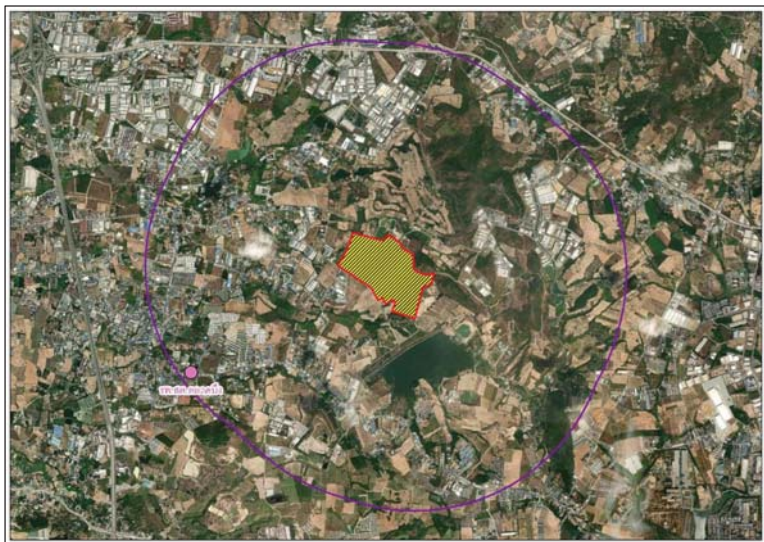
2.6.2 ข้อมูลสุขภาพและอนามัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบึงเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2566 – 2567 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก มีรายละเอียดดังนี้

ปี	สาเหตุการเจ็บป่วย
2566	อันดับ 1 โรคระบบหายใจ อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนโลหิต อันดับ 3 โรคเกี่ยวกับต่อไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม
2567	อันดับ 1 โรคระบบไหลเวียนเลือด อันดับ 2 โรคเกี่ยวกับต่อไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม อันดับ 3 โรคระบบหายใจ

ภาคผนวก ก.

ตารางสรุปโรงงาน
ในเขตนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4



รูปที่ 2.6-1 ที่ตั้งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบึง

ชื่อ	ป้ายชื่อโรงงาน
Nikko Global Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	
CTS Automotive Co.,Ltd.	
BBTH Co.,Ltd.	
O-Net Technologies (Thailand) Co.,Ltd.	
Favored New Material Technology (Thailand) Co.,Ltd.	

ชื่อ	ป้ายชื่อโรงงาน
Thai TES Co.,Ltd.	
JIEI (Thailand) Co.,Ltd.	
Higasket Plastic Group (Thailand) Co.,Ltd.	
Sungrow developers (thailand) Co., Ltd.	
Donboom (Thailand) Co.,Ltd.	

ภาคผนวก ก.

ชื่อ	ป้ายชื่อโรงงาน
Samjin Thai Co.,Ltd.	
Yih Teh Lifestyle International Co.,Ltd.	
Wa Xing International Co., Ltd.	

ภาคผนวก ข.

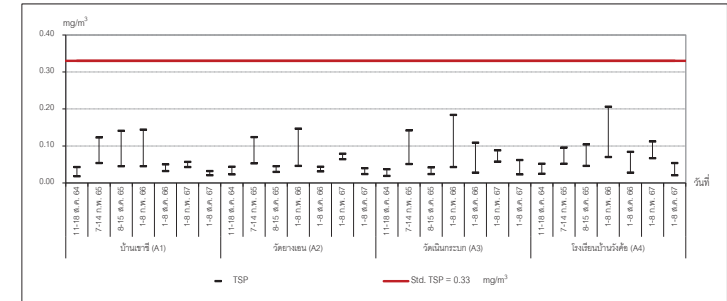
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 – 2567

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

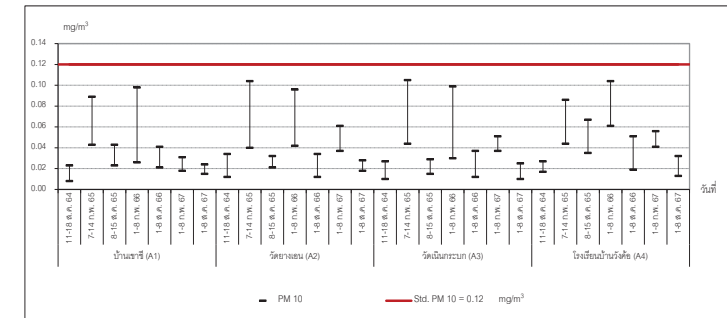
จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บ้านเขว้า (A1)	11-18 ส.ค. 64	0.018-0.043	0.008-0.023	0.004-0.034	0.009-0.010	0.010
	7-14 ก.พ. 65	0.054-0.123	0.043-0.089	0.006-0.042	0.016-0.027	0.018-0.022
	8-15 ส.ค. 65	0.045-0.141	0.023-0.043	0.002-0.038	0.007-0.039	0.017-0.028
	1-8 ก.พ. 66	0.045-0.144	0.026-0.098	0.001-0.040	<0.001-0.003	0.001-0.002
	1-8 ส.ค. 66	0.032-0.050	0.021-0.041	0.001-0.008	0.001-0.065	0.012-0.022
	1-8 ก.พ. 67	0.043-0.057	0.018-0.031	0.004-0.024	0.002-0.003	0.003
	1-8 ส.ค. 67	0.021-0.032	0.015-0.024	0.001-0.004	0.001-0.006	0.002-0.004
วัดยางนอน (A2)	11-18 ส.ค. 64	0.023-0.044	0.012-0.034	<0.001-0.019	<0.001-0.006	0.001-0.003
	7-14 ก.พ. 65	0.053-0.124	0.040-0.104	0.008-0.039	0.006-0.015	0.007-0.010
	8-15 ส.ค. 65	0.030-0.045	0.021-0.032	0.001-0.010	0.002-0.010	0.003-0.007
	1-8 ก.พ. 66	0.046-0.147	0.042-0.096	0.004-0.036	<0.001-0.009	0.001-0.004
	1-8 ส.ค. 66	0.031-0.044	0.012-0.034	0.001-0.002	0.004-0.011	0.005-0.011
	1-8 ก.พ. 67	0.064-0.079	0.037-0.061	0.003-0.035	0.001-0.004	0.002
	1-8 ส.ค. 67	0.024-0.040	0.018-0.028	0.008-0.041	0.003-0.007	0.004-0.006
วัดเนินกระบะ (A3)	11-18 ส.ค. 64	0.019-0.037	0.010-0.027	0.003-0.016	0.024-0.027	0.024-0.026
	7-14 ก.พ. 65	0.051-0.142	0.044-0.105	0.004-0.051	0.004-0.015	0.005-0.007
	8-15 ส.ค. 65	0.024-0.042	0.015-0.029	0.003-0.027	<0.001-0.004	0.002
	1-8 ก.พ. 66	0.043-0.184	0.030-0.099	<0.001-0.052	0.003-0.006	0.003-0.005
	1-8 ส.ค. 66	0.028-0.109	0.012-0.037	0.001-0.014	0.001-0.004	0.002-0.003
	1-8 ก.พ. 67	0.058-0.088	0.037-0.051	0.002-0.014	0.004-0.006	0.004-0.005
	1-8 ส.ค. 67	0.023-0.062	0.010-0.025	0.001-0.011	0.002-0.008	0.003-0.007
โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)	11-18 ส.ค. 64	0.025-0.052	0.017-0.027	<0.001-0.008	0.007-0.009	0.008
	7-14 ก.พ. 65	0.052-0.096	0.044-0.086	0.003-0.036	0.004-0.009	0.006-0.007
	8-15 ส.ค. 65	0.046-0.104	0.035-0.067	<0.001-0.089	0.001-0.005	0.001-0.002
	1-8 ก.พ. 66	0.070-0.206	0.061-0.104	0.003-0.034	0.030-0.048	0.031-0.034
	1-8 ส.ค. 66	0.028-0.084	0.019-0.051	0.001-0.006	<0.001-0.004	0.001-0.004
	1-8 ก.พ. 67	0.067-0.112	0.041-0.056	0.003-0.025	0.007-0.009	0.008-0.009
	1-8 ส.ค. 67	0.021-0.054	0.013-0.032	0.002-0.014	0.001-0.006	0.003-0.004
มาตรฐาน		0.33 ¹⁾	0.12 ²⁾	0.17 ³⁾	0.30 ³⁾	0.12 ²⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

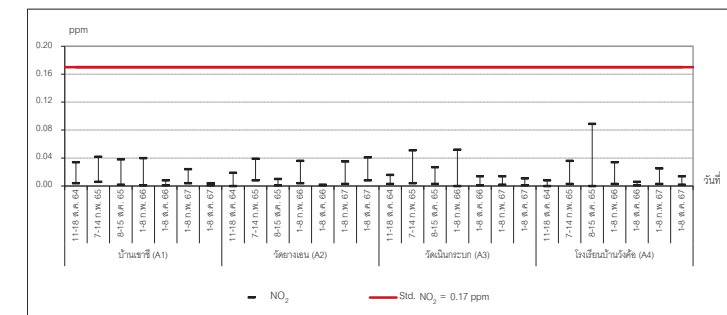
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



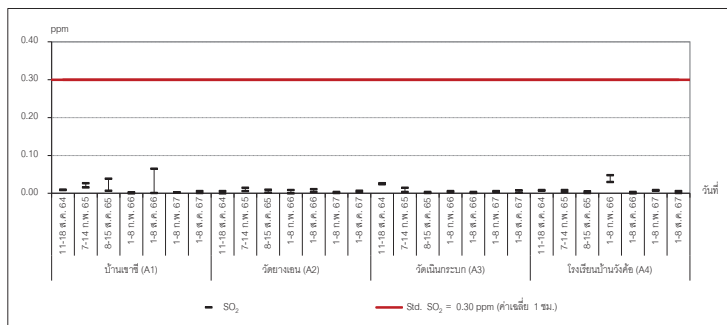
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



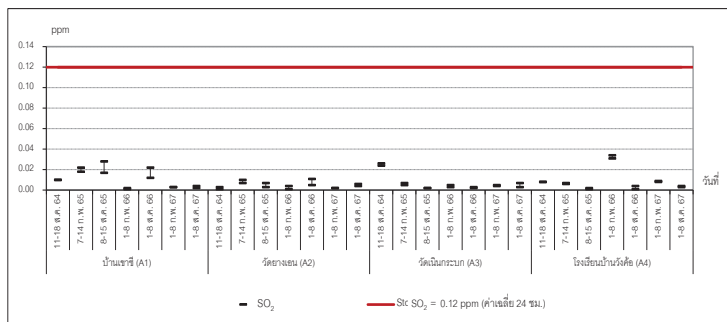
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ระหว่างวันที่ 1-8 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี บริเวณบ้านเขาศี (A1) บริเวณวัดยางเอน (A2) บริเวณวัดเนินกระบก (A3) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านเขาศี (A1) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดยางเอน (A2) พบว่า ค่า NO₂, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- วัดเนินกระบก (A3) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L _{so}	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
						คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
บ้านห้วยสะพาน (N1)	11-18 ก.พ. 64	51.1-53.9	55.9-90.5	55.3-57.8	40.6-55.4	0.0-12.9	0.0-12.9	41.0-69.1
	11-18 ส.ค. 64	53.4-57.1	54.5-90.6	58.3-73.6	41.4-53.1	0.0-26.6	0.0-26.6	41.6-68.0
	7-14 ก.พ. 65	58.7-60.7	50.5-101.5	61.1-62.8	37.3-63.6	0.0-18.9	0.0-18.9	35.0-76.9
	8-15 ส.ค. 65	53.8-56.1	60.7-93.4	56.8-61.7	37.0-55.6	0.0-19.7	0.0-19.7	37.6-68.5
	6-13 ก.พ. 66	53.9-58.0	54.3-95.7	59.4-62.5	38.5-60.1	0.1-13.2	0.1-13.4	39.3-71.0
	1-8 ส.ค. 66	50.6-60.6	57.6-87.0	54.5-68.6	38.4-62.7	0.0-16.8	0.1-16.9	38.8-67.4
	1-8 ก.พ. 67	53.5-56.9	61.8-93.3	57.2-60.0	44.0-59.6	0.0-22.6	0.0-22.7	44.1-67.2
	1-8 ส.ค. 67	53.9-55.9	53.6-90.3	56.1-58.6	38.3-55.4	-12.5 ถึง 17.8		39.4-68.2
โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)	11-18 ก.พ. 64	51.6-59.3	55.2-90.2	56.4-61.9	43.2-59.8	0.3-20.7	0.3-20.7	43.4-73.5
	11-18 ส.ค. 64	50.7-63.8	55.8-86.4	53.3-60.5	39.2-72.7	0.1-13.3	0.1-13.3	40.8-74.4
	7-14 ก.พ. 65	53.7-60.7	56.0-102.4	58.4-64.2	45.1-65.7	0.1-24.7	0.1-24.7	45.2-81.0
	8-15 ส.ค. 65	48.9-55.1	49.3-95.0	53.6-62.5	42.8-58.2	0.4-18.2	0.4-18.2	42.9-72.9
	6-13 ก.พ. 66	53.0-56.4	55.5-95.7	57.4-65.2	38.5-62.0	0.0-27.4	0.0-24.4	39.7-70.4
	1-8 ส.ค. 66	49.7-53.7	51.7-90.7	54.3-56.2	43.1-54.3	0.0-23.2	1.7-23.3	42.6-67.1
	1-8 ก.พ. 67	53.3-55.1	52.9-89.1	56.4-59.3	44.0-54.2	0.0-20.5	0.0-20.7	42.9-68.0
	1-8 ส.ค. 67	51.2-56.4	54.4-91.3	56.1-64.6	40.9-62.6	-12.5 ถึง 23.0		41.2-69.8
มาตรฐาน		70 ⁽¹⁾ (2)	115 ⁽²⁾	-	-	10 ⁽³⁾	10 ⁽³⁾	-

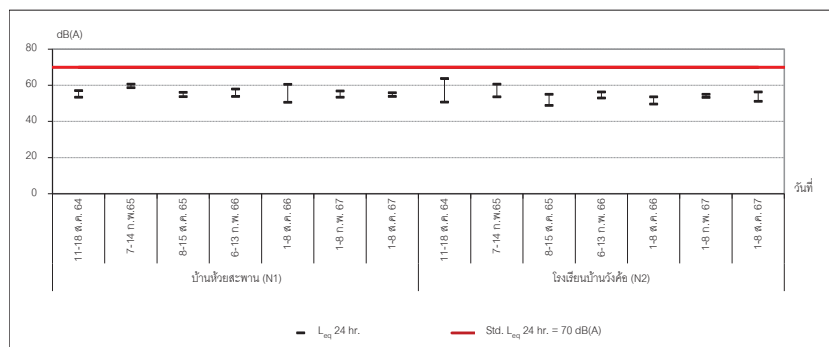
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนดไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 1-8 สิงหาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) และระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ทั้ง 2 สถานี มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

ข้อสังเกต 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลาแต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ของทั้ง 2 สถานี พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

3) ผลกระทบของปัญหาเสียงรบกวนในชุมชน หากพิจารณาจากค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งในวันทำงานและวันหยุด พบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ หมายความว่าสภาพโดยทั่วไปของชุมชนค่อนข้างเงียบสงบ มีเพียงบางจุดที่มีระดับเสียงสูงเนื่องจากอยู่ใกล้กับถนน ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จะมีค่าสูงเป็นบางช่วงเวลา คือ 06.00 น.-09.00 น. และ 15.00 น.-18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ประชาชนเดินทางไปและกลับจากที่ทำงาน นอกจากนี้ยังพบว่าระดับเสียงวันทำงานสูงกว่าวันหยุดเฉพาะบางพื้นที่ที่เป็นสถานที่ราชการ

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

โครงการนิเทศสุขภาพชุมชนเมือง โครงการ 4 (ตรวจด้านสาร) บริษัท ปิณฑะ อินดัสทรีแอนด์ จำกัด จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลรายงานโดย บริษัท อินดัสทรี โนค ศูนย์ตั้งที่ 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720546E, 1448560N

พารามิเตอร์	หน่วย	ข้อมูลผลวิเคราะห์สุขภาพชุมชนเมืองเมืองโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1)															หมายเหตุ
		16 ต.ค. 62 ^ก	16 ต.พ. 65	20 ต.ค. 65	16 ต.ค. 65	16 ต.ค. 65	17 ต.พ. 66	27 ต.ค. 66	25 ต.ค. 66	17 ต.ค. 66	25 ต.ค. 67	16 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0107	0.0092	0.0119	0.0099	0.0095	0.0059	0.0159	0.0107	0.0092	-	0.0130	0.0057	0.0228	0.01	0.01	-
Barium	mg/L	0.08	0.16	0.14	0.13	0.16	0.19	0.24	0.16	0.11	-	0.27	0.19	0.07	-	-	-
BOD ₅	mg/L	7.3	7.8	3.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	5.3	6.7	-	<2.0	4.9	6.0	0.0	0.0	0.0
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO ₂	mg/L	57	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	-	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	-	NA	0.3	<0.1	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 mL	4,900	24,000	17,000	4,900	54,000	13,000	7,900	4,900	35,000	-	54,000	3,300	35,000	-	-	-
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.03
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Dissolved Oxygen	mg/L	6.1	6.6	2.9	7.6	8.7	7.4	3.4	6.2	7.4	-	4.8	6.1	6.8	0.0	0.0	0.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 mL	230	4,900	4,600	1,100	4,600	7,900	3,300	1,300	13,000	-	4,900	1,700	24,000	-	-	-
Formaldehyde	mg/L	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	-	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	-	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	0.050	0.050
Iron	mg/L	1.88	1.46	22.1	1.52	3.17	0.97	6.57	1.62	1.34	-	2.29	1.02	1.72	-	-	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	0.010	0.010
Manganese	mg/L	0.25	0.39	0.43	0.53	0.61	0.35	1.83	1.11	0.46	-	1.63	0.51	0.69	0.0	0.0	0.0
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
Nickel	mg/L	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.03
Nitrate	mg/L as NO ₃	<0.44	0.78	<0.03	<0.44	1.37	0.78	<0.44	1.17	0.66	-	0.58	1.23	0.87	0.0	0.0	0.0
Oil and Grease	mg/L	ND	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	-	<0.0	<0.0	<0.0	-	-	-
pH (on site)	-	7.2	7.1	7.8	7.4	7.3	6.7	6.8	7.4	7.4	-	7.3	7.6	7.0	6.6-6.9	6.6-6.9	6.6-6.9
Phenol	mg/L	ND	<0.005	0.014	0.010	0.024	0.007	<0.005	0.011	0.025	-	<0.005	<0.005	0.035	0.005	0.005	0.005
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0050	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-	-	-
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-
Sulfate	mg/L as H ₂ S	ND	<0.3	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	-	-
Temperature	°C	32	27	31	29	27	26	32	31	29	-	30	29	30	27	27	27
Total Dissolved Solids	mg/L	130	140	400	116	130	140	170	135	-	-	205	192	240	-	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	32	40	152	19	38	25	105	17	21	-	25	7	39	-	-	-
Total Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-
Zinc	mg/L	ND	0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.03
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.25	0.25	0.20	0.20	0.28	0.25	0.25	0.25	-	0.28	0.30	0.28	0.0	0.0	0.0

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิเทศสุขภาพชุมชนเมือง โครงการ 4 (ตรวจด้านสาร) บริษัท ปิณฑะ อินดัสทรีแอนด์ จำกัด จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลรายงานโดย บริษัท อินดัสทรี โนค ศูนย์ตั้งที่ 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720546E, 1448560N

พารามิเตอร์	หน่วย	ข้อมูลผลวิเคราะห์สุขภาพชุมชนเมืองเมืองโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1)															หมายเหตุ
		16 ต.ค. 62 ^ก	16 ต.พ. 65	20 ต.ค. 65	16 ต.ค. 65	16 ต.ค. 65	17 ต.พ. 66	27 ต.ค. 66	25 ต.ค. 66	17 ต.ค. 66	25 ต.ค. 67	16 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	15 ต.ค. 67	
Organochlorine pesticides	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
beta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
gamma-BHC (lindane)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
delta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Heptachlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Heptachlor epoxide (sumner B)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
trans-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Endosulfan I	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Cis-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Dieldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
A, P-DDE	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Endrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Endosulfan II	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
A, P-DDD	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Endrin aldehyde	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Endosulfan sulfate	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
A, P-DDT	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Endrin ketone	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-
Methoxychlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	-



โครงการนิเทศสุขภาพชุมชนเมือง โรงพยาบาล 4 (ระยอง-ฉะเชิงเทรา)
บริษัท ปิณฑะ อินดัสทรีเวิล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ผิวน้ำ (ต่อ)

โครงการนิเทศสุขภาพชุมชนเมือง โรงพยาบาล 4 (ระยอง-ฉะเชิงเทรา) บริษัท ปิณฑะ อินดัสทรีเวิล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลรายงานโดย บริษัท อินดัสทรีเวิล โซล루션ส์ จำกัด 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720375E, 1448548N

พารามิเตอร์	หน่วย	ข้อมูลผลเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินตามโครงการ (SR02)														มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 67 ^a	18 ต.พ. 67 ^a	20 พ.ค. 65	19 พ.ค. 65	18 พ.ค. 65	17 ต.พ. 67 ^a	27 พ.ค. 67 ^a	25 ต.ค. 66	17 พ.ค. 66	23 ต.พ. 67 ^a	25 พ.ค. 67 ^a	16 ต.ค. 67 ^a	15 พ.ค. 67		
Arsenic	mg/L	0.0138	-	0.1364	0.0057	0.0138	-	-	0.0106	0.0105	-	0.0178	-	0.0190	≤0.01	
Barium	mg/L	0.16	-	0.10	0.11	0.18	-	-	0.11	0.05	-	0.19	-	0.15	-	
BOD ₅	mg/L	45.4	-	20.5	7.4	6.9	-	-	7.8	6.4	-	8.3	-	7.4	≤4	
Cadmium	mg/L	ND	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	---	
CO ₂	mg/L	114	-	67	<40	86	-	-	<40	64	-	<40	-	<40	-	
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	<0.1	-	0.1	<0.1	NA	-	-	<0.1	0.1	-	NA	-	0.2	-	
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	22,000	-	13,000	4,800	14,000	-	-	92,000	7,800	-	160,000	-	24,000	-	
Color	Pl. Co.	200	-	17.7	29.3	29.2	-	-	47.8	26.8	-	96.7	-	13.6	8	
Copper	mg/L	ND	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	≤0.1	
Cyanide	mg/L as HCN	ND	-	0.003	0.001	0.001	-	-	0.001	0.002	-	0.001	-	0.001	≤0.005	
Dissolved Oxygen	mg/L	2.4	-	6.0	4.9	6.0	-	-	5.2	6.4	-	6.0	-	6.4	≥2	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	-	790	1,700	3,300	-	-	3,300	1,300	-	160,000	-	13,000	-	
Formaldehyde	mg/L	ND	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	-	<0.050	<0.050	<0.050	-	-	<0.050	<0.050	-	<0.050	-	<0.050	≤0.05	
Iron	mg/L	12.9	-	<40	<11	10.7	-	-	4.50	5.67	-	31.1	-	1.65	-	
Lead	mg/L	ND	-	<0.010	<0.010	0.001	-	-	<0.010	<0.010	-	0.016	-	<0.010	≤0.05	
Manganese	mg/L	1.48	-	2.69	0.78	1.36	-	-	0.44	0.21	-	0.43	-	0.69	≤1	
Mercury	mg/L	ND	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	-	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	≤0.002	
Nickel	mg/L	ND	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	≤0.1	
Nitrate	mg/L as NO ₃	ND	-	<0.03	<0.44	<0.44	-	-	<0.44	<0.44	-	1.21	-	6.26	≤0	
Oil and Grease	mg/L	ND	-	<3.0	<3.0	<3.0	-	-	<3.0	<3.0	-	<3.0	-	<3.0	-	
pH (on site)	-	6.3	-	7.2	6.6	6.9	-	-	7.4	6.9	-	7.7	-	7.0	5.0-8.0	
Phenol	mg/L	ND	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	0.019	0.020	-	<0.005	-	0.082	≤0.005	
Selenium	mg/L	<0.0020	-	<0.0050	<0.0050	ND	-	-	<0.0020	<0.0020	-	<0.0020	-	<0.0020	-	
Silver	mg/L	ND	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	
Sulfate	mg/L as H ₂ S	ND	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	
Temperature	°C	27	-	26	27	26	-	-	26	26	-	26	-	29	≤ 30	
Total Dissolved Solids	mg/L	226	-	215	99	240	-	-	175	177	-	914	-	254	-	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	5	-	<5	<5	<5	-	-	7	<5	-	<5	-	<5	-	
Total Suspended Solids	mg/L	26	-	24	32	68	-	-	36	26	-	77	-	43	-	
Total Chromium	mg/L as Cr ³⁺	<0.02	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	
Zinc	mg/L	<0.02	-	<0.03	0.03	0.03	-	-	<0.03	<0.03	-	0.14	-	<0.03	≤1	
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.30	-	0.20	0.22	0.25	-	-	0.30	0.20	-	0.22	-	0.26	≤0.5	



โครงการนิเทศสุขภาพชุมชนเมือง โรงพยาบาล 4 (ระยอง-ฉะเชิงเทรา)
บริษัท ปิณฑะ อินดัสทรีเวิล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ผิวน้ำ (ต่อ)

โครงการนิเทศสุขภาพชุมชนเมือง โรงพยาบาล 4 (ระยอง-ฉะเชิงเทรา) บริษัท ปิณฑะ อินดัสทรีเวิล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลรายงานโดย บริษัท อินดัสทรีเวิล โซล루션ส์ จำกัด 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720375E, 1448548N

พารามิเตอร์	หน่วย	ข้อมูลเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินตามโครงการ (SR02)														มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 67 ^a	18 ต.พ. 67 ^a	20 พ.ค. 65	19 พ.ค. 65	18 พ.ค. 65	17 ต.พ. 67 ^a	27 พ.ค. 67 ^a	25 ต.ค. 66	17 พ.ค. 66	23 ต.พ. 67 ^a	25 พ.ค. 67 ^a	18 ต.ค. 67 ^a	15 พ.ค. 67		
Organochlorine pesticides																
alpha-BHC	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.02		
beta-BHC	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
gamma-BHC (lindane)	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
delta-BHC	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
Heptachlor	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.2		
Alrin	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.1		
Heptachlor epoxide (dormer II)	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.2		
trans-Chlordane	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
cis-Chlordane	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
Dieldrin	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
Endosulfan I	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.1		
4,4'-DDE	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
Endrin	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	---		
Endosulfan II	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	≤ 1.0		
Endrin ketone	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		
Methoxychlor	µg/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-		

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นของ โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิโตรเลียม อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีลเพิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719729E, 1448482N

[illegible]

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719729E, 1448482N

[illegible]

50/11/11

+ = ไม่พบการติดเชื้อจากการตรวจด้วยวิธีไมโครสโคปน้ำหนว. < = บิดร่อน/เชื้อตาย. < = บิดร่อน. > = ปรากฏ. ND = Not detected

^a = ผลรวมของค่าในตารางที่กล่าวถึง

^a SW1 = 23 กุมภาพันธ์ 2567 ไม่สามารถระบุวันที่จะส่งน้ำได้ เนื่องจากไม่มีการ

⁴ SW2 = วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565, 17 กุมภาพันธ์ 2566, 27 พฤษภาคม 2566 และ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุปโภคบริโภค)

๓**= จุดเยือกแข็งของน้ำจะขึ้นไปถึงจุดเยือกแข็งของสารละลายที่เกิน 3 °C, ๓ = เป็นไปอย่างธรรมชาติ

*** = ข้อมูลยังไม่พบตามวิธีทดสอบ
 ๒๕๖๓ ๒๒๖๒๒๒ ๒๕๖๓

આચાર્યશ્રી

ภาคต้น ภาคต้น 2567

นายสุกฤษฎ์ ชาติกลาง และนายทองหล่อ ผิวขำ

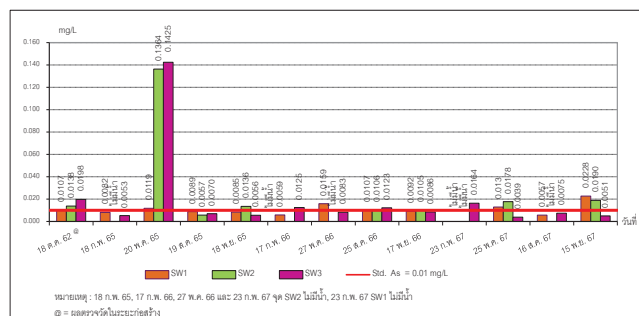
ซึ่งผู้ตรวจประเมินพบว่า

ผอ.ดร.วิจิตรวาทะ

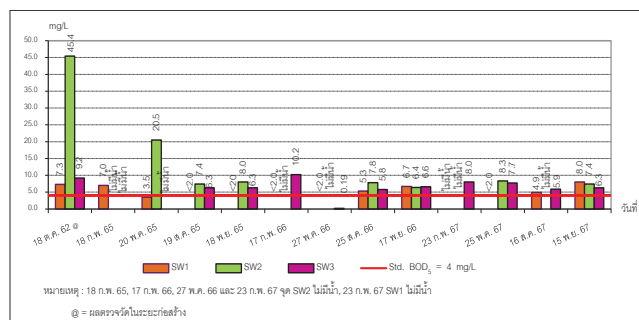
จะดูวิธีคิดค่าตอบแทน

0-3848-1197-6, 0-3876-3031-2

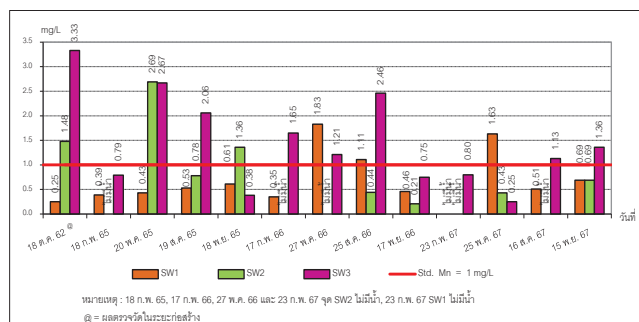
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



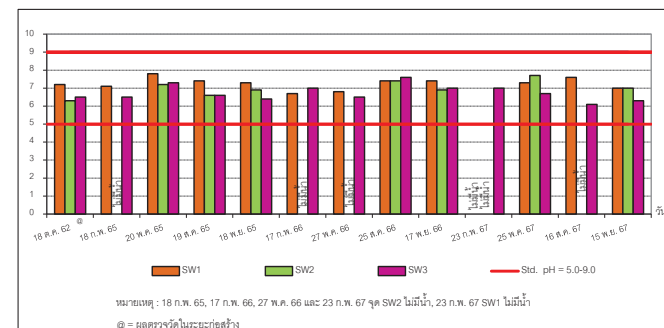
ภาพที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำผิวดิน



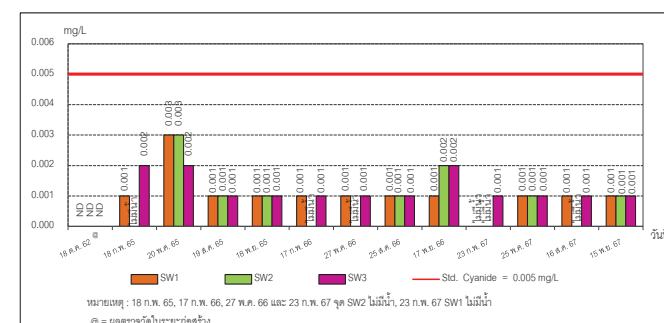
ภาพที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand ในน้ำผิวดิน



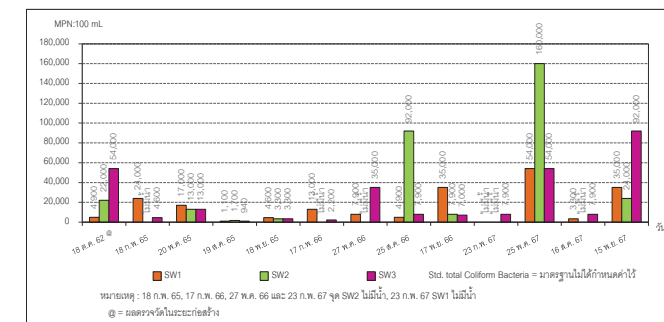
ภาพที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน



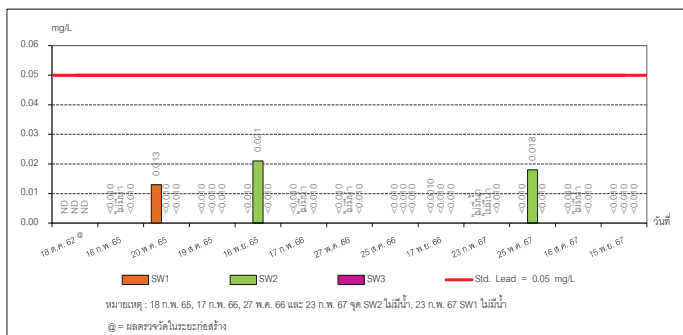
ภาพที่ 3.26 ผลการตรวจวัดค่า pH ในน้ำผิวดิน



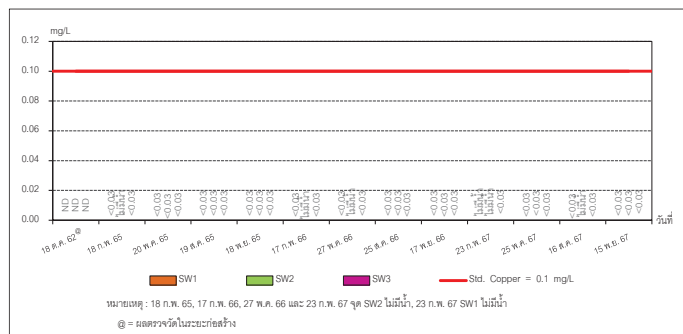
ภาพที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน



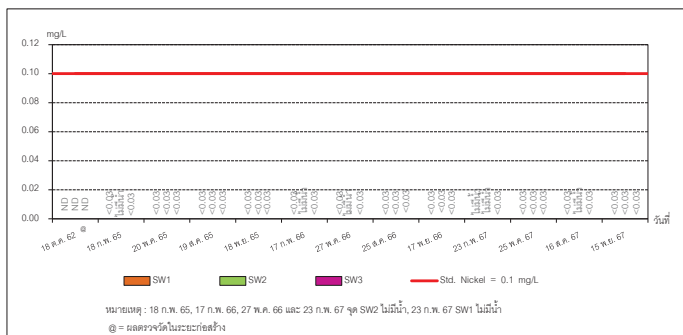
ภาพที่ 3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



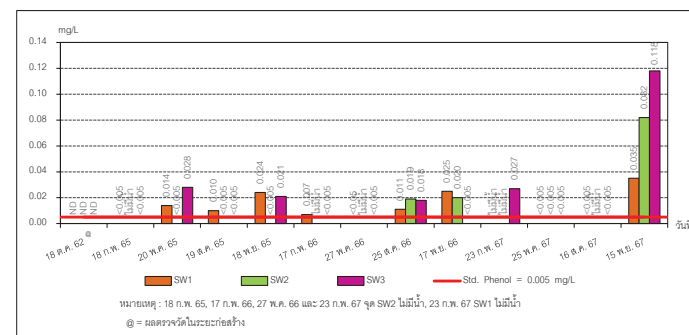
ภาพที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน



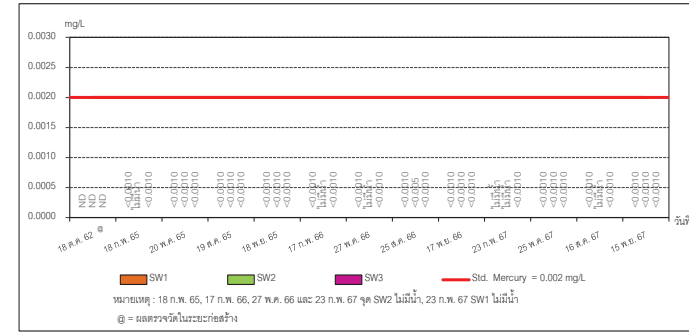
ภาพที่ 3.30 ผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน



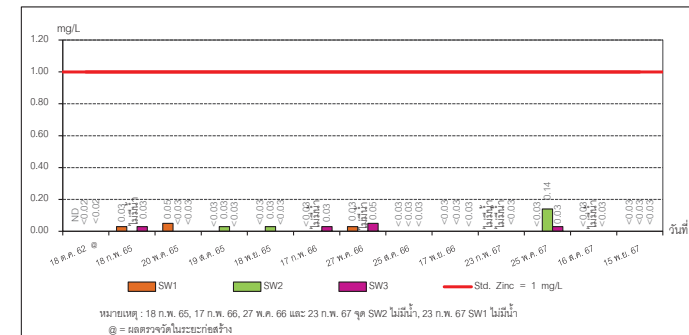
ภาพที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์ Phenol ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.33 ผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.34 ผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน

3.3.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในวันที่ 16 สิงหาคม และ 15 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของ โครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW2) และห้วยหนองปรือ หลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) ทั้งนี้ วันที่ 16 สิงหาคม 2567 บริเวณห้วยหนองปรือ บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW2) ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า จำนวน 2 สถานี ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ค่า BOD₅ (วันที่ 16 สิงหาคม และ 15 พฤศจิกายน 2567) และค่า Arsenic, Nitrate และ Phenol (วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567)
- บริเวณห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW2) (วันที่ 16 สิงหาคม 2567 ไม่มีน้ำ) ค่า Arsenic, BOD₅, Nitrate และ Phenol (วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567)
- ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) ค่า BOD₅ และ Manganese (วันที่ 16 สิงหาคม และ 15 พฤศจิกายน 2567) และ ค่า Phenol (วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567)

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีกระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด เนื่องจากน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดเกิดขึ้นน้อยซึ่งได้กักเก็บไว้ภายในโครงการ ทั้งนี้ จากผลการวิเคราะห์จุดต้นน้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำ ของโครงการที่มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนมีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเกิดการสะสมของ ตะกอน และกิจกรรมทางการเกษตรโดยรอบพื้นที่โครงการ

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไปซึ่ง ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ชุมชน

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 47P 0720967, 1448267

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW1)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	26 ก.พ. 65	22 ส.ค. 65	22 ก.พ. 66 ⁺	23 ส.ค. 66	22 ก.พ. 67 ⁺	23 ส.ค. 67	
Arsenic	mg/L	-	<0.0020	<0.0020	-	0.0073	-	0.0035	≤0.01
Barium	mg/L	-	0.35	0.70	-	0.33	-	0.29	-
Cadmium	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	<0.050	<0.050	-	<0.050	-	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	-	<0.010	<0.010	-	<0.010	-	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	-	<0.03	0.05	-	0.37	-	0.05	≤0.5
Mercury	mg/L	-	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	-	ND	ND	-	ND	-	ND	≤0.02
pH (on site)	-	-	7.4	6.5	-	5.7	-	6.1	-
Selenium	mg/L	-	<0.0050	<0.0050	-	<0.0020	-	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	-	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
Temperature	°C	-	28	29	-	30	-	31	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-
Zinc	mg/L	-	0.21	0.35	-	0.46	-	0.25	≤5
Aluminium	mg/L	-	0.98	0.19	-	<0.10	-	1.20	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	<5.0	33.9	-	<5.0	-	5.9	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	-	> 160,000	35,000	-	17,000	-	17,000	-
Color	Pt.Co	-	27.3	10.7	-	15.3	-	30.0	-
Copper	mg/L	-	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	-	4.5	4.0	-	7.8	-	17	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	-	1.24	<0.50	-	1.54	-	1.17	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	80.0	70.0	-	42.8	-	37.4	-
Iron	mg/L	-	0.52	0.14	-	6.00	-	0.61	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	5.63	4.87	-	5.16	-	10.6	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	44.6	37	-	<5.0	-	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	-	14.5	9.78	-	18.1	-	15.2	-
Total Bacteria	Colonies/cm ²	-	82,000	5,100	-	89,000	-	32,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	152	188	-	150	-	138	-
Turbidity	NTU	-	128	994	-	345	-	67.9	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 47P 0721382, 1447590

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62®	26 ก.พ. 65	22 ส.ค. 65 ¹	22 ก.พ. 66 ²	23 ส.ค. 66	22 ก.พ. 67 ³	23 ส.ค. 67	
Arsenic	mg/L	-	0.0106	-	-	0.0145	-	0.0199	≤0.01
Barium	mg/L	-	0.40	-	-	0.28	-	0.53	-
Cadmium	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	<0.050	-	-	<0.050	-	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	-	<0.010	-	-	<0.010	-	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	-	0.04	-	-	0.08	-	0.18	≤0.5
Mercury	mg/L	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	-	ND	-	-	ND	-	ND	≤0.02
pH (on site)	-	-	7.4	-	-	6.0	-	6.3	-
Selenium	mg/L	-	<0.0050	-	-	<0.0020	-	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	-
Temperature	°C	-	29	-	-	31	-	33	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03	-
Zinc	mg/L	-	0.68	-	-	0.49	-	0.61	≤5
Aluminium	mg/L	-	1.77	-	-	1.89	-	4.02	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	<5.0	-	-	<5.0	-	<5.0	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	-	7,000	-	-	460	-	>160,000	-
Color	Pt.Co	-	7.62	-	-	16.1	-	41.4	-
Copper	mg/L	-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	-	14	-	-	4.5	-	490	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	-	0.63	-	-	<0.50	-	0.61	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	76.0	-	-	28.6	-	29.5	-
Iron	mg/L	-	0.99	-	-	1.12	-	2.23	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	1.57	-	-	0.63	-	<0.44	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	36.5	-	-	<5.0	-	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	-	17.3	-	-	11.9	-	6.75	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	-	5,800	-	-	5,500	-	98,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	262	-	-	183	-	178	-
Turbidity	NTU	-	206	-	-	221	-	5.16	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720114E, 1448206N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62®	26 ก.พ. 65	22 ส.ค. 65	22 ก.พ. 66	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0031	0.0032	0.0069	0.0057	0.0246	<0.0020	0.0024	≤0.01
Barium	mg/L	0.68	0.43	0.68	0.48	0.66	0.52	0.43	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	0.18	0.43	0.33	0.55	0.04	0.03	<0.03	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	≤0.02
pH (on site)	-	6.6	6.9	5.9	7.1	6.0	7.3	6.5	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	28	30	28	29	29	30	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.37	0.64	0.50	0.30	0.16	0.27	0.24	≤5
Aluminium	mg/L	<0.02	<0.10	<0.10	0.46	<0.10	<0.10	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	12.7	8.8	11.3	11.1	11.9	9.7	11.4	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	ND	92,000	92,000	4,900	54,000	7,900	790	-
Color	Pt.Co	4.71	20.9	15.2	15.0	12.1	9.85	12.1	-
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	790	2.0	1.8	4.5	ND	ND	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	0.30	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	70.0	82.0	60.0	71.0	63.2	54.5	55.1	-
Iron	mg/L	1.98	0.76	1.03	1.15	<0.03	0.06	<0.03	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	ND	<0.44	1.75	2.05	7.26	5.35	<0.44	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	ND	<5.00	<5.00	<5.00	<5.0	<5.00	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	40.4	41.1	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	38,000	100,000	4,000	9,300	26,000	200,000	250,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	181	184	192	170	160	160	159	-
Turbidity	NTU	50.0	62.90	146	36.3	46.1	44.5	36.2	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720114E, 1448206N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
		พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)	
		18 ต.ค. 62 [®]	
Volatile Organic Compounds [®]			
Benzene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720550E, 1447386N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62®	26 ก.พ. 65	22 ส.ค. 65	22 ก.พ. 66	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0067	0.0371	0.1331	0.0184	0.0029	0.0077	0.0099	≤0.01
Barium	mg/L	0.75	0.68	0.75	0.45	0.48	0.68	0.52	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.0050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	0.39	0.04	1.85	<0.03	0.43	0.06	0.04	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
pH (on site)	-	7.1	7.4	7.1	7.5	6.8	7.2	7.1	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	28	30	28	30	31	29	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.19	0.11	0.19	0.11	0.52	0.11	0.14	≤5
Aluminium	mg/L	0.04	<0.10	<0.10	0.44	<0.10	<0.10	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	25.8	53.8	60.2	98.3	92.5	99.8	102	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	ND	> 160,000	2,200	3,300	54,000	330	1,300	-
Color	Pt.Co	9.25	4.94	4.00	3.16	3.41	2.16	6.05	-
Copper	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	27	ND	ND	ND	2.0	23	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	0.68	1.14	0.80	0.84	0.79	0.70	0.58	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	130	138	228	232	198	226	207	-
Iron	mg/L	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.30	<0.03	0.04	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	1.44	3.96	1.44	2.96	3.60	3.75	6.75	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	ND	<5.00	<5.00	<5.00	<5.0	<5.00	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	16.5	15.4	<5.00	14.8	14.3	8.27	12.7	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	340	32,000	3,200	4,300	130,000	6,300	10,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	300	408	832	462	440	454	472	-
Turbidity	NTU	75.7	46.30	76.8	65.5	61.5	77.1	67.6	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720550E, 1447386N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)	มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	
Volatile Organic Compounds [®]			
Benzene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 723296E, 1447909N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GWS)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	26 ก.พ. 65	22 ส.ค. 65	22 ก.พ. 66	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0639	0.0536	0.1463	0.0362	0.0551	<0.0020	0.0311	≤0.01
Barium	mg/L	0.37	0.19	0.26	0.10	0.14	0.18	0.28	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.03	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	1.00	1.22	1.34	1.26	1.15	<0.03	<0.03	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
pH (on site)	-	6.5	6.8	6.8	7.4	6.4	6.8	6.7	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	30	32	28	32	30	32	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.65	0.27	0.29	0.26	0.43	0.03	0.38	≤5
Aluminium	mg/L	0.03	<0.10	0.11	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	25.8	19.6	17.2	19.2	18.1	40.6	21.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	430	1,100	> 160,000	4,900	3,300	ND	35,000	-
Color	Pt.Co	1.59	<1.00	1.63	<1.00	1.91	1.21	2.19	-
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	130	110	2,300	ND	ND	ND	3,300	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	1.22	4.01	3.22	3.44	3.49	<0.50	3.43	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	222	288	212	184	167	66.7	126	-
Iron	mg/L	0.79	0.03	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	12.0	<5.00	<5.00	<5.00	<5.0	15.9	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	37.5	53.7	44.2	49.9	47.0	41.2	44.4	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	1,400	3,400	8,800	10,000	1,900	<1	37,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	352	492	496	494	498	190	484	-
Turbidity	NTU	86.5	58.90	13.4	19.8	65.6	0.32	94.2	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 723296E, 1447909N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
		พื้นที่นคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) 18 ต.ค. 62 [®]	
Volatile Organic Compounds [®]			
Benzene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 717734E, 1448197N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ชุมชนห้วยสะพาน (GW6)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62®	26 ก.พ. 65	22 ส.ค. 65	22 ก.พ. 66	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0080	0.0077	0.0027	0.0069	0.0052	0.0045	0.0037	≤0.01
Barium	mg/L	0.40	0.28	0.29	0.22	0.41	0.43	0.29	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	0.22	0.21	0.14	0.20	0.10	0.07	0.04	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
pH (on site)	-	6.1	6.9	6.7	7.2	6.6	7.0	6.9	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	29	28	28	29	29	30	-
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.87	0.24	0.18	0.20	0.60	0.16	0.17	≤5
Aluminium	mg/L	0.02	<0.10	<0.10	0.21	2.72	<0.10	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	17.4	18.6	22.7	17.8	38.2	17.9	58.1	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	790	7,900	1,700	4,900	24,000	790	11,000	-
Color	Pt.Co	59.0	32.7	17.7	30.8	59.8	<1.00	42.8	-
Copper	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	22	170	13	49	330	23	2,200	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	0.33	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	70.0	92.0	130	64.0	108	94.9	122	-
Iron	mg/L	2.31	3.50	1.09	3.18	1.52	<0.03	0.91	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	ND	<0.44	1.01	0.70	<0.44	25.1	9.29	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	<5.00	26.5	30.4	<5.00	<5.0	27.9	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	ND	16.4	21.2	<5.00	43.0	31.4	<5.00	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	1,300	3,800	1,200	900	190,000	60	5,400	-
Total Dissolved Solids	mg/L	142	172	195	147	278	203	294	-
Turbidity	NTU	138	93.50	61.9	89.3	148	0.77	127	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 717734E, 1448197N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
		ชุมชนห้วยสะพาน (GW6)	
		18 ต.ค. 62®	
Volatile Organic Compounds [§]			
Benzene	µg/L	0.71	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	0.29	≤700
Styrene	µg/L	3.6	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	0.20	≤5
Toluene	µg/L	4.9	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	0.51	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719020E, 1448585N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62®	26 ก.พ. 65	22 ส.ค. 65	22 ก.พ. 66	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	
Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Barium	mg/L	0.41	0.21	0.33	0.18	0.19	0.25	0.24	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	<0.02	0.08	<0.03	0.11	<0.03	0.03	<0.03	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
pH (on site)	-	6.9	7.1	6.7	6.8	6.8	6.9	6.6	-
Selenium	mg/L	0.0029	<0.0050	<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	31	28	28	29	29	30	31	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.16	0.09	0.14	0.13	0.12	0.09	0.48	≤5
Aluminium	mg/L	0.05	<0.10	<0.10	0.18	<0.10	<0.10	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	33.5	30.9	35.1	13.7	31.7	28.4	37.4	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,300	2,800	7,900	790	1,700	790	330	-
Color	Pl.Co	1.68	1.30	3.23	1.51	1.70	<1.00	4.91	-
Copper	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	21	220	7.8	22	22	2.0	-
Fluoride	mg/l as F	ND	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	80.0	118	110	102	89.8	99.0	98.4	-
Iron	mg/L	0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	45.7	8.86	5.54	5.57	22.9	19.8	29.4	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	26.6	33.8	13.6	<5.00	32.5	<5.00	17.1	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	55.1	79.7	55.0	51.2	68.4	51.7	59.0	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	1,200	350	180	330	67,000	230	920	-
Total Dissolved Solids	mg/L	272	272	272	250	250	244	266	-
Turbidity	NTU	2.46	0.81	3.45	0.61	6.12	0.57	0.81	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

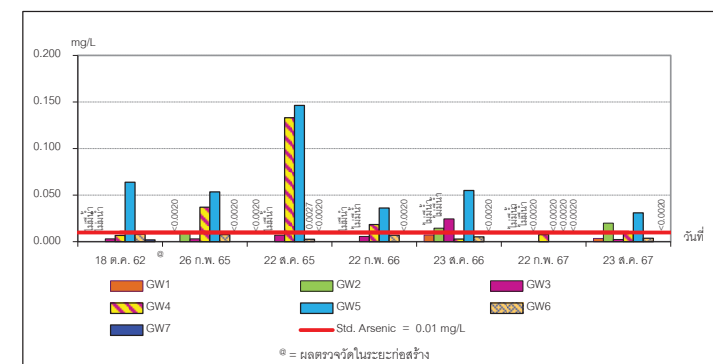
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719020E, 1448585N

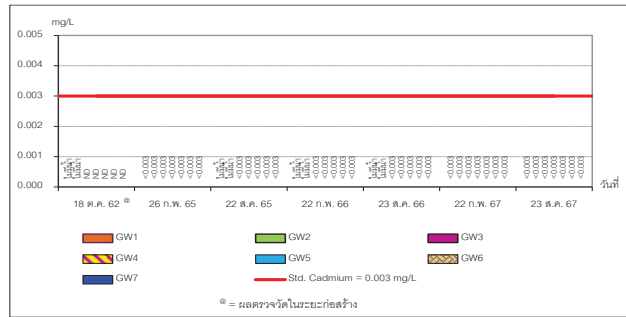
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)	มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 ^๑	
Volatile Organic Compounds ^๒	µg/L		
Benzene		Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

- หมายเหตุ** : ND = Not Detected, <= น้อยกว่า, ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด
^๑ = ผลตรวจวัดในระยะก่อสร้าง, ^๒ = ผลตรวจวัด VOCs ตรวจวัดตามมาตรฐานในระยะก่อสร้าง
^{**} = ปริมาณน้ำมีปริมาณน้อย ซึ่งไม่เพียงพอต่อการนำมาวิเคราะห์ผล
- มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง** : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายเกียรติ สุราษฎร์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ๖-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 038-763031-2, 038-481197-8

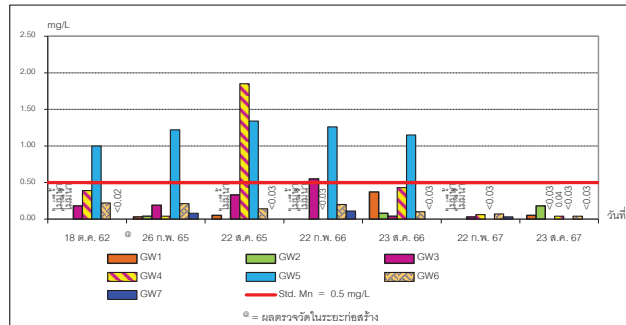
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



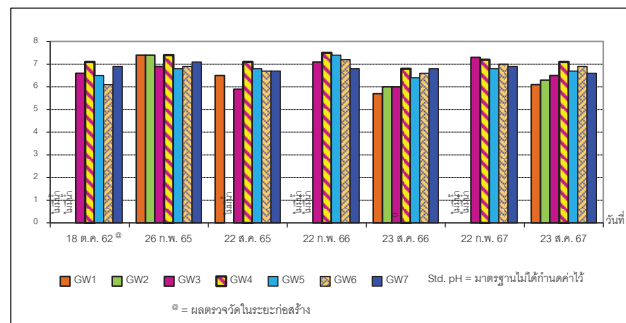
ภาพที่ 3.36 ผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำใต้ดิน



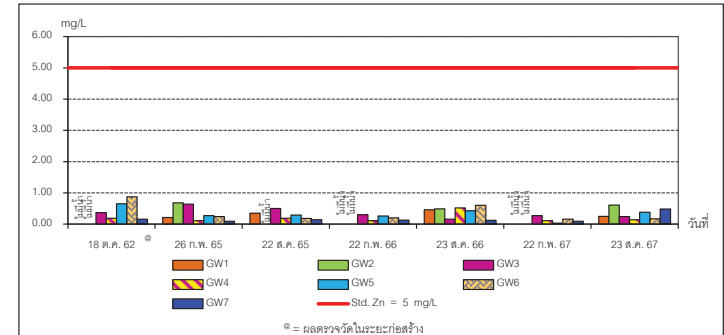
ภาพที่ 3.37 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำใต้ดิน



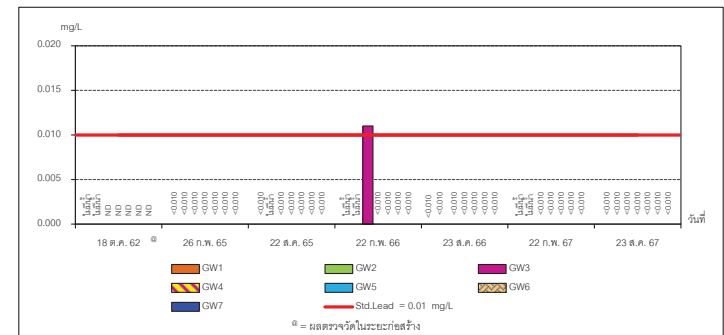
ภาพที่ 3.38 ผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.39 ผลการตรวจวัด pH ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.40 ผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.41 ผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำใต้ดิน

3.3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 23 สิงหาคม 2567 จำนวน 7 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3), พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4), พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ3 (GW5), ชุมชน ห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น ค่า Arsenic พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) และพื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 7 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3), พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4), พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5), ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (วันที่ 18 ตุลาคม 2562) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลง และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567) พบว่า มีค่าเพิ่มขึ้นครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ Arsenic และ Manganese มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจเนื่องมาจากในสภาพตามธรรมชาติเดิมมีโลหะหนักสะสมอยู่ทั้งในน้ำและตะกอนดิน ดังจะเห็นได้จากผลการตรวจวัดข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง (ในวันที่ 18 ตุลาคม 2562) โดยสารหนู (Arsenic) และแมงกานีส (Manganese) พบได้ทั้งในพืชและสัตว์ ตลอดจนพบในธรรมชาติทั่วไป เนื่องจากเป็นองค์ประกอบของดิน หิน และบริเวณที่ทำการเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำได้ เนื่องจากการใช้ปุ๋ยและสารกำจัดศัตรูพืช

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

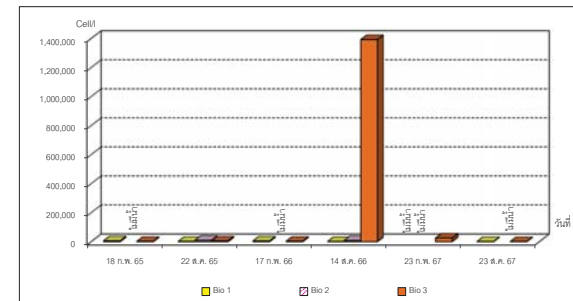
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ นิเวศ Bio1											
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos			
	จำนวนตัว/ลิ้น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	จำนวนไฟฟัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	จำนวนไฟฟัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความหลากหลาย
18 ก.พ. 65	3	22	6,118	2.13	3	13	656	2.14	1	1	163	0.00
22 ส.ค. 65	3	20	1,864	2.52	3	8	139	1.96	2	2	120	0.66
17 ก.พ. 66	3	16	5,059	1.28	3	12	482	1.61	3	5	594	1.10
14 ส.ค. 66	3	22	1,221	2.60	2	12	804	1.75	1	1	606	0.00
23 ก.พ. 67 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 ส.ค. 67	3	15	1,024	2.02	2	6	334	1.04	1	1	15	0.00
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ นิเวศ Bio2											
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos			
	จำนวนตัว/ลิ้น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	จำนวนไฟฟัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	จำนวนไฟฟัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความหลากหลาย
18 ก.พ. 65 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 ส.ค. 65	3	11	9,459	1.04	3	12	286	2.02	1	1	45	0.00
17 ก.พ. 66 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 ส.ค. 66	3	11	8,456	1.12	2	10	268	1.96	3	5	328	1.12
23 ก.พ. 67 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 ส.ค. 67 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^a = ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณ Bio 1 และ Bio2 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

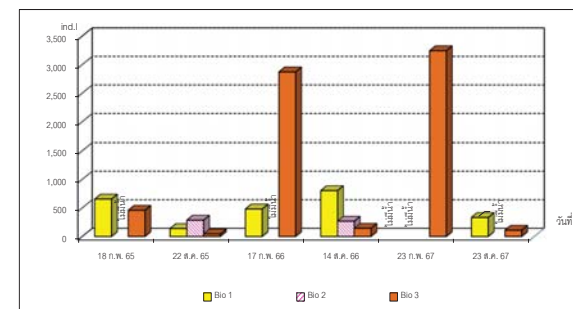
ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ นิเวศ Bio3															
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos				Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิ้น	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ตัว/ลิ้น	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ตัว/ลิ้น	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ครอบแก้ว (วงก)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
18 ก.พ. 65	3	13	2,058	1.36	3	12	459	1.84	1	1	75	0.00	2	2	7	0.60
22 ส.พ. 65	3	20	5,908	0.31	3	4	46	1.32	1	1	134	0.00	2	2	9	0.64
17 ก.พ. 66	3	11	2,932	1.51	3	8	2,873	0.19	1	2	253	0.47	1	1	4	0.00
14 ส.พ. 66	3	8	1,392,840	0.01	2	7	144	1.58	1	2	593	0.12	2	2	9	0.35
23 ก.พ. 67	3	15	25,275	1.88	3	11	3,244	1.60	1	2	75	0.50	2	2	8	0.56
23 ส.พ. 67	3	9	469	1.49	2	5	110	1.47	2	2	149	0.67	2	2	7	0.60

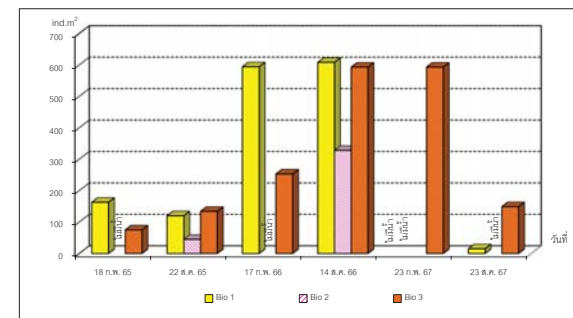
กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



ภาพที่ 3.43 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton



ภาพที่ 3.44 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton



ภาพที่ 3.45 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียวิทยาทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3) พบว่า

บริเวณห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ติวขึ้น จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,024 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trachelomonas* sp. มีความหนาแน่น 311 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Spirulina* sp., *Ankistrodesmus* sp., *Closterium* sp., *Comarium* sp., *Pandorina* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 334 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 193 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Coleps* sp., *Paramecium* sp. และ *Lecane* sp. ความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์น้ำดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม 1 ชนิด คือ *Filopaludina* sp. มีความหนาแน่น 15 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 2 ตัว ชนิดที่พบ คือ *Esomus metallicus* (ปลาชิวหนวดยาว) มีความหนาแน่น 2 ตัว

บริเวณห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

บริเวณห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ติวขึ้น จำนวน 9 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 469 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 239 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Closterium* sp., *Euglena* sp., *Phacus* sp., *Aulacoseira* sp. และ *Peridinium* sp. ความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟล์ม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 110 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 40 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Coleps* sp. และ *Alonella* sp. ความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน
- สัตว์น้ำดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟล์ม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 149 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. มีความหนาแน่น 89 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Pomacea* sp. มีความหนาแน่น 60 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 7 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Esomus metallicus* (ปลาชิว หนวดยาว) มีความหนาแน่น 5 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (กระดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 2 ตัว

จากการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียวิทยาทางน้ำ พบว่า บริเวณห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด *Trachelomonas* sp. มากกว่าชนิดอื่นๆ ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบทั่วไปบริเวณแหล่งน้ำ แพลงก์ตอนพืชสกุลที่พบที่ทำการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ *Oscillatoria* sp., *Euglena* sp., *Lepocinclis* sp., *Phacus* sp., *Trachelomonas* sp., *Fragilaria* sp., *Nitzschia* sp., *Pinnularia* sp. และ *Synedra* sp. สามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การผันแปรขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม (ที่มา: สถานีวิจัยประมงศรีราชา)

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สำหรับประจำปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีเอสทีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่ง พิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD1)					
			18 ต.ค. 62 ^ก	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^ข	มาตรฐาน ^ข	25 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67
UTM 720546E, 1448560N	Aluminium	mg/kg	1,141	639	-	-	16.0	861
	Arsenic	mg/kg	<5.00	5.86	≤10	≥ 33	6.47	19.7
	Cadmium	mg/kg	0.072	0.15	≤0.16	≥ 5	0.15	0.28
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	<2.00	-	-	<2.00	<2.00
	Copper	mg/kg	<1.0	<1.00	≤21.5	≥ 150	<1.00	<1.00
	Mercury	mg/kg	ND	<0.20	≤0.2	-	<0.20	<0.20
	Nickel	mg/kg	<1.00	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.06
	Silver	mg/kg	ND	<2.50	-	-	<2.50	<2.50
	Trivalent Chromium	mg/kg	1.92	<2.00	-	-	3.17	2.15
	Zinc	mg/kg	9.25	4.19	-	≥ 460	3.28	3.16

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีเอสทีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD2)					
			18 ต.ค. 62 ^ก	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^ข	มาตรฐาน ^ข	25 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67
UTM 720375E, 1448548N	Aluminium	mg/kg	540	1,906	-	-	24.4	1,886
	Arsenic	mg/kg	ND	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	<5.00
	Cadmium	mg/kg	0.019	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	0.17
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	<2.00	-	-	<2.00	<2.00
	Copper	mg/kg	<1.0	4.56	≤21.5	≥ 150	10.1	288
	Mercury	mg/kg	ND	<0.20	≤0.2	-	<0.20	<0.20
	Nickel	mg/kg	ND	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.08
	Silver	mg/kg	ND	<2.50	-	-	<2.50	<2.50
	Trivalent Chromium	mg/kg	1.01	<2.00	-	-	<2.00	<2.00
	Zinc	mg/kg	4.26	5.66	-	≥ 460	2.30	312
ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD3)					
			18 ต.ค. 62 ^ก	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^ข	มาตรฐาน ^ข	25 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67
UTM 719792E, 1448482N	Aluminium	mg/kg	273	529	-	-	28.9	787
	Arsenic	mg/kg	ND	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	<5.00
	Cadmium	mg/kg	0.096	0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	<0.15
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	<2.00	-	-	<2.00	<2.00
	Copper	mg/kg	ND	1.12	≤21.5	≥ 150	2.44	<1.00
	Mercury	mg/kg	ND	<0.20	≤0.2	-	<0.20	<0.20
	Nickel	mg/kg	ND	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	<1.00
	Silver	mg/kg	ND	<2.50	-	-	<2.50	<2.50
	Trivalent Chromium	mg/kg	<1.0	5.21	-	-	<2.00	<2.00
	Zinc	mg/kg	ND	6.90	-	≥ 460	1.98	3.65

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัดในระยะดำเนินการ, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected ® = ผลตรวจวัดในระยะก่อสร้าง
มาตรฐาน	:	^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน ^{2/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน) ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดิน ในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)
ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุภาพรย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : 9-003-ก-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สำหรับประจำปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD2) และ ห้วยหนองปรือหลังจุระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน) ยกเว้น ค่า Arsenic และ Copper บริเวณห้วยหนองปรือบริเวณจุระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD2) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ

แต่ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ลำรางสาธารณะที่จะส่งผลกระทบต่อตะกอนดิน เนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)					
			18 ต.ค. 62®	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 720961E, 448263N	Aluminium	mg/kg	1,760	-	1,813	21.1	3,479	-
	Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	<5.00	≤25
	Barium	mg/kg	35.0	-	40.7	20.8	29.1	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.20	<0.15	<0.15	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	≤212
	Copper	mg/kg	1.06	-	1.39	1.34	<1.00	≤35,040
	Iron	mg/kg	2,956	-	3,587	2,921	3,337	-
	Lead	mg/kg	3.44	≤750	9.92	2.38	3.95	≤800
	Manganese	mg/kg	248	≤32,000	319	188	262	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	<1.00	≤41,000	<1.00	<1.00	<1.00	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	2.41	-	3.90	<2.00	2.36	-
	Zinc	mg/kg	6.44	-	7.62	4.27	3.08	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียอล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ต่อ)					
			18 ต.ค. 62 [®]	มาตรฐาน ^๗	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	มาตรฐาน ^๗
UTM 720961E, 448263N	Sodium Adsorption Ratio SAR)	mg/kg	ND	-	1.28	3.69	<50	-
	CEC*	Cmol/kg-1	1.70	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.22	-	0.58	0.20	55.1	-
	Field Capacity (FC) *	%	8.51	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	6.72	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	4.10	-	-	-	-	-
	pH	-	5.22	-	6.5	5.6	6.1	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียอล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)					
			18 ต.ค. 62 [®]	มาตรฐาน ^๗	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	มาตรฐาน ^๗
UTM 721389E,1447583N	Aluminium	mg/kg	2,622	-	3,161	12.6	3,979	-
	Arsenic	mg/kg	<5.00	≤27	6.59	<5.00	<5.00	≤25
	Barium	mg/kg	48.5	-	20.4	12.4	16.0	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.24	<0.15	0.18	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	≤212
	Copper	mg/kg	1.62	-	2.32	1.00	<1.00	≤35,040
	Iron	mg/kg	3,640	-	4,258	2,922	3,785	-
	Lead	mg/kg	12.1	≤750	6.47	4.54	10.4	≤800
	Manganese	mg/kg	401	≤32,000	232	179	266	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	1.34	≤41,000	1.40	<1.00	<1.00	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	3.09	-	3.68	2.35	3.22	-
	Zinc	mg/kg	7.11	-	7.66	5.28	5.83	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียอล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ต่อ)					
			18 ต.ค. 62 ^B	มาตรฐาน ^C	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	มาตรฐาน ^B
UTM 721389E, 1447583N	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/kg	ND	-	0.11	0.27	<50	-
	CEC*	Cmol/kg-1	4.60	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.07	-	0.26	0.27	52.4	-
	Field Capacity (FC) *	%	10.75	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	7.10	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	6.09	-	-	-	-	-
	pH	-	5.71	-	6.7	6.7	6.5	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียอล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)					
			18 ต.ค. 62 ^B	มาตรฐาน ^C	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	มาตรฐาน ^B
UTM 720114E, 1448206N	Aluminium	mg/kg	510	-	572	7.21	1,036	-
	Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	<5.00	≤25
	Barium	mg/kg	10.9	-	12.0	7.18	10.3	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	<0.15	<0.15	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	≤212
	Copper	mg/kg	1.00	-	1.24	1.81	<1.00	≤35,040
	Iron	mg/kg	627	-	758	494	993	-
	Lead	mg/kg	3.06	≤750	3.50	2.63	3.14	≤800
	Manganese	mg/kg	84.6	≤32,000	139	59.0	107	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	<1.00	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	<1.00	-	<2.00	<2.00	<2.00	-
	Zinc	mg/kg	5.99	-	4.88	4.78	4.63	-



โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ฮิสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ต่อ)					
			18 ต.ค. 62 ^B	มาตรฐาน ^C	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	มาตรฐาน ^D
UTM 720114E, 1448206N	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/kg	ND	-	0.16	0.51	<50	-
	CEC*	Cmolckg-1	1.40	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.24	-	0.31	0.18	179	-
	Field Capacity (FC) *	%	6.45	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	3.09	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	2.79	-	-	-	-	-
	pH	-	5.86	-	6.5	6.2	7.9	-



โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ฮิสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)					
			18 ต.ค. 62 ^B	มาตรฐาน ^C	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	มาตรฐาน ^D
UTM 720550E, 1447386N	Aluminium	mg/kg	917	-	1,055	40.3	5,033	-
	Arsenic	mg/kg	<5.00	≤27	<5.00	5.69	<5.00	≤25
	Barium	mg/kg	14.1	-	24.4	39.8	39.9	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.18	0.19	0.18	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	≤212
	Copper	mg/kg	<1.0	-	1.15	1.06	<1.00	≤35,040
	Iron	mg/kg	2,663	-	3,276	4,975	4,791	-
	Lead	mg/kg	3.22	≤750	3.26	4.05	5.14	≤800
	Manganese	mg/kg	115	≤32,000	174	277	430	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	1.02	<1.00	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	1.98	-	3.10	4.90	2.57	-
	Zinc	mg/kg	3.53	-	7.58	6.77	5.10	-



จัดทำโดย
บริษัท ฮิสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

หน้า 3-155



จัดทำโดย
บริษัท ฮิสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

หน้า 3-156

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวตัวกีดได้ (S4) (ต่อ)					
			18 ต.ค. 62 ^ก	มาตรฐาน ^ข	22 ต.ค. 65	23 ต.ค. 66	23 ต.ค. 67	มาตรฐาน ^ข
UTM 720550E, 1447386N	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/kg	ND	-	0.42	2.42	<50	-
	CEC*	Cmol/kg-1	2.20	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.30	-	0.37	0.41	179	-
	Field Capacity (FC) *	%	9.73	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	7.86	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	4.87	-	-	-	-	-
	pH	-	5.57	-	6.3	5.7	8.2	-

- หมายเหตุ** : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัดในระยะดำเนินการ, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ,
< = น้อยกว่า / ND = Not Detected, * = กำหนดให้ตรวจวัดในระยะก่อสร้าง
ก = ตรวจวัดในระยะก่อสร้าง
- มาตรฐาน** : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการขึ้นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ผลการวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

- ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง** : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (18 ตุลาคม 2562) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น

3.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันเนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยมาก ทั้งนี้ หากมีน้ำเสียเข้ามาทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตราการกำหนดไว้

ภาคผนวก ค.

ผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2566 – 2567

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันที่ 28-29 ตุลาคม และ 4 พฤศจิกายน 2566

ข้อมูลทั่วไป

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวและการเจริญเติบโตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาในพื้นที่ในจังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ประมาณ 653.98 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 (EASTERN SEABOARD DEVELOPMENT PROGRAMME-PHASE II หรือ ESB II) เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมเพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ได้มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาด รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ 4 โรงงาน และมีพื้นที่ 653.98 ไร่

ในการนี้โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้บริษัท ฮีลทรีน ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 วันที่ 28-29 ตุลาคม และ 4 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ภาพที่ 1) ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากนั้นแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือ ภายในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และภายในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ตารางที่ 1) โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

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

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน ¹⁾	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.3 ชุมชนบึงล่าง	2,308	17
ม.6 ชุมชนวังค้อ	712	6
ม.7 ชุมชนตลาดบึง	3,604	27
ม.8 ชุมชนหนองหว่า	2,322	17
ม.1 ชุมชนบ้านห้วยเหียน	735	6
ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด	1,832	14
ม.5 ชุมชนบ้านเขาขยาย	3,241	24
รวม	14,754	111
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.2 ชุมชนหนองปรือ	2,616	20
ม.3 ชุมชนห้วยสะพาน	2,308	17
ม.4 ชุมชนหนองแขวะ และ ม.4 หนองกลางดง	3,423	26
ม.5 ชุมชนโนน خاک	3,779	28
ม.3 ชุมชนปากร่วม	3,811	28
ม.6 ชุมชนนิคมบ่อวิน	2,803	21
ม.8 ชุมชนมาบเสม็ด	1,764	13
ม.1 ชุมชนเนินผาสุก	6,521	48
ม.2 ชุมชนเนินตอง	2,787	21
ม.3 ชุมชนเขาดิน	4,978	37
ม.4 ชุมชนเขาตะแบก	974	8
ม.9 ชุมชนหนองค้อ	651	5
ม.10 ชุมชนหนองยายญี่ปุ่น	2,990	22
รวม	39,405	294
รวมทั้งหมด	54,159	405

ที่มา : ¹⁾ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2566

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

หน่วยงาน	ตำบล	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
หน่วยงานราชการ		
สถานีตำรวจหนองขาม	ต.หนองขาม	1
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์		1
วัดหนองค้อ		1
โรงเรียนบ้านหนองปรือ	ต.บึง	1
รพ.สต.ตลาดบึง		1
โรงเรียนบ้านวังค้อ		1
วัดบึงราชาวาส		1
วัดบ่อวิน	ต.บ่อวิน	1
รพ.สต.บ่อวิน		1
รวม		9
สถานประกอบการข้างเคียง		
บริษัท ชองซอล ไฮเทค จำกัด	ต.บึง	1
บริษัท วัฒนพันธุ์ แพคเกจจิ้งซิสเต็ม จำกัด		1
บริษัท พลัส โฟม แพคเกจจิ้ง จำกัด		1
บริษัท ไทย เฟาม์เทน ออฟ โลฟ จำกัด		1
บริษัท ไทย เฟาม์เทน ออฟ โลฟ โอโตโมทีฟ จำกัด		1
รวม		5

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

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

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

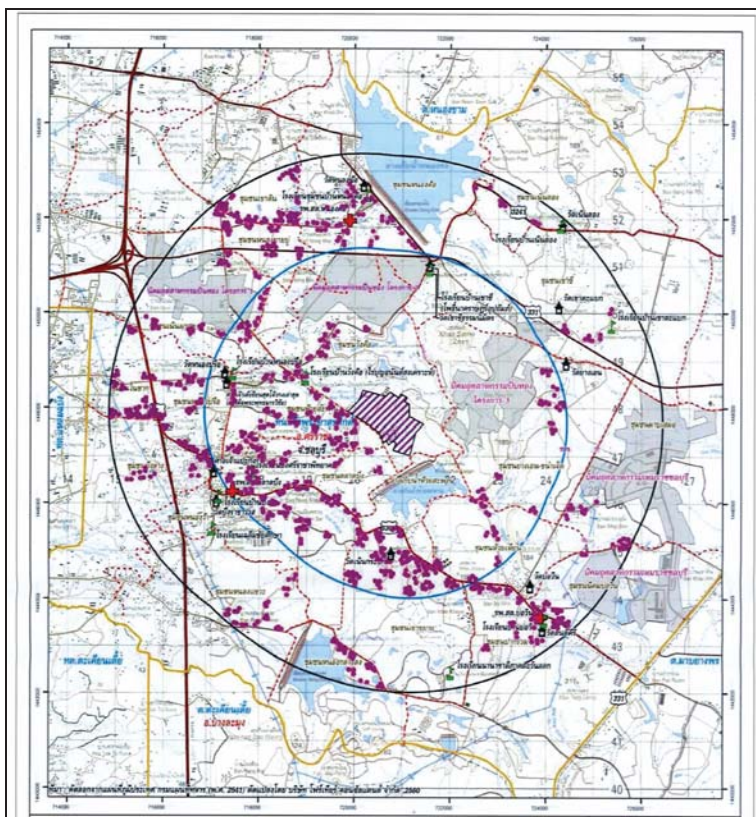
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{54,159}{1 + 54,159 (0.05)^2}$$

$$n = 397.1 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณโดยใช้สูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 397.1 ตัวอย่าง ทั้งนี้ จากการสำรวจจริงบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้ คือ จำนวน 405 ตัวอย่าง และทำการหน่วยงานราชการ จำนวน 9 หน่วยงาน สถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 5 หน่วยงาน แสดงดังตารางที่ 1



ภาพที่ 1 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 7 หมู่บ้าน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 13 หมู่บ้าน ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ และกลุ่มที่ 3 สถานประกอบการข้างเคียง ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 111 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิฐานะเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.9 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 30.6 ด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 47.7 ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 92.8 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 49.5 ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 65.8 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 60.3 ส่วนใหญ่มีสาเหตุการย้ายเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 86.3 และอาศัยอยู่ในชุมชนเป็นระยะเวลา 6-10 ปี ร้อยละ 45.2

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 76.6 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 75.7 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมือเหลือเก็บ ร้อยละ 68.5

1.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 65.8 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 34.2 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 79.5 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 93.2 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 3-5 กิโลเมตร ร้อยละ 46.6 รองลงมาคือ มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการมากกว่า 5 กิโลเมตร ร้อยละ 35.6 และมีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 0-3 กิโลเมตร ร้อยละ 17.8 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 65.8 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 61.6 และส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 67.1 โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 97.3 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 61.6 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 76.7 และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่พึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.2

1.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 23.4 รองลงมาคือ ปัญหาด้านยาเสพติด กับปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 11.7 เท่ากัน และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 16.2 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ ชุมชน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 11.7 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 7.2 ปัญหาน้ำเสียกับปัญหาเขม่าควัน ร้อยละ 1.8 เท่ากัน ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 0.9 ตามลำดับ

1.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 52.3
- 2) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 50.5
- 3) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ยั่งยืน ร้อยละ 36.9
- 4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 31.5
- 5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 13.5
- 6) อื่นๆ เช่น ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 3.6

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 294 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.1 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 38.8 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 40.8 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 98.6 สถานภาพในครัวเรือน ส่วนใหญ่เป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 53.4 และมีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 50.3 และบางส่วนย้ายมาจากที่อื่นๆ ร้อยละ 49.7 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 44.5 และส่วนใหญ่มีสาเหตุการย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 86.3 และอาศัยอยู่ในชุมชนเป็นระยะเวลา 6-10 ปี ร้อยละ 41.8

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 72.1 ทั้งนี้ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 59.2 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 66.3

2.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 73.8 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 26.2 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 83.4 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 93.1 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 3-5 กิโลเมตร ร้อยละ 56.2 รองลงมาคือ มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ มากกว่า 5 กิโลเมตร ร้อยละ 36.4 และมีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 0-3 กิโลเมตร ร้อยละ 7.4 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 73.8 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มั่นใจในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 53.9 ส่วนใหญ่มั่นใจในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 58.5 โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 92.2 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 64.1 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 84.3 และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่พึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 42.4

2.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 19.0 รองลงมาคือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 10.2 และปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 8.8 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 10.9 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ มาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด การก่อสร้างและชุมชนตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 11.2 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 2.4 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 1.7 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 1.0 และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 0.7 ตามลำดับ

2.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 44.6
- 2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 43.9
- 3) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดีขึ้น ร้อยละ 41.8
- 4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 29.6
- 5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 12.2
- 6) อื่นๆ เช่น ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 4.1

3. หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร (จำนวน 9 ตัวอย่าง)

3.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/ เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 75.0 และส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ นานๆ ครั้ง ร้อยละ 75.0

จากจำนวนหน่วยงานราชการทั้งหมดที่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และหน่วยงานราชการ ร้อยละ 87.5 เท่ากัน โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 62.5 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 87.5 และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 87.5

3.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจเกี่ยวกับปัญหาสังคมที่ได้รับปัจจุบันในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 88.9 และบางส่วนได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 11.1 โดยปัญหาสังคมที่พบมากที่สุดคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 44.4 รองลงมาคือ ปัญหาใจผู้รั้งกับปัญหาหาเสพติด ร้อยละ 33.3 เท่ากัน และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 77.8. และบางส่วนได้รับผลกระทบ ร้อยละ 22.2 โดยปัญหาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 22.2 เท่ากัน โดยปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาฝุ่นละออง ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร และชุมชน โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลา ในระดับน้อยถึงปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหากลิ่นเหม็น กับปัญหาเขม่า/ควัน และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 11.1 เท่ากัน

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 66.7
- 2) สร้างรายได้ให้ชุมชน กับต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 77.8 เท่ากัน
- 3) ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 44.4
- 4) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 33.3
- 5) อื่นๆ เช่น เป็นเจ้าภาพงานทอดกฐินผ้าป่าสามัคคี ร้อยละ 11.1

4. สถานประกอบการข้างเคียง (จำนวน 5 ตัวอย่าง)

4.1 ทัศนคติของสถานประกอบการข้างเคียงที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า สถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 5 บริษัท ทั้งหมดทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับสถานประกอบการของตน ส่วนใหญ่ทราบเองเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 80.0 และทั้งหมดไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ

จากจำนวนสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดที่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ส่วนใหญ่มั่นใจในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม มาตราการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 60.0 เท่ากัน โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียงที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นไม่รู้/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 60.0 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 60.0 และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากกับปานกลาง ร้อยละ 40.0 เท่ากัน

4.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

สถานประกอบการข้างเคียงที่ทำการสำรวจ จำนวน 5 บริษัท พบว่า ทั้งหมดคิดว่ามีปัญหาด้านสังคม โดยปัญหาด้านสังคมที่ได้รับมากที่สุดคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 40.0 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 60.0 ทั้งนี้ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับมากที่สุดคือ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 60.0 เท่ากัน โดยปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาเขม่า/ควัน มาจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมและชุมชน โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางวัน ในระดับน้อย ปัญหาฝุ่นละออง ทั้งหมดมาจากการจราจร โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางวัน ในระดับปานกลางถึงมาก ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับรองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหากลิ่นเหม็น และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 40.0 เท่ากัน

4.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- 2) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น และต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 40.0 เท่ากัน

5. ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 21 ตัวอย่าง)

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 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	49	44.1	138	46.9
- หญิง	62	55.9	156	53.1
รวม	111	100.0	294	100.0
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	103	92.8	290	98.6
- อิสลาม	7	6.3	2	0.7
- คริสต์	1	0.9	2	0.7
รวม	111	100.0	294	100.0
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	2	1.8	5	1.7
- 21-30 ปี	31	27.9	51	17.3
- 31-40 ปี	34	30.6	114	38.8
- 41-50 ปี	29	26.1	76	25.9
- 51-60 ปี	10	9.0	38	12.9
- 60-70 ปี	5	4.5	10	3.4
รวม	111	100.0	294	100.0
1.4 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	9	8.1	33	11.2
- มัธยมศึกษาตอนต้น	20	18.0	56	19.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	53	47.7	120	40.8
- ปวส./อนุปริญญา	18	16.2	39	13.3
-ปริญญาตรี	8	7.2	43	14.6
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	1	0.9	-	-
- กำลังศึกษา	-	-	-	-
- ไม่ได้ศึกษา	2	1.8	3	1.0
รวม	111	100.0	294	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 สถานภาพในครัวเรือน				
- เจ้าบ้าน	55	49.5	157	53.4
- คู่สมรส	17	15.3	46	15.6
- บิดา/มารดา	5	4.5	16	5.4
- บุตร/ธิดา	12	10.8	17	5.8
- ญาติ/ผู้อาศัย	20	18.0	52	17.7
- เขย/สะใภ้	1	0.9	2	0.7
- อื่นๆ	1	0.9	4	1.4
รวม	111	100.0	294	100.0
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	38	34.2	148	50.3
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	73	65.8	146	49.7
รวม	111	100.0	294	100.0
1.7 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	3	4.1	20	13.8
- ภาคกลาง	12	16.4	24	16.4
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	44	60.3	65	44.5
- ภาคตะวันตก	-	-	7	4.8
- ภาคใต้	6	8.2	11	7.5
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8	11.0	19	13.0
รวม	73	100.0	146	100.0
1.8 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	9	12.3	16	11.0
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	63	86.3	126	86.2
- เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	-	-	3	2.1
- ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน	-	-	1	0.7
- อื่นๆ	1	1.4	-	-
รวม	73	100.0	146	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.9 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 5 ปี	21	28.8	49	33.6
- 6-10 ปี	33	45.2	61	41.7
- 11-15 ปี	4	5.5	16	11.0
- 16-20 ปี	9	12.3	8	5.5
- มากกว่า 20 ปี	6	8.2	12	8.2
รวม	73	100.0	146	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลัก				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	85	76.6	212	72.1
- รับจ้างทั่วไป	12	10.8	26	8.8
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0.9	4	1.4
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	12	10.8	44	15.0
- เกษตรกรรม	-	-	1	0.3
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-	7	2.4
- อื่นๆ	1	0.9	-	-
รวม	111	100.0	294	100.0
2.2 อาชีพเสริม				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	23	20.9	106	36.1
- รับจ้างทั่วไป	2	1.8	8	2.7
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-	5	1.7
- เกษตรกรรม	-	-	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	1	0.3
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	84	75.5	174	59.2
- อื่นๆ	2	1.8	-	-
รวม	111	100.0	294	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้				
- ไม่เพียงพอ	19	17.1	56	19.0
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	76	68.5	195	66.4
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	16	14.4	43	14.6
รวม	111	100.0	294	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ				
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	73	65.8	217	73.8
- ไม่รู้จัก	38	34.2	77	26.2
รวม	111	100.0	294	100.0
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด				
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	58	79.5	181	83.4
- พนักงานในโรงงาน	4	5.5	13	6.0
- ผู้นำชุมชน	3	4.1	5	2.3
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	5	6.8	7	3.2
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	3	4.1	11	5.1
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	73	100.0	217	100.0
3.3 ระยะทางจากที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากโครงการ				
- 0-3 กิโลเมตร	13	17.8	16	7.4
- 3-5 กิโลเมตร	34	46.6	122	56.2
- มากกว่า 5 กิโลเมตร	26	35.6	79	36.4
รวม	73	100.0	217	100.0
3.4 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- เคยบ่อย	-	-	-	-
- เคยนานๆครั้ง	5	6.8	15	6.9
- ไม่เคย	68	93.2	202	93.1
รวม	73	100.0	217	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- มั่นใจ	45	61.6	117	53.8
- ไม่มั่นใจ	7	9.6	21	9.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	7	9.6	42	19.4
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	14	19.2	37	17.1
รวม	73	100.0	217	100.0
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่				
- มั่นใจ	49	67.1	127	58.5
- ไม่มั่นใจ	7	9.6	20	9.2
- ไม่แสดงความคิดเห็น	8	11.0	41	18.9
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	9	12.3	29	13.4
รวม	73	100.0	217	100.0
3.7 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่านหรือชุมชนของท่านหรือไม่				
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)	71	97.2	200	92.1
- เคย นำใช้น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-	6	2.8
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	1	1.4	3	1.4
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	1	1.4	3	1.4
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-	5	2.3
รวม	73	100.0	217	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่				
- ไม่เคย	2	100.0	17	100.0
- เคย	-	-	-	-
รวม	2	100.0	17	100.0
3.9 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
3.10 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)				
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	45	61.7	139	64.4
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	17	23.3	42	19.1
- ผลเสียมากกว่าผลดี	2	2.7	9	4.1
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	9	12.3	27	12.4
รวม	73	100.0	217	100.0
3.11 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก				
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	56	76.8	183	84.3
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	5	6.8	13	6.0
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	12	16.4	21	9.7
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	73	100.0	217	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.12 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และ สิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด				
- มากที่สุด	7	9.6	40	18.4
- มาก	28	38.4	53	24.4
- ปานกลาง	33	45.1	92	42.5
- น้อย	1	1.4	2	0.9
- น้อยที่สุด	-	-	2	0.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	5.5	28	12.9
รวม	73	100.0	217	100.0
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม				
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน				
<u>ปัญหาด้านการว่างงาน</u>				
- ไม่มี	85	76.6	238	81.0
- มี	26	23.4	56	19.0
รวม	111	100.0	294	100.0
<u>ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย</u>				
- ไม่มี	98	88.3	268	91.2
- มี	13	11.7	26	8.8
รวม	111	100.0	294	100.0
<u>ปัญหาด้านยาเสพติด</u>				
- ไม่มี	98	88.3	264	89.8
- มี	13	11.7	30	10.2
รวม	111	100.0	294	100.0
<u>มีปัญหาด้านอื่น ๆ เช่น จราจรติดขัด</u>				
- ไม่มี	110	100.0	292	99.3
- มี	-	-	2	0.7
รวม	110	100.0	294	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ในปัจจุบัน				
<u>ปัญหาฝุ่นละออง</u>				
- ได้รับผลกระทบ	18	16.2	32	10.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	93	83.8	262	89.1
รวม	111	100.0	294	100.0
<u>แหล่งกำเนิด</u>				
- จราจร	12	66.7	17	53.0
- ก่อสร้าง	-	-	4	12.5
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	2	6.3
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบ แหล่งกำเนิด	-	-	7	21.9
- ชุมชน	6	33.3	2	6.3
รวม	18	100.0	32	100.0
<u>ช่วงเวลา</u>				
- กลางวัน	4	22.2	11	34.4
- กลางคืน	-	-	1	3.1
- บางช่วงเวลา	10	55.6	12	37.5
- ตลอดเวลา	4	22.2	8	25.0
รวม	18	100.0	32	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>				
- น้อย	2	11.1	2	6.3
- ปานกลาง	11	61.1	18	56.2
- มาก	5	27.8	12	37.5
รวม	18	100.0	32	100.0
<u>เปรียบเทียบกับอดีต</u>				
- ลดลง	1	5.6	5	15.6
- เท่าเดิม	12	66.6	13	40.6
- เพิ่มขึ้น	5	27.8	14	43.8
รวม	18	100.0	32	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับผลกระทบ	13	11.7	33	11.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	98	88.3	261	88.8
รวม	111	100.0	294	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	10	76.9	21	63.6
- ก่อสร้าง	-	-	2	6.1
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	2	6.1
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	7.7	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบ	-	-	1	3.0
แหล่งกำเนิด				
- ชุมชน	2	15.4	7	21.2
รวม	13	100.0	33	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	4	30.8	6	18.2
- กลางคืน	-	-	8	24.2
- บางช่วงเวลา	9	69.2	11	33.4
- ตลอดเวลา	-	-	8	24.2
รวม	13	100.0	33	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	23.1	2	6.1
- ปานกลาง	9	69.2	17	51.5
- มาก	1	7.7	14	42.4
รวม	13	100.0	33	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	15.4	-	-
- เท่าเดิม	6	46.2	18	54.5
- เพิ่มขึ้น	5	38.4	15	45.5
รวม	13	100.0	33	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับผลกระทบ	2	1.8	5	1.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	109	98.2	289	98.3
รวม	111	100.0	294	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	1	20.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบ	-	-	-	-
แหล่งกำเนิด				
- ชุมชน	2	100.0	4	80.0
รวม	2	100.0	5	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	1	20.0
- บางช่วงเวลา	2	100.0	3	60.0
- ตลอดเวลา	-	-	1	20.0
รวม	2	100.0	5	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	2	100.0	5	100.0
- มาก	-	-	-	-
รวม	2	100.0	5	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	1	20.0
- เท่าเดิม	2	100.0	4	80.0
- เพิ่มขึ้น	-	-	-	-
รวม	2	100.0	5	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาหลักเห็น				
- ได้รับผลกระทบ	8	7.2	3	1.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	103	92.8	291	99.0
รวม	111	100.0	294	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	1	12.5	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบ	1	12.5	1	33.3
แหล่งกำเนิด				
- ชุมชน	6	75.0	2	66.7
รวม	8	100.0	3	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	1	33.3
- กลางคืน	2	25.0	-	-
- บางช่วงเวลา	5	62.5	2	66.7
- ตลอดเวลา	1	12.5	-	-
รวม	8	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	12.5	-	-
- ปานกลาง	7	87.5	2	66.7
- มาก	-	-	1	33.3
รวม	8	100.0	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	12.5	-	-
- เท่าเดิม	7	87.5	2	66.7
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	33.3
รวม	8	100.0	3	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาหลักเห็น				
- ได้รับผลกระทบ	3	1.8	7	2.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	108	98.2	287	97.6
รวม	111	100.0	294	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	33.4	2	28.5
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	1	14.3
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	33.3	1	14.3
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบ	1	33.3	1	14.3
แหล่งกำเนิด				
- ชุมชน	-	-	2	28.6
รวม	3	100.0	7	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	2	66.7	3	42.9
- กลางคืน	-	-	1	14.2
- บางช่วงเวลา	1	33.3	3	42.9
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	3	100.0	7	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	33.3	3	42.9
- ปานกลาง	2	66.7	4	57.1
- มาก	-	-	-	-
รวม	3	100.0	7	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	33.3	1	14.2
- เท่าเดิม	-	-	3	42.9
- เพิ่มขึ้น	2	66.7	3	42.9
รวม	3	100.0	7	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย				
- ได้รับผลกระทบ	1	0.9	2	0.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	110	99.1	292	99.3
รวม	111	100.0	294	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	1	100	2	100.0
รวม	1	100.0	2	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0	1	50.0
- ตลอดเวลา	-	-	1	50.0
รวม	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	1	100.0	1	50.0
- มาก	-	-	1	50.0
รวม	1	100.0	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-	2	100.0
รวม	1	100.0	6	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ				
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	41	36.9	123	41.8
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	56	50.5	131	44.6
- จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	58	52.3	129	43.9
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	35	31.5	87	29.6
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	15	13.5	36	12.2
- อื่นๆ เช่น จัดการปัญหาขยะ	4	3.6	12	4.1

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	8	88.9
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 2)	1	11.1
รวม	9	100.0
1.2 ท่านรู้จัก โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	6	75.0
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	1	12.5
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	1	12.5
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	8	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	1	12.5
- เคย นานๆครั้ง	6	75.0
- ไม่เคย	1	12.5
รวม	8	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	7	87.5
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	1	12.5
รวม	8	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	7	87.5
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	1	12.5
รวม	8	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)เคยสร้างผลกระทบต่อท่านหรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 1.9)	8	100.0
- เคย น้ำใช้น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	8	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	5	62.5
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	1	12.5
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	2	25.0
รวม	8	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรณี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	7	87.5
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	1	12.5
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
รวม	8	100.0
1.11 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด		
- มากที่สุด	-	-
- มาก	7	87.5
- ปานกลาง	1	12.5
- น้อย	-	-
- น้อยที่สุด	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
รวม	8	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบันในชุมชน		
<u>ปัญหาด้านการว่างงาน</u>		
- ไม่มี	5	55.6
- มี	4	44.4
รวม	9	100.0
<u>ปัญหาด้านโรคภัยไข้เจ็บ</u>		
- ไม่มี	6	66.7
- มี	3	33.3
รวม	9	100.0
<u>ปัญหาด้านยาเสพติด</u>		
- ไม่มี	6	66.7
- มี	3	33.3
รวม	9	100.0
<u>ปัญหาด้านอื่นๆ</u>		
- ไม่มี	9	100.0
- มี	-	-
รวม	9	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
<u>ปัญหาฝุ่นละออง</u>		
- ได้รับผลกระทบ	2	22.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	77.8
รวม	9	100.0
<u>แหล่งกำเนิด</u>		
- จราจร	1	50.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	50.0
รวม	2	100.0
<u>ช่วงเวลา</u>		
- กลางวัน	1	50.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	50.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
<u>เปรียบเทียบกับอดีต</u>		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	2	22.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	77.8
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	50.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	1	11.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	88.9
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	100.0
- บางช่วงเวลา	-	-
- 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 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่ดิน		
- ได้รับผลกระทบ	1	11.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	88.9
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่าควัน		
- ได้รับผลกระทบ	1	11.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	88.9
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	100.0
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	1	11.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	88.9
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	100.0
ผลรวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	100.0
รวม	1	100.0
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	6	66.7
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	7	77.8
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	7	77.8
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	4	44.4
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	3	33.3
- อื่นๆ เช่น เป็นเจ้าภาพงานทอดกฐิน/ผ้าป่าสามัคคี เป็นต้น	1	11.1

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	5	100.0
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 2)	-	-
รวม	5	100.0
1.2 ท่านรู้จัก โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	4	80.0
- พนักงานในโรงงาน	1	20.0
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	-	-
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ เช่น ใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4	-	-
รวม	5	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	-	-
- เคย นานๆครั้ง	-	-
- ไม่เคย	5	100.0
รวม	5	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	3	60.0
- ไม่มั่นใจ	1	20.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	20.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	3	60.0
- ไม่มั่นใจ	1	20.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	20.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	5	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)เคยสร้างผลกระทบต่อท่านหรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 1.9)	5	100.0
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	5	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	2	40.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	-	-
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	3	60.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรณี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)จะมีผลดี/ผลเสียเป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	3	60.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	2	40.0
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่น ๆ	-	-
รวม	5	100.0
1.11 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด		
- มากที่สุด	-	-
- มาก	2	40.0
- ปานกลาง	2	40.0
- น้อย	-	-
- น้อยที่สุด	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	20.0
รวม	5	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
<u>ปัญหาด้านการว่างงาน</u>		
- ไม่มี	5	100.0
- มี	-	-
รวม	5	100.0
<u>ปัญหาด้านจราจร/ผู้ขาย</u>		
- ไม่มี	5	100.0
- มี	-	-
รวม	5	100.0
<u>ปัญหาด้านยาเสพติด</u>		
- ไม่มี	3	60.0
- มี	2	40.0
รวม	5	100.0
<u>ปัญหาด้านอื่นๆ</u>		
- ไม่มี	5	100.0
- มี	-	-
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาฝุ่นละออง		
- ได้รับผลกระทบ	3	60.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	40.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	3	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	3	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	66.7
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	33.3
รวม	3	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	2	40.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	60.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	2	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	100.0
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	2	40.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	60.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	2	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	2
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	100.0
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	2	40.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	60.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	2	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	100.0
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	2	100.0

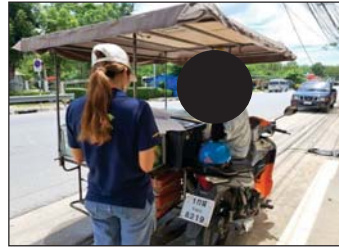
ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่าควัน		
- ได้รับผลกระทบ	3	60.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	40.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	2	66.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	33.3
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	3	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	3	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	66.7
- เท่าเดิม	1	33.3
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

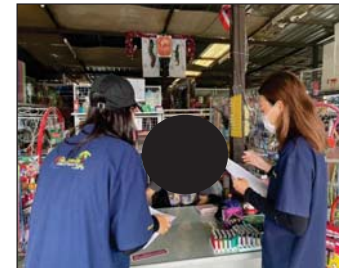
หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	3	60.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	40.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	2	66.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	33.3
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	3	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	3	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	66.7
- เท่าเดิม	1	33.3
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	3	100.0
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	2	40.0
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	2	40.0
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	2	40.0
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	5	100.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	2	40.0
- อื่นๆ	-	-

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2566



รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2566



รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2566



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการข้างเคียง 0-5 กิโลเมตร

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1-2 และ 8 พฤศจิกายน 2567

ข้อมูลทั่วไป

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวและการเจริญเติบโตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ในจังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ประมาณ 653.98 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 (EASTERN SEABOARD DEVELOPMENT PROGRAMME-PHASE II หรือ ESB II) เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ได้มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาด รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการแล้ว 7 โรงงาน

ในการนี้โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้บริษัท ฮีลท์เนิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 วันที่ 1-2 และ 8 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ภาพที่ 1) ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากนั้นแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือ ภายในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และภายในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ตารางที่ 1) โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

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

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน ^{1/}	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.3 ชุมชนบึงล่าง	2,426	18
ม.6 ชุมชนวังค้อ	748	6
ม.7 ชุมชนตลาดบึง	3,808	28
ม.8 ชุมชนหนองหว่า	2,431	18
ม.1 ชุมชนบ้านห้วยเหียน	747	6
ม.2 ชุมชนยางเอน-ขนาเจ็ด	1,977	15
ม.5 ชุมชนบ้านเขาขยาย	3,352	24
รวม	15,489	115
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.2 ชุมชนหนองปรือ	2,633	19
ม.3 ชุมชนห้วยสะพาน	2,426	18
ม.4 ชุมชนหนองแขวะ และ ม.4 หนองกลางดง	3,560	26
ม.5 ชุมชนในซาก	3,789	27
ม.3 ชุมชนปากกร่วม	3,878	28
ม.6 ชุมชนนิคมบ่อวิน	2,903	21
ม.8 ชุมชนมาบเสม็ด	1,816	13
ม.1 ชุมชนเนินผาสุก	6,726	48
ม.2 ชุมชนเนินดง	2,825	21
ม.3 ชุมชนเขาดิน	5,089	37
ม.4 ชุมชนเขาตะแบก	1,006	8
ม.9 ชุมชนหนองค้อ	657	5
ม.10 ชุมชนหนองยายปู่	3,037	22
รวม	40,345	293
รวมทั้งหมด	55,834	408

ที่มา : ^{1/}ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2567

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

หน่วยงาน	ตำบล	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
หน่วยงานราชการ		
สถานีตำรวจหนองขาม	ต.หนองขาม	1
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์		1
วัดหนองค้อ		1
โรงเรียนบ้านหนองปรือ	ต.บึง	1
รพ.สต.ตลาดบึง		1
โรงเรียนบ้านวังค้อ		1
วัดปิงราชาวาส		1
วัดบ่อวิน	ต.บ่อวิน	1
รพ.สต.บ่อวิน		1
รวม		9
สถานประกอบการข้างเคียง		
บริษัท ชองซอล ไฮเทค จำกัด	ต.บึง	1
บริษัท วัฒนพันธุ์ แพคเกจจิงซีสเต็ม จำกัด		1
บริษัท พลัส โฟม แพคเกจจิง จำกัด		1
บริษัท ไทย เฟาน์เทน ออฟ โลที จำกัด		1
บริษัท ไทย เฟาน์เทน ออฟ โลที ออโต้โมทีฟ จำกัด		1
รวม		5

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

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

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

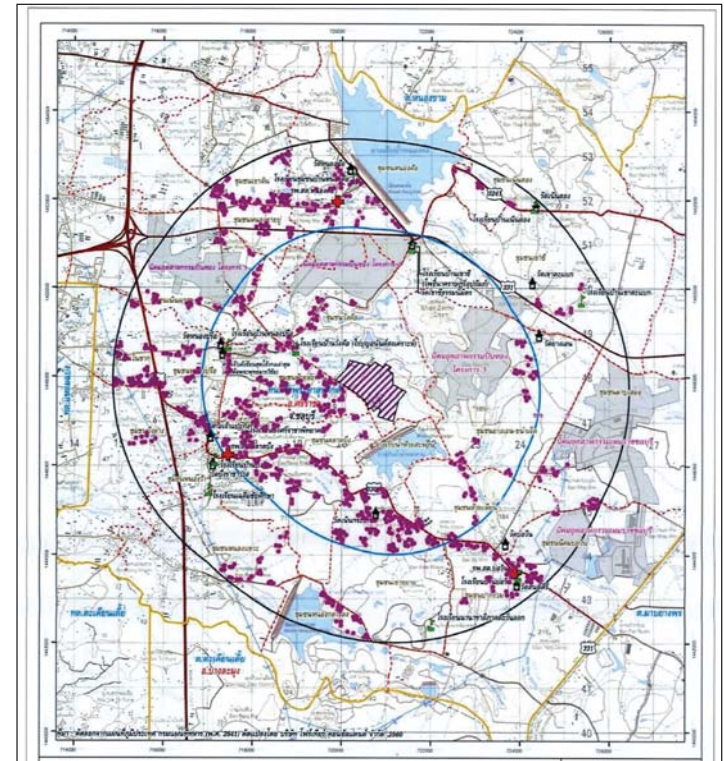
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{55,834}{1 + 55,834 (0.05)^2}$$

$$n = 397.15 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 397.15 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริง ทางบริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่ได้คำนวณไว้ คือ 408 ตัวอย่าง ทำการสำรวจหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ตัวอย่าง และสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 5 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1



ภาพที่ 1 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 7 หมู่บ้าน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 13 หมู่บ้าน ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ และกลุ่มที่ 3 สถานประกอบการข้างเคียง ทั้งนี้ร้อยละเฉลี่ยผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 115 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.4 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 40.0 ด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 26.1 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 94.8 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 51.3 ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่น ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 69.6 และบางส่วนเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 30.4 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 48.6 ซึ่งมีสาเหตุการย้ายเพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 80.0 และส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชนเป็นระยะเวลา 5-10 ปี ร้อยละ 42.9

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 71.3 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 86.1 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 84.3

1.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 75.7 และบางส่วนไม่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 24.3 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 82.8 และส่วนใหญ่ไม่เกี่ยวข้องกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 83.9 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 0-3 กิโลเมตร

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 75.7 ที่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 89.7 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 89.7 โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 96.6 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 60.9 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 80.5 และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่พึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 46.0

1.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมโดยปัญหาที่พบมากที่สุดคือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 31.3 รองลงมาคือ ปัญหาด้านอาชญากรรม ร้อยละ 27.8 ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 25.2 และปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 20.9 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 80.9 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 83.9 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางเท่าเดิมเมื่อเทียบกับอดีต และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 57.4 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 147.8 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 9.6 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 8.7 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 4.3 ตามลำดับ

1.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 63.5
- 2) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 61.7
- 3) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 50.4
- 4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 35.7
- 5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 20.9

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 293 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.7 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 28.0 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 30.0 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.3 สถานภาพในครัวเรือน ส่วนใหญ่เป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 55.6 และมีภูมิลำเนาเป็นคนที่งัดถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 60.1 และบางส่วนย้ายมาจากที่อื่นๆ ร้อยละ 39.9 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 57.3 และส่วนใหญ่มีสาเหตุการย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 84.6 ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชนเป็นระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี ร้อยละ 37.6

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 73.0 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 92.8 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 73.7

2.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 66.9 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 33.1 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 84.2 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 85.7 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 3-5 กิโลเมตร

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 66.9 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มั่นใจในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 73.5 ส่วนใหญ่มั่นใจในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 75.5 โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 95.0 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 57.1 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 91.8 และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่พึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 43.4

2.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 23.9 รองลงมาคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 19.1 และปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 18.4 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 65.2 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 76.4 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง เท่าเทียมเมื่อเทียบกับอดีต และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 35.8 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 8.2 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 7.5 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 4.8 และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 4.4 ตามลำดับ

2.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 60.8
- 2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 55.3
- 3) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดีขึ้น ร้อยละ 47.4
- 4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 34.8
- 5) ต้องการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 14.3
- 6) อื่นๆ เช่น ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 0.3

3. หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร (จำนวน 9 ตัวอย่าง)

3.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 87.5 และส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ นานๆ ครั้ง ร้อยละ 50.0

จากจำนวนหน่วยงานราชการทั้งหมดที่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 87.5 โดยทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 62.5

3.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจเกี่ยวกับปัญหาสังคมที่ได้รับปัจจุบันในชุมชน พบว่าส่วนใหญ่ได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 55.6 โดยปัญหาสังคมที่พบมากที่สุดคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 44.4 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 33.3 และปัญหาใจผู้ร้าย ร้อยละ 22.2 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 55.6 โดยปัญหาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหากลิ่นเหม็นกับปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 44.4 เท่ากัน ส่วนใหญ่มาจากการจราจร รองลงมาคือ จากโรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม ซึ่งได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางเมื่อเทียบกับอดีต และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ รองลงมาคือ ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 33.3 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 22.2 ตามลำดับ

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน และต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 77.8 เท่ากัน
- 2) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น กับช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 66.7 เท่ากัน
- 3) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 55.6

4. สถานประกอบการข้างเคียง (จำนวน 5 ตัวอย่าง)

4.1 ทัศนคติของสถานประกอบการข้างเคียงที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยสถานประกอบการข้างเคียง ส่วนใหญ่ทราบเองเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 80.0 และทั้งหมดไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ

จากจำนวนสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดที่ทราบว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ส่วนใหญ่มั่นใจในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 80.0 เท่ากัน โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียงที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 60.0 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 60.0 และระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 40.0

4.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

สถานประกอบการข้างเคียงที่ทำการสำรวจ จำนวน 5 โรงงาน พบว่า ทั้งหมดคิดว่ามีปัญหาด้านสังคม โดยปัญหาด้านสังคมที่ได้รับมากที่สุดคือ ปัญหาเสียงติด กับปัญหาวางงาน ร้อยละ 20.0 เท่ากัน และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 60.0 ทั้งนี้ บางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 40.0 ทั้งหมดมาจากการจราจร และได้รับผลกระทบช่วงกลางวัน ในระดับเท่าเดิมถึงเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับอดีต และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ รองลงมาคือ ปัญหาเสียงรบกวน กับปัญหาเขม่าควัน และปัญหาขยะมูลฝอยร้อยละ 20.0 เท่ากัน

4.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง และให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 80.0 เท่ากัน
- 2) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน และต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 40.0 เท่ากัน
- 3) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 20.0

5. ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 21 ตัวอย่าง)

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 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	57	49.6	121	41.3
- หญิง	58	50.4	172	58.7
รวม	115	100.0	293	100.0
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	109	94.8	291	99.3
- อิสลาม	6	5.2	2	0.7
- คริสต์	-	-	-	-
รวม	115	100.0	293	100.0
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	1	0.9	3	1.0
- 21-30 ปี	15	13.0	53	18.1
- 31-40 ปี	46	40.0	82	28.0
- 41-50 ปี	28	24.3	76	25.9
- 51-60 ปี	21	18.3	58	19.8
- 60-70 ปี	4	3.5	21	7.2
รวม	115	100.0	293	100.0
1.4 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	16	13.9	57	19.5
- มัธยมศึกษาตอนต้น	13	11.3	37	12.6
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	30	26.1	88	30.0
- ปวส./อนุปริญญา	29	25.2	49	16.7
-ปริญญาตรี	27	23.5	60	20.4
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	-	-	1	0.4
- กำลังศึกษา	-	-	-	-
- ไม่ได้ศึกษา	-	-	1	0.4
รวม	115	100.0	293	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 สถานภาพในครัวเรือน				
- เจ้าบ้าน	59	51.3	163	55.6
- คู่สมรส	14	12.2	33	11.3
- บิดา/มารดา	7	6.1	26	8.9
- บุตรธิดา	14	12.1	18	6.1
- ญาติ/ผู้อาศัย	21	18.3	51	17.4
- เขย/สะใภ้	-	-	2	0.7
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	115	100.0	293	100.0
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	80	69.6	176	60.1
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	35	30.4	117	39.9
รวม	115	100.0	293	100.0
1.7 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	2	5.7	4	3.4
- ภาคกลาง	5	14.3	30	25.6
- ภาคตะวันออก/เฉียงเหนือ	17	48.6	67	57.3
- ภาคตะวันตก	2	5.7	4	3.4
- ภาคใต้	3	8.6	1	0.9
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก	6	17.1	11	9.4
รวม	35	100.0	117	100.0
1.8 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	7	20.0	17	14.5
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	28	80.0	99	84.6
- เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	-	-	1	0.9
- ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	35	100.0	117	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.9 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 5 ปี	7	20.0	44	37.6
- 6-10 ปี	15	42.9	41	35.0
- 11-15 ปี	6	17.1	16	13.7
- 16-20 ปี	3	8.6	9	7.7
- มากกว่า 20 ปี	4	11.4	7	6.0
รวม	35	100.0	117	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลัก				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	82	71.3	214	73.0
- รับจ้างทั่วไป	13	11.3	26	8.9
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	1.7	9	3.1
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	16	14.0	35	11.9
- เกษตรกรรม	-	-	1	0.3
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	1	0.3
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	2	1.7	7	2.5
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	115	100.0	293	100.0
2.2 อาชีพเสริม				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3	2.6	6	2.0
- รับจ้างทั่วไป	8	7.0	8	2.7
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	1.7	2	0.7
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	2	1.7	2	0.7
- เกษตรกรรม	-	-	1	0.3
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	0.9	1	0.3
- เลี้ยงสัตว์	-	-	1	0.3
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	99	86.1	272	92.8
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	115	100.0	293	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้				
- ไม่เพียงพอ	7	6.1	26	8.9
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	97	84.3	216	73.7
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	11	9.6	51	17.4
รวม	115	100.0	293	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ				
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	87	75.7	196	66.9
- ไม่รู้จัก	28	24.3	97	33.1
รวม	115	100.0	293	100.0
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด				
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	72	82.8	165	84.2
- พนักงานในโรงงาน	6	6.9	7	3.6
- ผู้นำชุมชน	4	4.6	6	3.1
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	-	-	4	2.0
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	5	5.7	13	6.6
- อื่น ๆ	-	-	1	0.5
รวม	87	100.0	196	100.0
3.3 ระยะทางจากที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากโครงการ				
- 0-3 กิโลเมตร	87	100.0	-	-
- 3-5 กิโลเมตร	-	-	196	100.0
- มากกว่า 5 กิโลเมตร	-	-	-	-
รวม	87	100.0	196	100.0
3.4 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- เคยบ่อย	2	2.3	3	1.5
- เคย นานๆครั้ง	12	13.8	25	12.8
- ไม่เคย	73	83.9	168	85.7
รวม	87	100.0	196	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- มั่นใจ	78	89.7	144	73.5
- ไม่มั่นใจ	5	5.7	20	10.2
- ไม่แสดงความความคิดเห็น	3	3.5	13	6.6
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	1	1.1	19	9.7
รวม	87	100.0	196	100.0
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่				
- มั่นใจ	78	89.7	148	75.5
- ไม่มั่นใจ	5	5.7	14	7.1
- ไม่แสดงความความคิดเห็น	3	3.5	14	7.1
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	1	1.1	20	10.3
รวม	87	100.0	196	100.0
3.7 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือชุมชนของท่านหรือไม่				
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)	84	96.6	186	95.0
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	2	2.3	4	2.0
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	1	1.1	3	1.5
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-	3	1.5
- เคย ปัญหาลิเกียงดัง	-	-	-	-
รวม	87	100.0	196	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคม อุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่ - ไม่เคย - เคย	2 1	66.7 33.3	10 -	100.0 -
รวม	3	100.0	10	100.0
3.9 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคม อุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงาน จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ - ไม่จัดการ - จัดการ	- 1	- 100.0	- -	- -
รวม	1	100.0	-	-
3.10 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) - ผลดีมากกว่าผลเสีย - ผลดีเท่ากับผลเสีย - ผลเสียมากกว่าผลดี - ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	53 23 4 7	60.9 26.5 4.6 8.0	112 48 4 32	57.1 24.5 2.1 16.3
รวม	87	100.0	196	100.0
3.11 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก - การคาดคะเนด้วยตัวเอง - จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ - จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน - อื่น ๆ	70 12 5 -	80.5 13.8 5.7 -	180 11 5 -	91.8 5.6 2.6 -
รวม	87	100.0	196	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.12 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อย เพียงใด - มากที่สุด - มาก - ปานกลาง - น้อย - น้อยที่สุด - ไม่แสดงความคิดเห็น	 14 40 28 1 - 4	 16.1 46.0 32.2 1.1 - 4.6	 19 85 68 1 - 23	 9.7 43.4 34.7 0.5 - 11.7
รวม	87	100.0	196	100.0
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม 4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน <u>ปัญหาด้านการว่างงาน</u> - ไม่มี - มี	 86 29	 74.8 25.2	 237 56	 80.9 19.1
รวม	115	100.0	293	100.0
<u>ปัญหาด้านอาชญากรรม</u> - ไม่มี - มี	 83 32	 72.2 27.8	 27 266	 9.0 9.2
รวม	115	100.0	293	100.0
<u>ปัญหาด้านยาเสพติด</u> - ไม่มี - มี	 79 36	 68.7 31.3	 239 54	 81.6 18.4
รวม	115	100.0	293	100.0
<u>มีปัญหาด้านการจราจรติดขัด</u> - ไม่มี - มี	 91 24	 79.1 20.9	 223 70	 76.1 23.9
รวม	115	100.0	293	100.0
<u>มีปัญหาด้านความแออัดของชุมชน</u> - ไม่มี - มี	 104 11	 90.4 9.6	 288 5	 98.3 1.7
รวม	115	100.0	293	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มีปัญหาด้านสภาพอนามัย				
- ไม่มี	111	96.5	279	95.2
- มี	4	3.5	14	4.8
รวม	115	100.0	293	100.0
มีปัญหาด้านความวิตกกังวล / สุขภาพจิต				
- ไม่มี	115	100.0	287	98.0
- มี	-	-	6	2.0
รวม	115	100.0	293	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ในปัจจุบัน				
ปัญหาด้านละออง				
- ได้รับผลกระทบ	93	80.9	191	65.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	22	19.1	102	34.8
รวม	115	100.0	293	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	78	83.9	146	76.4
- ก่อสร้าง	2	2.1	5	2.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	1	0.5
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอก นิคม	1	1.1	4	2.1
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบ แหล่งกำเนิด	2	2.1	10	5.2
- ชุมชน	10	10.8	25	13.1
รวม	93	100.0	191	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	27	29.0	68	35.6
- กลางคืน	-	-	5	2.6
- บางช่วงเวลา	44	47.3	74	38.8
- ตลอดเวลา	22	23.7	44	23.0
รวม	93	100.0	191	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	17	18.3	17	8.9
- ปานกลาง	54	58.0	130	68.1
- มาก	22	23.7	44	23.0
รวม	93	100.0	191	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	11	11.8	9	4.7
- เท่าเดิม	57	61.3	144	75.4
- เพิ่มขึ้น	25	26.9	38	19.9
รวม	93	100.0	191	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงรบกวน				
- ได้รับผลกระทบ	66	57.4	105	35.8
- ไม่ได้รับผลกระทบ	49	42.6	188	64.2
รวม	115	100.0	293	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จวากร	61	92.4	84	80.0
- ก่อสร้าง	1	1.5	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	2	1.9
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	8	7.6
- ชุมชน	4	6.1	11	10.5
รวม	66	100.0	105	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	23	34.8	37	35.2
- กลางคืน	-	-	3	2.9
- บางช่วงเวลา	28	42.5	38	36.2
- ตลอดเวลา	15	22.7	27	25.7
รวม	66	100.0	105	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	11	16.7	11	10.5
- ปานกลาง	39	59.1	65	61.9
- มาก	16	24.2	29	27.6
รวม	66	100.0	105	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	4	6.1	4	3.8
- เท่าเดิม	47	71.2	68	64.8
- เพิ่มขึ้น	15	22.7	33	31.4
รวม	66	100.0	105	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับผลกระทบ	5	4.3	14	4.8
- ไม่ได้รับผลกระทบ	110	95.7	279	95.2
รวม	115	100.0	293	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จวากร	-	-	2	14.3
- ก่อสร้าง	-	-	1	7.1
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	3	21.5
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	1	7.1
- ชุมชน	5	100.0	7	50.0
รวม	5	100.0	14	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	3	21.4
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	2	40.0	8	57.2
- ตลอดเวลา	3	60.0	3	21.4
รวม	5	100.0	14	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	2	14.3
- ปานกลาง	4	80.0	7	50.0
- มาก	1	20.0	5	35.7
รวม	5	100.0	14	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	3	21.4
- เท่าเดิม	3	60.0	7	50.0
- เพิ่มขึ้น	2	40.0	4	28.6
รวม	5	100.0	14	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาถิ่นเหม็น				
- ได้รับผลกระทบ	17	14.8	24	8.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	98	85.2	269	91.8
รวม	115	100.0	293	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จวากร	-	-	1	4.2
- ก่อสร้าง	1	5.9	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	1	4.2
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	11.7	6	24.9
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	14	82.4	16	66.7
รวม	17	100.0	24	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	4	16.7
- กลางคืน	-	-	1	4.1
- บางช่วงเวลา	12	70.6	19	79.2
- ตลอดเวลา	5	29.4	-	-
รวม	17	100.0	24	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	2	8.3
- ปานกลาง	5	29.4	19	79.2
- มาก	12	70.6	3	12.5
รวม	17	100.0	24	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	6	25.0
- เท่าเดิม	5	29.4	14	58.3
- เพิ่มขึ้น	12	70.6	4	16.7
รวม	17	100.0	24	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่าควัน				
- ได้รับผลกระทบ	10	8.7	22	7.5
- ไม่ได้รับผลกระทบ	105	91.3	271	92.5
รวม	115	100.0	293	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จวากร	6	60.0	14	63.6
- ก่อสร้าง	-	-	2	9.1
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	10.0	2	9.1
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	2	9.1
- ชุมชน	3	30.0	2	9.1
รวม	10	100.0	22	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	1	10.0	11	50.0
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	7	70.0	9	40.9
- ตลอดเวลา	2	20.0	2	9.1
รวม	10	100.0	22	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	20.0	2	9.1
- ปานกลาง	5	50.0	20	90.9
- มาก	3	30.0	-	-
รวม	10	100.0	22	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	20.0	-	-
- เท่าเดิม	5	50.0	14	63.6
- เพิ่มขึ้น	3	30.0	8	36.4
รวม	10	100.0	22	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย				
- ได้รับผลกระทบ	11	9.6	13	4.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	104	90.4	280	95.6
รวม	115	100.0	293	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จวราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	1	7.7
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	11	100.0	12	92.3
รวม	11	100.0	13	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	2	15.4
- กลางคืน	1	9.1	-	-
- บางช่วงเวลา	6	54.5	6	46.1
- ตลอดเวลา	4	36.4	5	38.5
รวม	11	100.0	13	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	18.2	4	30.8
- ปานกลาง	4	36.3	6	46.1
- มาก	5	45.5	3	23.1
รวม	11	100.0	13	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	9.0	2	15.4
- เท่าเดิม	5	45.5	8	61.5
- เพิ่มขึ้น	5	45.5	3	23.1
รวม	11	100.0	13	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ				
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	71	61.7	139	47.4
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	73	63.5	178	60.8
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	58	50.4	162	55.3
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	41	35.7	102	34.8
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	24	20.9	42	14.3
- อื่นๆ เช่น ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-	1	0.3

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	8	88.9
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 2)	1	11.1
รวม	9	100.0
1.2 ท่านรู้จัก โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเอง/เป็นคนที่	7	87.5
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	1	12.5
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	8	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	2	25.0
- เคย นานๆครั้ง	4	50.0
- ไม่เคย	2	25.0
รวม	8	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และ มาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	8	100.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	8	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	8	100.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	8	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)เคยสร้างผลกระทบต่อท่านหรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 1.9)	8	100.0
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	8	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	8	100.0
- เคย	-	-
รวม	8	100.0
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	7	87.5
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	1	12.5
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	-	-
รวม	8	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรณี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	8	100.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
รวม	8	100.0
1.11 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด		
- มากที่สุด	3	37.5
- มาก	5	62.5
- ปานกลาง	-	-
- น้อย	-	-
- น้อยที่สุด	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
รวม	8	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบันในชุมชน		
<u>ปัญหาด้านการว่างงาน</u>		
- ไม่มี	6	66.7
- มี	3	33.3
รวม	9	100.0
<u>ปัญหาด้านใจผู้วัย</u>		
- ไม่มี	6	77.8
- มี	3	22.2
รวม	9	100.0
<u>ปัญหาด้านยาเสพติด</u>		
- ไม่มี	5	55.6
- มี	4	44.4
รวม	9	100.0
<u>ปัญหาด้านอื่นๆ</u>		
- ไม่มี	9	100.0
- มี	-	-
รวม	9	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
<u>ปัญหาด้านละออง</u>		
- ได้รับผลกระทบ	4	44.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	55.6
รวม	9	100.0
<u>แหล่งกำเนิด</u>		
- จราจร	3	75.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	25.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	4	100.0
<u>ช่วงเวลา</u>		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	25.0
- บางช่วงเวลา	2	50.0
- ตลอดเวลา	1	25.0
รวม	4	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	2	50.0
- มาก	1	25.0
รวม	4	100.0
<u>เปรียบเทียบกับอดีต</u>		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	50.0
- เพิ่มขึ้น	2	50.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	4	44.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	55.6
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	3	75.0
- ก่อสร้าง	1	25.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	4	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	25.0
- บางช่วงเวลา	2	50.0
- ตลอดเวลา	1	25.0
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	3	75.0
- มาก	-	-
รวม	4	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	4	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	4	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	2	22.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	77.8
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	2	100.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	50.0
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	1	50.0
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่ดิน		
- ได้รับผลกระทบ	4	44.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	55.6
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	3	75.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	25.0
รวม	4	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	3	75.0
- บางช่วงเวลา	1	25.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	75.0
- มาก	1	25.0
รวม	4	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	75.0
- เพิ่มขึ้น	1	25.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาแนว/คูน้ำ		
- ได้รับผลกระทบ	3	33.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	66.7
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	2	66.7
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	1	33.3
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	66.6
- ตลอดเวลา	1	33.4
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	66.7
- เพิ่มขึ้น	1	33.3
รวม	3	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	4	44.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	55.6
รวม	9	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	25.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	25.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	2	50.0
รวม	4	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	2	50.0
- บางช่วงเวลา	2	50.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	100.0
- มาก	-	-
รวม	4	100.0
เปรียบเทียบข้อดี		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	75.0
- เพิ่มขึ้น	1	25.0
รวม	4	100.0
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ยั่งยืน	6	66.7
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	7	77.8
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	7	77.8
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	6	66.7
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	5	55.6
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	5	100.0
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 2)	-	-
รวม	5	100.0
1.2 ท่านรู้จัก โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	4	80.0
- พนักงานในโรงงาน	1	20.0
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ	-	-
- ญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ เช่น ใกล้เคียงอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4	-	-
รวม	5	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	-	-
- เคย นานๆครั้ง	-	-
- ไม่เคย	5	100.0
รวม	5	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และ มาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	4	80.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความความคิดเห็น	1	20.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกักกันของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	4	80.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	20.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	5	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)เคยสร้างผลกระทบต่อท่านหรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 1.9)	5	100.0
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสียกลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	5	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	3	60.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	-	-
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	2	40.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรณี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)จะมีผลดี/ผลเสียเป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	3	60.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	2	40.0
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่น ๆ	-	-
รวม	5	100.0
1.11 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด		
- มากที่สุด	1	20.0
- มาก	2	40.0
- ปานกลาง	1	40.0
- น้อย	-	-
- น้อยที่สุด	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	20.0
รวม	5	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	4	80.0
- มี	1	20.0
รวม	5	100.0
ปัญหาด้านจราจร		
- ไม่มี	5	100.0
- มี	-	-
รวม	5	100.0
ปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	4	80.0
- มี	1	20.0
รวม	5	100.0
ปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	5	100.0
- มี	-	-
รวม	5	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
<u>ปัญหาด้านละออง</u>		
- ได้รับผลกระทบ	2	40.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	60.0
รวม	5	100.0
<u>แหล่งกำเนิด</u>		
- จราจร	2	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
<u>ช่วงเวลา</u>		
- กลางวัน	2	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	2	100.0
รวม	2	100.0
<u>เปรียบเทียบกับอดีต</u>		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
<u>ปัญหาเสียงดังรบกวน</u>		
- ได้รับผลกระทบ	1	20.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	80.0
รวม	5	100.0
<u>แหล่งกำเนิด</u>		
- จราจร	1	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
<u>ช่วงเวลา</u>		
- กลางวัน	1	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
<u>เปรียบเทียบกับอดีต</u>		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

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

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	100.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาหมอกควัน		
- ได้รับผลกระทบ	1	20.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	80.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	100.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	100.0
- เพิ่มขึ้น	1	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

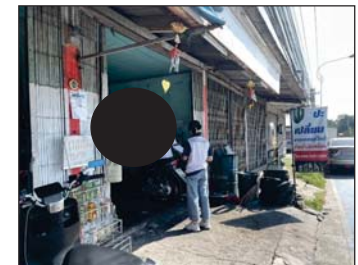
หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	1	20.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	80.0
รวม	5	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	100.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
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
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ยั่งยืน	4	80.0
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	2	40.0
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	2	40.0
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	4	80.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	1	20.0
- อื่นๆ	-	-

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567



รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567



รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการ 0-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567



รูปที่ 4 สถานประกอบการข้างเคียง 0-5 กิโลเมตร

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานก่อนเข้ามำตั้งภายในพื้นที่โครงการ
และคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่



คู่มือการจัดการมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-6)





แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
(Client Data Survey Form)

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

คู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษ
ที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

คู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องกำหนดความสูงของปล่องระบายตามข้อกำหนดของแต่ละโครงการ และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้

นิคมอุตสาหกรรม	มลพิษ	ความสูงปล่อง (เมตร) และอัตราการระบายมลพิษสูงสุดที่สามารถระบายได้ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)							ข้อกำหนดความสูง ของปล่องระบาย
		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

สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2568

ช่วงเวลา 01.2025 ถึง 12.2025

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KWh-PK	MR KWh-PP/OP	MR KWh-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWh-PK	MR KWh-PP/OP	MR KWh-OP/H
30.11.2025	3224	27.591	24.036	24.464	25.077			2,568.880	513.540	974.970
31.12.2025	3224	27.709	24.080	24.505	25.094			2,577.290	515.040	978.410

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KWh-PK	KWh-PP/OP	KWh-OP/H	KWh-PK	KWh-PP/OP	KWh-OP/H	KWh รวม	KVAR	หน่วยนับ
30.11.2025	3224	156.80	26.40	28.80	5,328.00	1,768.00	2,136.00	9,232.00	110.40	
31.12.2025	3224	94.40	35.20	32.80	6,728.00	1,200.00	2,752.00	10,680.00	13.60	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
30.11.2025	3224	1,451.27	0.1572	0.00	55,943.91	6.06	1.69	0.00	
31.12.2025	3224	1,678.90	0.1572	0.00	56,687.35	5.31	15.21	0.00	



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	3224	11.884	12.031	11.649	4.141			502.480	1,219.260	548.030
28.02.2025	3224	12.014	12.138	11.760	4.199			519.490	1,221.810	552.760
31.03.2025	3224	12.145	12.258	11.882	4.259			544.280	1,225.130	559.200
30.04.2025	3224	12.291	12.377	12.004	4.318			566.270	1,228.050	564.930
31.05.2025	3224	12.431	12.508	12.131	4.371			590.900	1,231.870	571.590
30.06.2025	3224	12.584	12.649	12.275	4.429			615.640	1,235.690	577.810
31.07.2025	3224	12.721	12.774	12.416	4.482			639.660	1,239.490	587.890
31.08.2025	3224	12.858	12.896	12.549	4.530			663.800	1,243.270	596.670
30.09.2025	3224	12.997		12.674	4.579			686.850	1,247.250	601.200
31.10.2025	3224	13.132	13.135	12.804	4.634			709.200	1,250.880	607.240
30.11.2025	3224	13.263	13.252	12.918	4.686			726.670	1,253.810	612.460
31.12.2025	3224	13.378	13.351	13.027	4.733			744.080	1,256.610	619.710

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2025	3224	138.00	93.60	109.20	5,460.00	1,068.00	1,176.00	7,704.00	42.00	
28.02.2025	3224	156.00	128.40	133.20	20,412.00	3,060.00	5,676.00	29,148.00	69.60	
31.03.2025	3224	157.20	144.00	146.40	29,748.00	3,984.00	7,728.00	41,460.00	72.00	
30.04.2025	3224	175.20	142.80	146.40	26,388.00	3,504.00	6,876.00	36,768.00	70.80	
31.05.2025	3224	168.00	157.20	152.40	29,556.00	4,584.00	7,992.00	42,132.00	63.60	
30.06.2025	3224	183.60	169.20	172.80	29,688.00	4,584.00	7,464.00	41,736.00	69.60	
31.07.2025	3224	164.40	150.00	169.20	28,824.00	4,560.00	12,096.00	45,480.00	63.60	
31.08.2025	3224	164.40	146.40	159.60	28,968.00	4,536.00	10,536.00	44,040.00	57.60	
30.09.2025	3224	166.80	139.20	150.00	27,660.00	4,776.00	5,436.00	37,872.00	58.80	
31.10.2025	3224	162.00	147.60	156.00	26,820.00	4,356.00	7,248.00	38,424.00	66.00	
30.11.2025	3224	157.20	140.40	136.80	20,964.00	3,516.00	6,264.00	30,744.00	62.40	
31.12.2025	3224	138.00	118.80	130.80	20,892.00	3,360.00	8,700.00	32,952.00	56.40	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2025-J	3224	8,295.78	0.3672	0.00	116,804.23	5.17	52.47	0.00	TR-UP: เพิ่มขนาดหม้อแปลง
28.02.2025	3224	10,703.15	0.3672	0.00	149,693.17	5.14	27.80	0.00	
31.03.2025	3224	15,224.11	0.3672	0.00	204,787.44	4.94	35.45	0.00	
30.04.2025	3224	13,501.21	0.3672	0.00	186,751.33	5.08	29.15	0.00	
31.05.2025	3224	8,308.43	0.1972	0.00	200,471.34	4.76	33.71	0.00	
30.06.2025	3224	8,230.34	0.1972	0.00	201,726.60	4.83	31.57	0.00	
31.07.2025	3224	8,968.66	0.1972	0.00	208,755.45	4.59	36.13	0.00	
31.08.2025	3224	8,684.69	0.1972	0.00	204,683.30	4.65	36.01	0.00	
30.09.2025	3224	5,953.48	0.1572	0.00	182,706.88	4.82	31.53	0.00	
31.10.2025	3224	6,040.25	0.1572	0.00	182,234.57	4.74	31.88	0.00	
30.11.2025	3224	4,832.96	0.1572	0.00	148,962.48	4.85	27.16	0.00	
31.12.2025	3224	5,180.05	0.1572	0.00	152,632.60	4.63	32.09	0.00	



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
18.01.2025	3224	11.769	11.953	11.558	4.106			497.930	1,218.370	547.050

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
18.01.2025	3224	116.80	88.80	112.80	10,376.00	1,392.00	3,120.00	14,888.00	56.00	

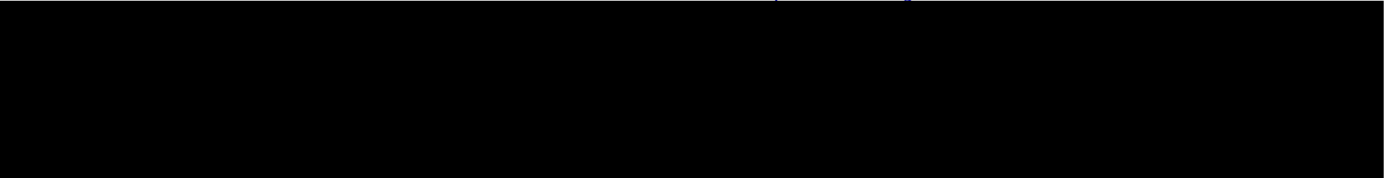
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	โวลต์ (นาฬิกา)	หมายเหตุ
18.01.2025-J	3224	8,295.78	0.3672	0.00	116,804.23	5.17	52.47	0.00	



วันที่อ่าน	รายชื่อบริษัท	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	4224	10.423	9.727	9.699	7.349			1,983.460	1,074.740	799.210
28.02.2025	4224	10.627	9.884	9.850	7.350			2,016.490	1,097.480	823.990
31.03.2025	4224	10.907	10.122	10.100	7.356			2,070.730	1,135.350	862.370
30.04.2025	4224	11.181	10.361	10.364	7.361			2,119.290	1,168.610	893.470
31.05.2025	4224	11.472	10.601	10.648	7.390			2,177.300	1,205.470	932.150
30.06.2025	4224	11.721	10.813	10.907	7.441			2,226.650	1,237.360	967.320
31.07.2025	4224	12.000	11.062	11.168	7.517			2,273.360	1,264.530	998.330
31.08.2025	4224	12.271	11.314	11.430	7.586			2,319.910	1,290.400	1,028.380
30.09.2025	4224	12.551	11.564	11.675	7.656			2,371.770	1,319.820	1,052.590
31.10.2025	4224	12.811	11.826	11.914	7.731			2,420.120	1,348.170	1,084.230
30.11.2025	4224	13.155	12.125	12.240	7.820			2,472.410	1,379.060	1,118.730
31.12.2025	4224	13.603	12.482	12.649	7.922			2,528.820	1,410.970	1,158.760

วันที่อ่าน	รายชื่อบริษัท	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2025	4224	1,836.00	1,356.00	1,416.00	311,520.00	231,360.00	215,160.00	758,040.00	456.00	
28.02.2025	4224	2,448.00	1,884.00	1,812.00	396,360.00	272,880.00	297,360.00	966,600.00	12.00	
31.03.2025	4224	3,360.00	2,856.00	3,000.00	650,880.00	454,440.00	460,560.00	1,565,880.00	72.00	
30.04.2025	4224	3,288.00	2,868.00	3,168.00	582,720.00	399,120.00	373,200.00	1,355,040.00	60.00	
31.05.2025	4224	3,492.00	2,880.00	3,408.00	696,120.00	442,320.00	464,160.00	1,602,600.00	348.00	
30.06.2025	4224	2,988.00	2,544.00	3,108.00	592,200.00	382,680.00	422,040.00	1,396,920.00	612.00	
31.07.2025	4224	3,348.00	2,988.00	3,132.00	560,520.00	326,040.00	372,120.00	1,258,680.00	912.00	
31.08.2025	4224	3,252.00	3,024.00	3,144.00	558,600.00	310,440.00	360,600.00	1,229,640.00	828.00	
30.09.2025	4224	3,360.00	3,000.00	2,940.00	622,320.00	353,040.00	290,520.00	1,265,880.00	840.00	
31.10.2025	4224	3,120.00	3,144.00	2,868.00	580,200.00	340,200.00	379,680.00	1,300,080.00	900.00	
30.11.2025	4224	4,128.00	3,588.00	3,912.00	627,480.00	370,680.00	414,000.00	1,412,160.00	1,068.00	
31.12.2025	4224	5,376.00	4,284.00	4,908.00	676,920.00	382,920.00	480,360.00	1,540,200.00	1,224.00	

วันที่อ่าน	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2025	4224	278,352.29	0.3672	0.00	3,197,905.43	4.22	55.49	0.00	
28.02.2025	4224	354,935.52	0.3672	0.00	4,091,385.63	4.23	58.76	0.00	
31.03.2025	4224	574,991.14	0.3672	0.00	6,556,479.05	4.19	62.64	0.00	
30.04.2025	4224	497,570.69	0.3672	0.00	5,760,760.76	4.25	57.24	0.00	
31.05.2025	4224	316,032.72	0.1972	0.00	6,476,961.42	4.04	61.68	0.00	
30.06.2025	4224	275,472.62	0.1972	0.00	5,613,150.17	4.02	62.42	0.00	
31.07.2025	4224	248,211.70	0.1972	0.00	5,196,489.67	4.13	50.53	0.00	
31.08.2025	4224	242,485.01	0.1972	0.00	5,092,556.93	4.14	50.82	0.00	
30.09.2025	4224	198,996.34	0.1572	0.00	5,270,087.26	4.16	52.33	0.00	
31.10.2025	4224	204,372.58	0.1572	0.00	5,265,766.13	4.05	55.58	0.00	
30.11.2025	4224	221,991.55	0.1572	0.00	5,820,183.38	4.12	47.51	0.00	
31.12.2025	4224	242,119.44	0.1572	0.00	6,459,537.67	4.19	38.51	0.00	



วันที่อ่าน	รายชื่อบริษัท	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	4224	34.082	31.210	30.008	20.222			3,293.050	1,837.290	1,942.670
28.02.2025	4224	34.362	31.394	30.276	20.308			3,302.740	1,838.490	1,945.350
31.03.2025	4224	34.739	31.578	30.530	20.421			3,318.620	1,840.060	1,950.250
30.04.2025	4224	35.027	31.768	30.739	20.508			3,330.220	1,841.640	1,954.100
31.05.2025	4224	35.334	31.868	31.024	20.596			3,346.260	1,843.980	1,957.710
30.06.2025	4224	35.679	32.089	31.297	20.698			3,363.380	1,847.750	1,962.670
31.07.2025	4224	35.990	32.352	31.569	20.790			3,380.540	1,851.440	1,969.280
31.08.2025	4224	36.312	32.533	31.810	20.888			3,397.560	1,855.300	1,974.690
30.09.2025	4224	36.644	32.743	32.097	20.990			3,417.850	1,859.640	1,978.950
31.10.2025	4224	36.983	33.008	32.422	21.106			3,436.020	1,863.530	1,983.570
30.11.2025	4224	37.246	33.225	32.566	21.180			3,452.560	1,866.930	1,987.930
31.12.2025	4224	37.579	33.425	32.756	21.282			3,465.460	1,869.380	1,992.140

วันที่อ่าน	รายชื่อบริษัท	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2025	4224	1,416.00	624.00	858.00	28,560.00	6,300.00	7,680.00	42,540.00	450.00	
28.02.2025	4224	1,680.00	1,104.00	1,608.00	58,140.00	7,200.00	16,080.00	81,420.00	516.00	
31.03.2025	4224	2,262.00	1,104.00	1,524.00	95,280.00	9,420.00	29,400.00	134,100.00	678.00	
30.04.2025	4224	1,728.00	1,140.00	1,254.00	69,600.00	9,480.00	23,100.00	102,180.00	522.00	
31.05.2025	4224	1,842.00	600.00	1,710.00	96,240.00	14,040.00	21,660.00	131,940.00	528.00	
30.06.2025	4224	2,070.00	1,326.00	1,638.00	102,720.00	22,620.00	29,760.00	155,100.00	612.00	
31.07.2025	4224	1,866.00	1,578.00	1,632.00	102,960.00	22,140.00	39,660.00	164,760.00	552.00	
31.08.2025	4224	1,932.00	1,086.00	1,446.00	102,120.00	23,160.00	32,460.00	157,740.00	588.00	
30.09.2025	4224	1,992.00	1,260.00	1,722.00	121,740.00	26,040.00	25,560.00	173,340.00	612.00	
31.10.2025	4224	2,034.00	1,590.00	1,950.00	109,020.00	23,340.00	27,720.00	160,080.00	696.00	
30.11.2025	4224	1,578.00	1,302.00	864.00	99,240.00	20,400.00	26,160.00	145,800.00	444.00	
31.12.2025	4224	1,998.00	1,200.00	1,140.00	77,400.00	14,700.00	25,260.00	117,360.00	612.00	

วันที่อ่าน	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2025	4224	15,620.69	0.3672	0.00	385,257.48	9.06	4.04	0.00	
28.02.2025	4224	29,897.42	0.3672	0.00	596,416.02	7.33	7.21	0.00	
31.03.2025	4224	49,241.52	0.3672	0.00	909,456.17	6.78	7.97	0.00	
30.04.2025	4224	37,520.50	0.3672	0.00	688,613.23	6.74	8.21	0.00	
31.05.2025	4224	26,018.57	0.1972	0.00	820,474.40	6.22	9.63	0.00	
30.06.2025	4224	30,585.72	0.1972	0.00	933,270.14	6.02	10.41	0.00	
31.07.2025	4224	32,490.67	0.1972	0.00	933,610.62	5.67	11.87	0.00	
31.08.2025	4224	31,106.33	0.1972	0.00	920,539.18	5.84	10.97	0.00	
30.09.2025	4224	27,249.05	0.1572	0.00	1,001,580.73	5.78	12.09	0.00	
31.10.2025	4224	25,164.58	0.1572	0.00	946,875.25	5.92	10.58	0.00	
30.11.2025	4224	22,919.76	0.1572	0.00	823,294.43	5.65	12.83	0.00	
31.12.2025	4224	18,448.99	0.1572	0.00	762,089.40	6.49	7.89	0.00	

ผู้ใช้ : C2BUGMCL03
โคดเอกสาร : PED-400
โปรแกรม : ZBLR011

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานสถิติการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละราย
กฟฟ.บึง กฟฟ.บึง

วันที่ : 23.01.2026
เวลา : 14:41:25
หน้าที่ : 1



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
21.01.2025	8114	19.916	14.996	18.020	12.463			536.750	272.480	315.260
18.02.2025	8114	20.352	15.363	18.432	12.699			574.970	284.410	333.010
21.03.2025	8114	20.827	15.867	18.785	12.984			623.740	302.880	348.240
20.04.2025	8114	21.324	16.338	19.228	13.271			666.840	317.320	373.950
21.05.2025	8114	21.948	16.805	19.681	13.559			710.440	329.980	391.870
20.06.2025	8114	22.412	17.269	20.142	13.825			752.900	348.590	410.770
21.07.2025	8114	22.889	17.718	20.617	14.096			796.530	365.150	445.230
21.08.2025	8114	23.402	18.214	21.053	14.397			846.030	381.290	466.600
20.09.2025	8114	23.930	18.607	21.482	14.706			895.090	394.860	486.330
21.10.2025	8114	24.409	19.063	21.922	14.972			934.180	411.280	510.450
20.11.2025	8114	24.944	19.622	22.422	15.310			986.170	430.770	533.790
21.12.2025	8114	25.541	20.193	22.920	15.661			1,044.690	452.720	569.780

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
21.01.2025	8114	35.04	33.04	32.88	3,248.00	1,546.40	2,081.60	6,876.00	19.12	
18.02.2025	8114	34.88	29.36	32.96	3,057.60	954.40	1,420.00	5,432.00	18.88	
21.03.2025	8114	38.00	40.32	28.24	3,901.60	1,477.60	1,218.40	6,597.60	22.80	
20.04.2025	8114	39.76	37.68	35.44	3,448.00	1,155.20	2,056.80	6,660.00	22.96	
21.05.2025	8114	49.92	37.36	36.24	3,488.00	1,012.80	1,433.60	5,934.40	23.04	
20.06.2025	8114	37.12	37.12	36.88	3,396.80	1,488.80	1,512.00	6,397.60	21.28	
21.07.2025	8114	38.16	35.92	38.00	3,490.40	1,324.80	2,756.80	7,572.00	21.68	
21.08.2025	8114	41.04	39.68	34.88	3,960.00	1,291.20	1,709.60	6,960.80	24.08	
20.09.2025	8114	42.24	31.44	34.32	3,924.80	1,085.60	1,578.40	6,588.80	24.72	
21.10.2025	8114	38.32	36.48	35.20	3,127.20	1,313.60	1,929.60	6,370.40	21.28	
20.11.2025	8114	42.80	44.72	40.00	4,159.20	1,559.20	1,867.20	7,585.60	27.04	
21.12.2025	8114	47.76	45.68	39.84	4,681.60	1,756.00	2,879.20	9,316.80	28.08	

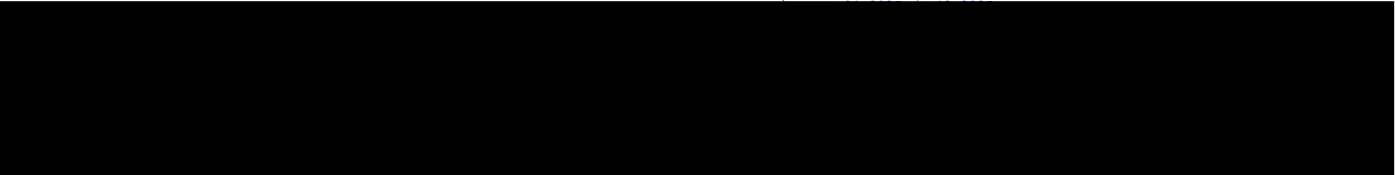
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
21.01.2025	8114	2,524.87	0.3672	0.00	52,749.78	7.67	26.38	0.00	
18.02.2025	8114	1,994.63	0.3672	0.00	41,672.02	7.67	23.17	0.00	
21.03.2025	8114	2,422.64	0.3672	0.00	50,614.01	7.67	21.99	0.00	
20.04.2025	8114	2,445.55	0.3672	0.00	51,092.71	7.67	23.26	0.00	
21.05.2025	8114	1,170.26	0.1972	0.00	44,446.75	7.49	15.98	0.00	
20.06.2025	8114	1,261.61	0.1972	0.00	47,915.97	7.49	23.94	0.00	
21.07.2025	8114	1,493.20	0.1972	0.00	56,711.85	7.49	26.67	0.00	
21.08.2025	8114	1,372.67	0.1972	0.00	52,134.16	7.49	22.80	0.00	
20.09.2025	8114	1,035.76	0.1572	0.00	49,065.99	7.45	21.66	0.00	
21.10.2025	8114	1,001.43	0.1572	0.00	47,439.61	7.45	22.34	0.00	
20.11.2025	8114	1,192.46	0.1572	0.00	56,489.05	7.45	23.56	0.00	
21.12.2025	8114	1,464.60	0.1572	0.00	69,381.08	7.45	26.22	0.00	



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.07.2025	3224	9.510	8.952	7.933	5.199			1,054.940	520.200	517.860
31.08.2025	3224	9.743	9.177	8.164	5.258			1,086.880	532.910	536.040
30.09.2025	3224	9.966	9.396	8.383	5.321			1,118.060	544.340	547.000
31.10.2025	3224	10.263	9.671	8.642	5.432			1,150.660	557.140	564.980
30.11.2025	3224	10.566	9.959	8.851	5.534			1,179.190	567.630	579.310
31.12.2025	3224	10.870	10.246	9.173	5.642			1,208.470	579.010	598.990

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.07.2025	3224	627.00	618.00	624.00	28,650.00	9,030.00	11,910.00	49,590.00	234.00	
31.08.2025	3224	699.00	675.00	693.00	95,820.00	38,130.00	54,540.00	188,490.00	177.00	
30.09.2025	3224	669.00	657.00	657.00	93,540.00	34,290.00	32,880.00	160,710.00	189.00	
31.10.2025	3224	891.00	825.00	777.00	97,800.00	38,400.00	53,940.00	190,140.00	333.00	
30.11.2025	3224	909.00	864.00	627.00	85,590.00	31,470.00	42,990.00	160,050.00	306.00	
31.12.2025	3224	912.00	861.00	966.00	87,840.00	34,140.00	59,040.00	181,020.00	324.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟรี (บาท)	หมายเหตุ
31.07.2025	3224	9,779.15	0.1972	0.00	223,286.38	4.50	36.62	0.00	
31.08.2025	3224	37,170.23	0.1972	0.00	826,667.79	4.39	36.24	0.00	
30.09.2025	3224	25,263.61	0.1572	0.00	728,411.66	4.53	33.36	0.00	
31.10.2025	3224	29,890.01	0.1572	0.00	854,131.74	4.49	28.68	0.00	
30.11.2025	3224	25,159.86	0.1572	0.00	747,156.37	4.67	24.45	0.00	
31.12.2025	3224	28,456.34	0.1572	0.00	813,336.20	4.49	25.19	0.00	



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
21.01.2025	8114	7.945	7.483	6.459	4.716			919.030	475.760	458.710
18.02.2025	8114	8.076	7.608	6.550	4.741			929.580	479.780	463.180
21.03.2025	8114	8.204	7.725	6.671	4.766			949.830	486.070	469.280
20.04.2025	8114	8.457	7.872	6.834	4.843			970.430	492.490	480.130
21.05.2025	8114	8.645	8.053	7.013	4.883			993.210	499.760	487.530
20.06.2025	8114	8.865	8.340	7.278	4.971			1,017.780	507.930	498.330
21.07.2025	8114	9.079	8.569	7.506	5.059			1,042.670	516.230	513.890
22.07.2025	8114	9.301	8.746	7.725	5.121			1,045.390	517.190	513.890

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยดับ
21.01.2025	8114	384.00	375.00	300.00	33,270.00	11,670.00	15,390.00	60,330.00	66.00	
18.02.2025	8114	393.00	375.00	273.00	31,650.00	12,060.00	13,410.00	57,120.00	75.00	
21.03.2025	8114	384.00	351.00	363.00	60,750.00	18,870.00	18,300.00	97,920.00	75.00	
20.04.2025	8114	759.00	441.00	489.00	61,800.00	19,260.00	32,550.00	113,610.00	231.00	
21.05.2025	8114	564.00	543.00	537.00	68,340.00	21,810.00	22,200.00	112,350.00	120.00	
20.06.2025	8114	660.00	861.00	795.00	73,710.00	24,510.00	32,400.00	130,620.00	264.00	
21.07.2025	8114	642.00	687.00	684.00	74,670.00	24,900.00	46,680.00	146,250.00	264.00	
22.07.2025	8114	666.00	531.00	657.00	8,160.00	2,880.00	0.00	11,040.00	186.00	

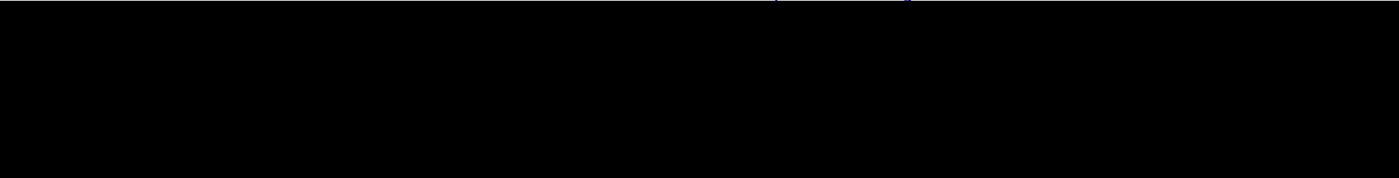
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้าดับ (นาที)	หมายเหตุ
21.01.2025	8114	22,153.18	0.3672	0.00	462,826.37	7.67	21.12	0.00	
18.02.2025	8114	20,974.46	0.3672	0.00	438,200.59	7.67	21.63	0.00	
21.03.2025	8114	35,956.22	0.3672	0.00	751,201.01	7.67	34.27	0.00	
20.04.2025	8114	41,717.59	0.3672	0.00	871,568.09	7.67	20.79	0.00	
21.05.2025	8114	22,155.42	0.1972	0.00	841,465.44	7.49	26.77	0.00	
20.06.2025	8114	25,758.26	0.1972	0.00	978,301.87	7.49	21.07	0.00	
21.07.2025	8114	28,840.50	0.1972	0.00	1,095,365.56	7.49	28.61	0.00	
22.07.2025	8114	2,177.09	0.1972	0.00	82,686.06	7.49	69.07	0.00	



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
21.01.2025	8114	0.437	0.323	0.354	0.215			29.020	10.720	15.400
18.02.2025	8114	0.484	0.331	0.400	0.230			31.060	11.640	16.650
21.03.2025	8114	0.571	0.390	0.427	0.265			42.580	13.390	19.050
20.04.2025	8114	0.694	0.498	0.519	0.314			53.160	15.050	24.340
21.05.2025	8114	0.905	0.673	0.716	0.401			96.100	35.570	42.510
20.06.2025	8114	1.146	0.906	0.968	0.506			135.140	55.310	62.420
21.07.2025	8114	1.363	1.094	1.176	0.597			172.580	71.700	88.900
21.08.2025	8114	1.597	1.294	1.374	0.694			211.260	90.130	105.260
20.09.2025	8114	1.795	1.485	1.576	0.778			241.420	100.440	118.100
21.10.2025	8114	1.999	1.665	1.776	0.858			273.240	115.350	131.870
20.11.2025	8114	2.216	1.832	2.005	0.940			311.540	138.660	152.640
21.12.2025	8114	2.441	2.032	2.224	1.029			355.490	164.980	191.000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
21.01.2025	8114	68.40	58.80	49.20	2,220.00	1,116.00	1,824.00	5,160.00	34.80	
18.02.2025	8114	56.40	9.60	55.20	2,448.00	1,104.00	1,500.00	5,052.00	18.00	
21.03.2025	8114	104.40	70.80	32.40	13,824.00	2,100.00	2,880.00	18,804.00	42.00	
20.04.2025	8114	147.60	129.60	110.40	12,696.00	1,992.00	6,348.00	21,036.00	58.80	
21.05.2025	8114	253.20	210.00	236.40	51,528.00	24,624.00	21,804.00	97,956.00	104.40	
20.06.2025	8114	289.20	279.60	302.40	46,848.00	23,688.00	23,892.00	94,428.00	126.00	
21.07.2025	8114	260.40	225.60	249.60	44,928.00	19,668.00	31,776.00	96,372.00	109.20	
21.08.2025	8114	280.80	240.00	237.60	46,416.00	22,116.00	19,632.00	88,164.00	116.40	
20.09.2025	8114	237.60	229.20	242.40	36,192.00	12,372.00	15,408.00	63,972.00	100.80	
21.10.2025	8114	244.80	216.00	240.00	38,184.00	17,892.00	16,524.00	72,600.00	96.00	
20.11.2025	8114	260.40	200.40	274.80	45,960.00	27,972.00	24,924.00	98,856.00	98.40	
21.12.2025	8114	270.00	240.00	262.80	52,740.00	31,584.00	46,032.00	130,356.00	106.80	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
21.01.2025	8114	1,894.75	0.3672	0.00	39,585.35	7.67	10.14	0.00	
18.02.2025	8114	1,855.09	0.3672	0.00	38,756.81	7.67	13.33	0.00	
21.03.2025	8114	6,904.83	0.3672	0.00	144,256.37	7.67	24.21	0.00	
20.04.2025	8114	7,724.42	0.3672	0.00	161,379.34	7.67	19.79	0.00	
21.05.2025	8114	19,316.92	0.1972	0.00	733,658.99	7.49	52.00	0.00	
20.06.2025	8114	18,621.20	0.1972	0.00	707,235.41	7.49	43.37	0.00	
21.07.2025	8114	19,004.56	0.1972	0.00	721,795.35	7.49	49.74	0.00	
21.08.2025	8114	17,385.94	0.1972	0.00	660,320.06	7.49	42.20	0.00	
20.09.2025	8114	10,056.40	0.1572	0.00	476,391.75	7.45	36.65	0.00	
21.10.2025	8114	11,412.72	0.1572	0.00	540,643.42	7.45	39.86	0.00	
20.11.2025	8114	15,540.16	0.1572	0.00	736,168.67	7.45	49.96	0.00	
21.12.2025	8114	20,491.96	0.1572	0.00	970,745.36	7.45	64.89	0.00	



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	4224	8.608	6.626	7.408	2.635			956.250	357.770	474.970
28.02.2025	4224	8.774	6.789	7.564	2.665			987.540	381.000	493.990
31.03.2025	4224	8.947	6.939	7.712	2.698			1,019.870	405.160	515.840
30.04.2025	4224	9.116	7.096	7.873	2.731			1,050.320	427.780	533.400
31.05.2025	4224	9.273	7.250	8.020	2.783			1,081.480	451.080	551.930
30.06.2025	4224	9.444	7.418	8.182	2.814			1,113.600	474.130	572.340
31.07.2025	4224	9.664	7.630	8.393	2.859			1,155.280	499.710	599.970
31.08.2025	4224	9.875	7.825	8.611	2.907			1,188.600	521.620	624.940
30.09.2025	4224	10.028	7.955	8.764	2.937			1,220.920	545.640	645.500
31.10.2025	4224	10.199	8.118	8.914	2.969			1,251.260	566.450	664.620
30.11.2025	4224	10.358	8.268	9.099	3.024			1,282.400	586.140	684.310
31.12.2025	4224	10.531	8.447	9.269	3.083			1,314.100	608.700	707.430

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2025	4224	888.00	870.00	756.00	169,620.00	128,340.00	88,680.00	386,640.00	150.00	
28.02.2025	4224	996.00	978.00	936.00	187,740.00	139,380.00	114,120.00	441,240.00	180.00	
31.03.2025	4224	1,038.00	900.00	888.00	193,980.00	144,960.00	131,100.00	470,040.00	198.00	
30.04.2025	4224	1,014.00	942.00	966.00	182,700.00	135,720.00	105,360.00	423,780.00	198.00	
31.05.2025	4224	942.00	924.00	882.00	186,960.00	139,800.00	111,180.00	437,940.00	312.00	
30.06.2025	4224	1,026.00	1,008.00	972.00	192,720.00	138,300.00	122,460.00	453,480.00	186.00	
31.07.2025	4224	1,320.00	1,272.00	1,266.00	250,080.00	153,480.00	165,780.00	569,340.00	270.00	
31.08.2025	4224	1,266.00	1,170.00	1,308.00	199,920.00	131,460.00	149,820.00	481,200.00	288.00	
30.09.2025	4224	918.00	780.00	918.00	193,920.00	144,120.00	123,360.00	461,400.00	180.00	
31.10.2025	4224	1,026.00	978.00	900.00	182,040.00	124,860.00	114,720.00	421,620.00	192.00	
30.11.2025	4224	954.00	900.00	1,110.00	186,840.00	118,140.00	118,140.00	423,120.00	330.00	
31.12.2025	4224	1,038.00	1,074.00	1,020.00	190,200.00	135,360.00	138,720.00	464,280.00	354.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2025	4224	141,974.21	0.3672	0.00	1,642,510.33	4.25	58.52	0.00	
28.02.2025	4224	162,023.33	0.3672	0.00	1,862,075.19	4.22	65.92	0.00	
31.03.2025	4224	172,598.69	0.3672	0.00	1,970,150.99	4.19	60.86	0.00	
30.04.2025	4224	155,612.02	0.3672	0.00	1,800,610.78	4.25	58.05	0.00	
31.05.2025	4224	86,361.77	0.1972	0.00	1,762,924.12	4.03	62.49	0.00	
30.06.2025	4224	89,426.26	0.1972	0.00	1,831,183.77	4.04	61.39	0.00	
31.07.2025	4224	112,273.85	0.1972	0.00	2,317,214.11	4.07	57.97	0.00	
31.08.2025	4224	94,892.64	0.1972	0.00	1,960,569.87	4.07	49.45	0.00	
30.09.2025	4224	72,532.08	0.1572	0.00	1,821,839.38	3.95	69.81	0.00	
31.10.2025	4224	66,278.66	0.1572	0.00	1,699,597.30	4.03	55.23	0.00	
30.11.2025	4224	66,514.46	0.1572	0.00	1,701,903.52	4.02	52.94	0.00	
31.12.2025	4224	72,984.82	0.1572	0.00	1,841,125.76	3.97	58.10	0.00	



วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KV-PK	MR KV-PP/OP	MR KV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	4224	4.575	4.348	4.385	1.776			978.520	677.780	549.980
28.02.2025	4224	4.952	4.708	4.751	1.925			1,053.570	723.880	591.120
31.03.2025	4224	5.323	5.057	5.109	2.066			1,138.030	778.520	643.480
30.04.2025	4224	5.699	5.397	5.470	2.216			1,214.130	827.250	676.010
31.05.2025	4224	6.090	5.744	5.852	2.379			1,298.440	879.810	721.910
30.06.2025	4224	6.486	6.117	6.224	2.542			1,378.410	932.500	771.440
31.07.2025	4224	6.872	6.480	6.561	2.703			1,457.520	983.510	808.370
31.08.2025	4224	7.254	6.848	6.905	2.855			1,536.180	1,035.530	850.220
30.09.2025	4224	7.669	7.238	7.306	3.017			1,634.430	1,102.210	886.770
31.10.2025	4224	8.086	7.624	7.685	3.176			1,724.220	1,165.890	936.950
30.11.2025	4224	8.497	8.003	8.083	3.344			1,814.410	1,230.440	993.640
31.12.2025	4224	8.930	8.403	8.501	3.514			1,901.660	1,292.490	1,055.420

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2025	4224	764.00	712.00	704.00	158,580.00	96,420.00	73,760.00	328,760.00	294.00	
28.02.2025	4224	754.00	720.00	732.00	150,100.00	92,200.00	82,280.00	324,580.00	298.00	
31.03.2025	4224	742.00	698.00	716.00	168,920.00	109,280.00	104,720.00	382,920.00	282.00	
30.04.2025	4224	752.00	680.00	722.00	152,200.00	97,460.00	65,060.00	314,720.00	300.00	
31.05.2025	4224	782.00	694.00	764.00	168,620.00	105,120.00	91,800.00	365,540.00	326.00	
30.06.2025	4224	792.00	746.00	744.00	159,940.00	105,380.00	99,060.00	364,380.00	326.00	
31.07.2025	4224	772.00	726.00	674.00	158,220.00	102,020.00	73,860.00	334,100.00	322.00	
31.08.2025	4224	764.00	736.00	688.00	157,320.00	104,040.00	83,700.00	345,060.00	304.00	
30.09.2025	4224	830.00	780.00	802.00	196,500.00	133,360.00	73,100.00	402,960.00	324.00	
31.10.2025	4224	834.00	772.00	758.00	179,580.00	127,360.00	100,360.00	407,300.00	318.00	
30.11.2025	4224	822.00	758.00	796.00	180,380.00	129,100.00	113,380.00	422,860.00	336.00	
31.12.2025	4224	866.00	800.00	836.00	174,500.00	124,100.00	123,560.00	422,160.00	340.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2025	4224	120,720.67	0.3672	0.00	1,422,214.00	4.33	57.84	0.00	
28.02.2025	4224	119,185.78	0.3672	0.00	1,393,165.90	4.29	64.06	0.00	
31.03.2025	4224	140,608.22	0.3672	0.00	1,608,735.06	4.20	69.36	0.00	
30.04.2025	4224	115,565.18	0.3672	0.00	1,365,088.54	4.34	58.13	0.00	
31.05.2025	4224	72,084.49	0.1972	0.00	1,492,176.86	4.08	62.83	0.00	
30.06.2025	4224	71,855.74	0.1972	0.00	1,475,446.48	4.05	63.90	0.00	
31.07.2025	4224	65,884.52	0.1972	0.00	1,378,945.53	4.13	58.17	0.00	
31.08.2025	4224	68,045.83	0.1972	0.00	1,409,132.63	4.08	60.71	0.00	
30.09.2025	4224	63,345.31	0.1572	0.00	1,641,043.70	4.07	67.43	0.00	
31.10.2025	4224	64,027.56	0.1572	0.00	1,625,825.13	3.99	65.64	0.00	
30.11.2025	4224	66,473.59	0.1572	0.00	1,671,437.74	3.95	71.45	0.00	
31.12.2025	4224	66,363.55	0.1572	0.00	1,665,686.18	3.95	65.52	0.00	

ภาคผนวกที่ 35

รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4

รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	CATEGORY	REMARK
1		4	MACHINE AND AUTOMATION SYSTEM INDUSTRIES	ออกแบบ ผลิต ประกอบ จำหน่ายเครื่องจักรอื่นๆที่ใช้งานทั่วไป และบริการหลังการขาย
2		4	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิตวาล์วลูกทองเหลืองตีขึ้นรูป ข้อต่อทองเหลือง และผลิตภัณฑ์ประเภทอื่น ๆ
3		4	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิต จำหน่าย ชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ ยานพาหนะ
4		4	AUTOMOTIVE INDUSTRY	นำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศเพื่อผลิตและส่งออก ตัวียัตยานยนต์
5		4	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิต จำหน่าย แปรรูป ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมพอยล์
6		4	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตขึ้นสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า
7		4	AUTOMOTIVE INDUSTRY	ผลิตยางขอบประตูและขอบกระจกรถยนต์
8		4	MACHINE AND AUTOMATION SYSTEM INDUSTRIES	ผลิต จำหน่าย เครื่องจักรผสมผลิตภัณฑ์รวมงานบริการติดตั้งซ่อมบำรุง
9		4	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในทางโทรคมนาคม โดยเฉพาะการผลิตเคเบิลใยนำแสง (Fiber Optic Cables) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
10		4	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตและจำหน่ายรีโมทคอนโทรลสำหรับโทรทัศน์ เครื่องปรับอากาศ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร
11		4	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนผลิตและประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
12		4	STEELS AND IRONS INDUSTRY	ผลิต แปรรูป และจำหน่ายท่อและอุปกรณ์ประปา
13		4	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	การผลิต ซ่อมแซมแม่พิมพ์และจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
14		4	CHEMICAL PETROCHEMICAL AND PLASTIC INDUSTRIES	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์จากพลาสติก เครื่องมือทำสวน การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก
15		4	PUBLIC UTILITIES	การเช่าและการดำเนินการเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ที่เป็นของตนเองหรือเช่าจากผู้อื่นที่ไม่ใช่เพื่อเป็นที่พักอาศัย (เช่น โรงงานหรือคลังสินค้า)
16		4	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS INDUSTRY	ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใช้ในครัวเรือน

ภาคผนวกที่ 36

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน.....กรกฎาคม - ธันวาคม 2568.....

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	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.ขยะมูลฝอย	1.62	1.44	1.62	1.62	1.44	1.62	9.36
2.พลาสติก	0	0	0	0	0	0	0
3.กระดาษ	1.99	1.814	0.472	2.494	0.739	0.53	8.039
4.แก้ว	0	0	0	0	0	0	0
5.เศษโลหะ	0	0	0	0	0	0	0
6.ไม้	0	0	0	0	0	0	0
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	0	0.11	0	0.347	0	0	0.457
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	0	1.303	0	0.1928	0	0	1.4958
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	0	0.18	0	0.138	0	0	0.318
12. ขยะจากห้องพยาบาล	0	0	0	0	0	0	0
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ	0.06	0	0	0	0	0	0.06
14. เศษยาง	38.09	33.59	38.37	37.16	29.92	45.32	222.45
ปริมาณรวม							242.1798

ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ.....

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน.....กรกฎาคม-ธันวาคม.....

ลำดับ	ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
		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	ขยะมูลฝอย	2.478	2.376	2.562	2.826	2.328	2.298	14.868
2	ขยะจากห้องพยาบาล	0.0002	0.001	0.005	0.002	0.0005	0.001	0.0097
3	ถังกระดาษ	26.68	22.42	26.32	28.82	36.71	29.59	170.54
4	พลาสติกกรวม	4.39	5.16	4.71	3.18	20.59	4.86	42.89
5	โฟม	4.21	3.14	3.89	4.81	8.73	3.22	28
6	เศษโลหะ	-	-	3.29	-	21.24	0.86	25.39
7	เศษน็อต	-	-	-	-	22.02	-	22.02
8	ถังไม้/พาเลทไม้	69.41	56.46	95.61	72.21	88.77	71.82	454.28
9	ดลับหมึก	0.05	-	-	-	-	-	0.05
10	กระป๋องสีสเปรย์	0.02	-	0.02	-	-	-	0.04
11	ภาชนะปนเปื้อน (พลาสติก)	0.88	-	1.02	-	0.86	0.41	3.17
12	ภาชนะปนเปื้อน (โลหะ)	-	-	-	-	1.85	1.63	3.48
13	วัสดุปนเปื้อน	0.98	-	0.56	-	1.82	0.64	4
14	อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	0
	ปริมาณรวม	109.0982	89.557	137.987	111.848	204.9185	115.329	768.7377

ตำแหน่ง..... วิศวกรด้านความปลอดภัย

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	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.ขยะมูลฝอย	2.40	2.00	2.40	2.20	2.40	1.80	13.20
2.พลาสติก	0	0	0	0	0	0.09	0.09
3.กระดาษ	0	0	0	0	0	1	1
4.แก้ว	0	0	0	0	0	0	0
5.เศษโลหะ	0	0	0	0	0	6.295	6.295
6.ไม้	0	0	0	0	0	0	0
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0
12. ขยะจากห้องพยาบาล	0	0	0	0	0	0	0
13. ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/ หลอดไฟ	0	0	0	0	0	0	0
14. อื่น ๆ.....อย่าง...	0	0	0	0	0	0.25	0.25
ปริมาณรวม	2.40	2.00	2.40	2.20	2.40	9.44	20.84

ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย							
2.พลาสติก							
3.กระดาษ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3
4.แก้ว							
5.เศษโลหะ	1	1	1	1	1	1	6
6.ไม้							
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว							
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน							
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน							
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว							
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว							
12. ขยะจากห้องพยาบาล							
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ							
14. อื่น ๆ							
ปริมาณรวม							

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายธุรการ

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำปี 2568 (ก.ค. - ธ.ค.)

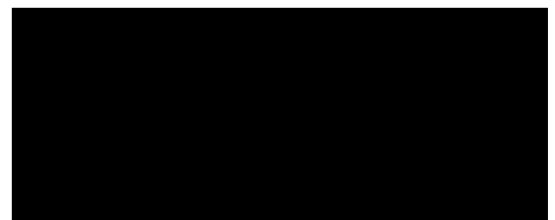
ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย	ไม่ได้เก็บข้อมูลปริมาณ						
2.พลาสติก							
3.กระดาษ	0.6						0.60
4.แก้ว							
5.เศษโลหะ(เหล็ก)	71.83	54.54	69.12	45.54	50.71	82.53	374.27
6.ไม้							
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว							-
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	0.4724						0.4724
9. วัสดุปนเปื้อน	1.2	1.86	1.96	1.8	2.14	1.94	10.9000
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว							-
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว							-
12. ขยะจากห้องพยาบาล							-
13. ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/ หลอดไฟ							-
14. อื่น ๆ (Oily wastewater)							-
ปริมาณรวม							

ตำแหน่ง:.....Safety officer.....



แบบรายงานสรุปปริมาณของเสีย
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ประจำปี พ.ศ. 2568

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย	1296	1152	1296	1296	1296	1296	7632
2.พลาสติก	-	-	-	-	-	-	0
3.กระดาษ	-	-	-	-	-	-	0
4.แก้ว	-	-	-	-	-	-	0
5.เศษโลหะ	28.27	-	15.48	-	-	-	43.75
6. ไม้	-	-	-	-	-	-	0
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	-	-	-	-	-	-	0
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	-	-	-	-	-	-	0
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
12. ขยะจากห้องพยาบาล	-	-	-	-	-	-	0
13. ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่ / หลอดไฟ	-	-	-	-	-	-	0
14. อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	0
ปริมาณรวม							7675.75



ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคชั้นสูง

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
	ก.ก.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย	1.001	1.01	1.38	1.075	1.3	1.35	7.116
2.พลาสติก							
3.กระดาษ							
4.แก้ว							
5.เศษโลหะ	4.9	5.375	5	5	11	4	35.275
6.ไม้							
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว							
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน			0.35				0.35
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน							
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว							
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว			0.05				0.05
12. ขยะจากห้องพยาบาล							
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ							
14. อื่น ๆ							
ปริมาณรวม	5.901	6.385	6.78	6.075	12.3	5.35	42.791

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน...กรกฎาคม...-...ธันวาคม....2568.....

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	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.ขยะมูลฝอย	2	1.6	2	2	1.6	1.6	10.8
2.พลาสติก	0.543	0.438	0.875	0.17	0.46	1.099	3.585
3.กระดาษ	4.8275	3.419	9.4765	3.0915	7.06	4.5695	32.444
4.แก้ว							0
5.เศษโลหะ	9.1195	0	11.654	7.1872	0	8.7165	36.6772
6.ไม้	0	0	26.67	15.23	12.45	5.33	59.68
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว							0
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน							0
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน							0
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว							0
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว							0
12. ขยะจากห้องพยาบาล							0
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ							0
14. อลูมิเนียมฟอยล์	0	0	0	5.922	0	0	5.922
15. อื่น ๆ							
ปริมาณรวม	16.49	5.457	50.6755	33.6007	21.57	21.315	149.1082

ตำแหน่ง.....Safety Officer.....

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ก.	ส.ก.	ก.ย.	ต.ก.	พ.ย.	ธ.ก.	
1.ขยะมูลฝอย	-	-	-	-	-	-	
2.พลาสติก	-	-	0.03	-	-	-	
3.กระดาษ	-	-	0.05	-	-	-	
4.แก้ว	-	-	-	-	-	-	
5.เศษโลหะ	-	-	-	-	-	-	
6.ไม้	-	-	0.1	-	-	-	
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	-	-	-	-	-	-	
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	-	-	-	-	-	-	
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	
12. ขยะจากห้องพยาบาล	-	-	-	-	-	-	
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ	-	-	-	-	-	-	
14. อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	
ปริมาณรวม							

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายธุรการ

ภาคผนวกที่ 37

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest Form)

เลขที่อ้างอิง 1-20-0768-009789-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 2ฒภ7720 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลอวน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Fluorescent lamp	160215	ถัง	1	60 kg 0.2

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [x] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.2 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 02/07/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 14:30
 ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : ที่ : 2-7-25

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 2/7/68

[] ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับมอบ : ใช้ระยะเวลา : 02/07/2568 วัน
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : วันที่มาถึง : 14:54

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 0.06 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [x] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 2/7/25 เวลาที่มอบ : 14:57
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ที่ : 2/7/25 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.06 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว [x] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 2/7/25 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 15:07
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ที่ : 2/7/25 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [x] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[x] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักำเนิด : วันที่ : 24/7/25

เลขที่อ้างอิง 1-11-0868-085824-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 72-3307 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัครีการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442

สถานที่ตั้ง : 792 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Use hydrocarbon solvent	140603	ถัง	8	1.2
2	ภาชนะปนเปื้อน Contaminated container	150110	ถุง	3	0.4
3	เศษผ้าปนเปื้อน Contaminated fabric	150202	ถุง	3	0.4

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 1.2 ตัน ของแข็ง 0.8 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 19/08/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เวลาที่ส่งมอบ : 9.00 น.

ลงชื่อผู้ก่อการ : ยามือชื่อ : วันที่ : 19-8-2025

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ขับขี่ : วันที่ : 17-8-68

☐ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัครีการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ได้รับมอบมาจนถึง

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สมุทรปราการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 19/8/68

เวลาที่มาถึง : 7.43

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ปริมาณที่รับมอบ : 1.59 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 19-08-68 เวลาที่มอบ : 13.50

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

วันที่ : 28-8-68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.59 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 28-8-68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14.30

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : วันที่ : 4-09-2025

เลขที่อ้างอิง 1-11-1068-093849-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 72-3307 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442

สถานที่ตั้ง : 792 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Use hydrocarbon solvent	140603	ถังปากจู้	9	1.8
2	ภาชนะปนเปื้อน Contaminated container	150110	ถุง Big bag	4	0.4
3	เศษผ้าปนเปื้อน Contaminated fabric	150202	ถุง Big bag	4	0.5
4	กระป๋องสเปรย์	150111	ถุง Big bag	1	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 1.8 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.8 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 23/10/2568

และการขนส่งจะปลอดภัย วันที่ : 23-10-2025 เวลาที่ส่งมอบ : 09:00

ลงชื่อผู้ก่อเกิด : วันที่ : 23-10-2025

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ขับขี่ : วันที่ : 23/10/68

[] ผู้ก่อเกิด [] ผู้รับดำเนินการ ส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442

วันที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับดำเนินการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สมุทรปราการ

ใช้ระยะเวลา : 3 วัน

วันที่มาถึง : 23/10/68

เวลาที่มาถึง : 11.00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

วันที่ : 23-10-68

ปริมาณที่รับมอบ : 2.84 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 23-10-68 เวลาที่มอบ : 12.00

[] ภาชนะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งมา

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

วันที่ : 23/11/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.84 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 23/11/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[] ภาชนะเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยมีใบจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อเกิด :

ลายมือชื่อ : วันที่ : 20-11-2025

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-029919-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 85-6571 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไพชอล อรุณกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษลูกฟูก	150101	ถุง	20	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 06/12/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไพชอล อรุณกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 06/12/2568

เวลาที่มาถึง : 11:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 1 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 06/12/2568 เวลาที่มอบ : 11:00

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 06/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-007292-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 87-2690 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อมตะ เวสต์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200001525546

สถานที่ตั้ง : 139 หมู่ที่ 0 ถนนเขื่อนน้อย-มาบไม้ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ชิ้นงานเหล็ก	120101	ถุง	6	6.295
2	ชิ้นงานพลาสติก	120105	ถุง	1	0.09
3	ชิ้นงานยาง	191204	ถุง	1	0.25

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 6.635 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.635 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 02/12/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อมตะ เวสต์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200001525546

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรีมายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 02/12/2568

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 13:00

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 6.635 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 02/12/2568 เวลาที่มอบ : 13:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.635 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 02/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14:00

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-20-1068-060930-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : 72-8379 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถแท็กซี่

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200101025561

สถานที่ตั้ง : 387/19 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลเขาคันทร้ง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Coolant Oil	120110	แท้งค์	4	4.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 4 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 11/10/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้กักำเนิดใดแนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200101025561

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง :

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-20-0768-075492-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับ : เลขทะเบียนพาหนะ : 75-3053 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ไซ้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

สถานที่ตั้ง : 98 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลสระสีเหลี่ยม อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี 20140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	วัสดุปนเปื้อน	150202	ถุง	40	1.34 1.2
2	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถุง	4	0.02

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.22 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.22 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 16/07/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 10.10 น.

ลงชื่อผู้ก่อการ : วันที่ : 16/7/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับ : น. วันที่ : 16/7/68

☐ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ไซ้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 16/7/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 12:29 น.

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 1.36 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 16/7/68 เวลาที่มอบ : 13:09 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 16/7/68 ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.36 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19/7/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00 น.

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/7/68 ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายในหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/7/68

20-0768-075504-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : 75-3053 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200007025515

สถานที่ตั้ง : 98 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลสระสีเสียม อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี 20140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Waste paper	150101	ถุง	30	0.6

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.6 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.6 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ตีดย่อย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 16/07/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ : 10.10 46.

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : วันที่ : 16/7/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตีดย่อย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : วันที่ : 16/7/68

[] ผู้ก่อกำเนตได้นำภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งมาใน ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200007025515

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ตามที่ระบุข้างต้นมาจนถึงสถานที่รับ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

วันที่มาถึง : 16/7/68

เวลาที่มาถึง : 12.21 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 0.6 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ตีดย่อย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

[X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

วันที่ : 16/7/68

วันที่รับมอบ : 16/7/68 เวลาที่มอบ : 13:09 น.

[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.6 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19/7/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

วันที่ : 19/7/68

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งมาครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/7/68

เลขที่อ้างอิง 1-20-0768-101340-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 73-7617 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ส.กนการการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200100725567

สถานที่ตั้ง : 69 หมู่ที่ 1 ถนน- ตำบลบ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี 20270

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	150110	ถังเหล็ก	29	0.4524

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.4524 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.4524 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 21/07/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 13.40 ชม.

ลงชื่อผู้ก่อการ : วันที่ : 21/7/2025

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : วันที่ : 21/7/68

☐ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ส.กนการการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200100725567

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 21/7/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 15:05 ชม.

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 0.415 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 21/7/68 เวลาที่มอบ : 15:05 ชม.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 21/7/68 ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.715 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/7/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14.55 ชม.

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0.00 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 29/7/68 ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 29/7/68

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : 86-7157 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

สถานที่ตั้ง : 98 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	วัสดุปนเปื้อน	150202	ถุง	70	1.86

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.86 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.86 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 05/08/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 14:50 น.
 ลงชื่อผู้กักนำ : 5/8/2026

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับขี : วันที่ : 5/8/68

[] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 5/8/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 16:39 น.

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 1.9 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 5/8/68 เวลาที่มอบ : 16:58 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/8/68 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.9 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5/8/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00 น.

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/8/68 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักนำ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 9/8/68

เลขที่อ้างอิง 1-20-1168-111548-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 75-2235 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

สถานที่ตั้ง : 98 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลสระสีเหลี่ยม อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี 20140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	วัสดุปนเปื้อน	150202	ถุง	60	2.14

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.14 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.14 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 26/11/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย เวลาที่ส่งมอบ : 10:35 น.

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/11/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/11/68

[/] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับมอบ วันที่มาถึง : 26/11/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 12:04 น.

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 2.14 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [/] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 26/11/68 เวลาที่มอบ : 16:10 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/11/68 [/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.14 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/11/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00 น.

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 29/11/68 [/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[/] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายให้ [/] อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 01/12/68

เลขที่อ้างอิง 1-20-1268-132805-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : 75-3053 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

สถานที่ตั้ง : 98 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 20140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	วัสดุปนเปื้อน	150202	ถุง	70	1.94

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.94 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อผู้กักนำ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/12/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.94 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 27/12/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 9.35 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/12/68

☐ ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/12/68

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 27/12/68

เวลาที่มาถึง : 13:08 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27/12/68

ปริมาณที่รับมอบ : 1.94 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 27/12/68

เวลาที่มอบ : 14:26 น.

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 30/12/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.94 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30/12/68

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักนำ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 05/01/69

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ 1 ผู้ก่อกำเนิด



ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายวรวิทย์ ชัยบำรุง

เลขทะเบียนพาหนะ : 75-2235 ขบ

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

ไปยังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 10200002425514

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 98 หมู่ 6 ต.สระสี่เหลี่ยม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	วัสดุปูนเปือย	150202	55	ถุง	1.96

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.9 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [Redacted]

ลายมือชื่อ : [Redacted]

วันที่ : 8/9/88

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.9 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 8/9/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 10.30 น.

ส่วนที่ 2 รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ :

ลายมือชื่อ :

วันที่ : 8/9/2568

☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ 3 ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 10200002425514

ส่วนที่ 3/1

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่จัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : สมุทรสาคร

มายังจังหวัด : กรุงเทพมหานคร

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 8/9/68

เวลาที่มาถึง : 13.22 น.

ส่วนที่ 3/2

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

8/9/68

ปริมาณที่รับมอบ : 1.96 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 8/9/68 เวลาที่รับมอบ : 17.07 น.

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ 3/3

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

11/9/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.96 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ 11/9/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00 น.

ปริมาณคงเหลือ :

0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ 4 ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 3)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 5)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ 6)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ 7)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-114646-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : ยง-7668 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อรุกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	กระบะ	1	0.215

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.215 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำร้อง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.215 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 25/09/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[X] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อรุกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 25/09/2568

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 13:00

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 0.215 ตัน

คำร้อง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 25/09/2568 เวลาที่มอบ : 13:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.215 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จครบที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-114564-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5179 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อูร์กิก

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	4.235

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.235 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอรับรองระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.235 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 25/09/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเนิดให้การจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อูร์กิก

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

วันที่มาถึง : 25/09/2568

เวลาที่มาถึง : 13:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 4.235 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

วันที่รับมอบ : 25/09/2568

เวลาที่มอบ : 13:00

[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.235 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/09/2568

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-114543-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-7542 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล ชูรกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พ่วง	1	1.92

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.92 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.92 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 25/09/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเนิดได้ดำเนินการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล ชูรกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 25/09/2568

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 13:00

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 1.92 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 25/09/2568 เวลาที่มอบ : 13:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.92 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-114511-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 85-6571 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล ฐรภิก เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	5.67

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5.67 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 5.67 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 25/09/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล ฐรภิก เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 25/09/2568

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 13:00

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 5.67 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 25/09/2568 เวลาที่มอบ : 13:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 5.67 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-114465-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 85-6571 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : โฟซอล ธุรกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	3.435

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.435 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.435 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 25/09/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : โฟซอล ธุรกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 25/09/2568

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 13:00

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 3.435 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 25/09/2568 เวลาที่มอบ : 13:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.435 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0768-145345-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายโทษส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : ยง 7668 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อูริก

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ขี้กิ้ง	120101	กระเบ	1	0.86

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.86 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.86 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 30/07/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อูริก

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

วันที่มาถึง : 30/07/2568 ,

เวลาที่มาถึง : 12:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 0.86 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

วันที่รับมอบ : 30/07/2568

เวลาที่มอบ : 12:00

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.86 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30/07/2568

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0768-145091-0-N /

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิต					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี :		เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5179 ขบ ขบ		พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : ไพซอล ธุรกิจ		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632			
สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230				เบอร์โทรติดต่อ :	
เบอร์โทรติดต่อ :				เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :	
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	2.2
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้กักำเนิต : ลายมือชื่อ : วันที่ :			ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.2 ตัน วันที่ส่งมอบ : 30/07/2568 เวลาที่ส่งมอบ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
☒ ผู้กักำเนิตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไพซอล ธุรกิจ			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632		
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง : 30/07/2568			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :		เวลาที่มาถึง : 11:00			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 2.2 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 30/07/2568 เวลาที่มอบ : 11:00			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :		☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.2 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30/07/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:00			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :		☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิตสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้กักำเนิต : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 85-6571 ขบ ขบ
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไพซอล ธุรกิจ

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	3.485

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.485 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.485 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 30/07/2568
เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไพซอล ธุรกิจ

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 30/07/2568
เวลาที่มาถึง : 11:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 3.485 ตัน
[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 30/07/2568 เวลาที่มอบ : 11:00
[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.485 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30/07/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-20-0768-140729-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 85-6571 ขบ ขบ

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งไปยังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อรุกิจ

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	4.215

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.215 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.215 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 29/07/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อรุกิจ

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

วันที่มาถึง : 29/07/2568

เวลาที่มาถึง : 16:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 4.215 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

วันที่รับมอบ : 29/07/2568 เวลาที่มอบ : 16:00

[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.215 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วและได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/07/2568

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำสินค้า

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5179 ขบ ขบ

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล ธุรกิจ /

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	7.1
2	ซีกถัง	120101	พวง	1	0.56

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 7.66 ตัน / ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ระยะเวลาระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 7.66 ตัน
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 21/07/2568
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :
ลงชื่อผู้กักนำสินค้า : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายนิกร โพนนอก ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ ผู้กักนำสินค้าได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล ธุรกิจ

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 21/07/2568

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

เวลาที่มาถึง : 17:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ปริมาณที่รับมอบ : 7.66 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 21/07/2568

เวลาที่มอบ : 17:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 7.66 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 21/07/2568

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสินค้าสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักนำสินค้า : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ผู้ก่อกำเนตหรือผู้แทนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5179 ขบ ขบ / พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อรุกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

สถานที่ตั้ง : 129/66 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	พวง	1	9.3
2	ซีเมนต์	120101	พวง	1	0.545

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.845 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอแจ้งระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.845 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 18/07/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ไฟซอล อรุกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200134325632

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :
 ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 18/07/2568
 เวลาที่มาถึง : 14:00

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 9.845 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 18/07/2568 เวลาที่มอบ : 14:00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.845 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 18/07/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14:00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-73-0768-021125-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 83-7349 นบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : นครปฐม ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียฮง อินเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615					
สถานที่ตั้ง : 119 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลบ้านหลวง อำเภอตอตนุดูม จังหวัดนครปฐม 73150					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษซากสิ่ง	120101	ถัง	1	2.585
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.585 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.585 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 04/07/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 13 - 20 นาที		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ████████			4/7/68		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ วันที่ : 4/7/68					
[X] ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียฮง อินเตอร์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : นครปฐม		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 5/7/68		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████			เวลาที่มาถึง : 07.00		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 2.585 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 5/7/68 เวลาที่มอบ : 10.00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ วันที่ : 5/7/68			[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.585 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5/7/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ วันที่ : 5/7/68			[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ████████ วันที่ : 6/7/2568					

เลขที่อ้างอิง 3-73-0768-145858-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)																			
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ																			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 83-7349 นบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : นครปฐม ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียฮง อินเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615 สถานที่ตั้ง : 119 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลบ้านหลวง อำเภอคอนคม จังหวัดนครปฐม 73150 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ลำดับ</th> <th rowspan="2">ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</th> <th rowspan="2">รหัสประเภท หรือชนิด</th> <th colspan="2">ภาชนะบรรจุ</th> <th rowspan="2">ปริมาณ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>จำนวน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>เศษซีกสิ่ง</td> <td>120101</td> <td>ถัง</td> <td>1</td> <td>2.315</td> </tr> </tbody> </table> รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.315 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน ☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง : คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.315 ตัน ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 30/07/2568 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 13.22 นาฬิกา ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 30/7/68						ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	ชนิด	จำนวน	1	เศษซีกสิ่ง	120101	ถัง	1	2.315
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)														
			ชนิด	จำนวน															
1	เศษซีกสิ่ง	120101	ถัง	1	2.315														
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้รับ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 30/7/68 ☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว																			
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียฮง อินเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615 ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 31/7/68 ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : นครปฐม ใช้ระยะเวลา : ๑ วัน วันที่มาถึง : 31/7/68 เวลาที่มาถึง : 09.00 ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 31/7/68 ปริมาณที่รับมอบ : 2.315 ตัน ☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 31/7/68 เวลาที่มอบ : 10.00 ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 31/7/68 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.315 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 31/7/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง																			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับการยินยอมจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 1/8/68																			

เลขที่อ้างอิง 3-73-0868-124643-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้กักเนต					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ชื่อผู้ขับขี [REDACTED] เลขทะเบียนพาหนะ : 3 คบ9503 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : นครปฐม ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียอง อินเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615 สถานที่ตั้ง : 119 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลบ้านหลวง อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม 73150 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : [REDACTED] เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : [REDACTED]					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	ถัง	1	3.015
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.015 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.015 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 25/08/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 13.32 น. ภา.ม.ท		
ลงชื่อผู้กักเนต : [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 25/08/68					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 25/08/2568					
☐ ผู้กักเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียอง อินเตอร์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : นครปฐม		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 26/8/68		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]			เวลาที่มาถึง : ๐๖.3๐		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 3.015 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 26/8/68 เวลาที่มอบ : ๐๙.๐๐		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 26/8/68			☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.015 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/8/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 1๔.๐๐		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ๐ ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 26/8/68			☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้กักเนตสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการราย [REDACTED] ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้กักเนต : [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 26/8/68					

เลขที่อ้างอิง 3-73-0868-124660-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี : ██████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 68-0005 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : นครปฐม ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียฮง อินเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615 สถานที่ตั้ง : 119 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลบ้านหลวง อำเภอตอตนุ้ม จังหวัดนครปฐม 73150 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษซากสิ่ง	120101	ถัง	1	2.36
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.36 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.36 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 25/08/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 13.30 น.วันที่		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ██████████ วันที่ : 25/08/68					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : ██████████ วันที่ : 25/08/68					
☐ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจียฮง อินเตอร์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10730004025615		
ส่วนที่ ๓/๑	ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : นครปฐม		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ	วันที่มาถึง : 26/8/2568		เวลาที่มาถึง : 09.00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████					
ส่วนที่ ๓/๒	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่รับมอบ : 2.36 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม	วันที่รับมอบ : 26/8/2568		เวลาที่มอบ : 09.25		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ วันที่ : 26/8/68	☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
ส่วนที่ ๓/๓	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.36 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ วันที่ : 26/8/68	วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/8/68		เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14.30		
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน			☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรวมในสถานที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ██████████ วันที่ : 26/8/68					

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-040109-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
ชื่อผู้รับใช้: [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ: 72-3616 สบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี ไปยังจังหวัด: ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน ผู้รับดำเนินการ: บริษัท กฤษโสธร จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20200012225514 สถานที่ตั้ง: 36 หมู่ที่ 1 ถนนหนองบอนแดง 2 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอนาน้อย จังหวัดชลบุรี 20170 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ: [redacted] เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: [redacted]					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก เศษซิงค์	120101	ถัง	1	5.0
รวมปริมาณทั้งหมด ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ ข้อควรระวังระหว่างการจัดการขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดย้าย หรือถากอย่างเหมาะสม และมีการขนส่ง			ปริมาณที่ส่งมอบ: 5 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดย้าย หรือถากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 10/09/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ			เวลาที่ส่งมอบ: 13.41 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการ [redacted] วันที่: 10/09/2568					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดย้าย หรือถากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง					
จะปฏิบัติตาม [redacted] วันที่: 10/09/2568					
ลงชื่อผู้รับใช้ [redacted]					
☐ ผู้ก่อการได้ดำเนินการให้เอกสารการจัดการขนส่ง และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท กฤษโสธร จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20200012225514		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: [redacted] มายังจังหวัด: [redacted]		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา: [redacted] วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงตามวันนัด			วันที่มาถึง: 11/9/68		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ตายมือชื่อ [redacted]			เวลาที่มาถึง: 13.00 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 5 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดย้าย หรือถากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 11/9/68 เวลาที่มอบ: 09.10 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ตายมือชื่อ [redacted] วันที่: 11/9/68			☒ ภาชนะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 5 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 11/9/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 11.00 น.		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว [redacted]			ปริมาณคงเหลือ: [redacted] ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ตายมือชื่อ [redacted] วันที่: 11/9/68			☒ ภาชนะเอกสารการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ [redacted] ตายมือชื่อ [redacted] วันที่: 11/9/68					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1068-007703-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 82-7461 ฉช พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514 สถานที่ตั้ง : 36 หมู่ที่ 1 ถนนหนองบอนแดง 2 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก เศษซีกกิ่ง	120101	เศษซีกกิ่ง	1	5.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 23/10/2568			ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน วันที่ส่งมอบ : 02/10/2568 เวลาที่ส่งมอบ : 10.27 น.		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ วันที่ : 23/10/2568					
☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514					
ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 03/10/2568 เวลาที่มาถึง : 09:00		
ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 31/10/68			ปริมาณที่รับมอบ : 5 ตัน ☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 03/10/2568 เวลาที่มอบ : 09:10 ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 31/10/68			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 5 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 03/10/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:00 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการระบุในแบบฟอร์มที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 4/10/68					

เลขที่อ้างอิง 1-20-1068-094937-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-6157 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200000625560

สถานที่ตั้ง : 100 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี 20270

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถุง	30	0.4

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.4 ตัน ของแข็งถึงเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.4 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 23/10/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 10.59 น.
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 23/10/2568

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ : ลายมือชื่อ วันที่ : 23/10/2568

[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200000625560

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่จัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 23/10/68 เวลาที่มาถึง : 12.20

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย ที่เหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 23/10/68 เวลาที่มอบ : 15.29
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 24/10/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 15.44
 ปริมาณคงเหลือ : ๙ ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 25/10/68

เลขที่อ้างอิง 3-20-1168-007660-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 82-7461 ฉช พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514					
สถานที่ตั้ง : 36 หมู่ที่ 1 ถนนหนองบอนแดง 2 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก เศษซิกเล้ง	120101	ถัง	1	4.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอตรวจระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 4 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 3/11/2025			วันที่ส่งมอบ : 03/11/2568		
			เวลาที่ส่งมอบ : 14.40 นาฬิกา		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 3/11/2025					
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งมาครบถ้วนแล้ว และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : ████████ วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 4/11/๒๕๖๘			วันที่มาถึง : 4/11/๒๕๖๘		
			เวลาที่มาถึง : ๐๙.๐๐ น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 4 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 4/11/๒๕๖๘ เวลาที่มอบ : ๐๙.๐๐ น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 4/11/๒๕๖๘			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 4/11/๒๕๖๘ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : ๑๑.๐๐ น.		
ตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ████████ ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 4/11/๒๕๖๘			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งมาครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[x] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : 5/11/๒๕๖๘					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1168-092842-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 82-7461 ฉช พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514

สถานที่ตั้ง : 36 หมู่ที่ 1 ถนนหนองบอนแดง 2 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก เศษซักรีด	120101	ถัง	1	3.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 21/11/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 14.16 ไร่ทีก
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 21/11/2568

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 21/11/2568

[] ผู้ก่อการเฝ้าแบบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ฉลบุรี มายังจังหวัด : ฉลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 22/11/68

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 9.00.00

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 3 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 22/11/68 เวลาที่มอบ : 9.10.00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 22/11/68

[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 22/11/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00.00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 22/11/68

[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 23/11/68

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งผิดกฎหมายหรือไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี: [REDACTED] ทะเบียนรถ : 82-7461 พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ราชบุรี ไปยังจังหวัด : ราชบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโสม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 2020001225514
 สถานที่ตั้ง : 36 หมู่ 1 ถนน พหลโยธิน กม. 1 ทางหลวงหมายเลข ๑. บึงบัว ราชบุรี 20170
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	120101	ทั่วไป	1	1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว - ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว - ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ก่อการ [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 28/11/68
 ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน
 วันที่ส่งมอบ : 28/11/68
 เวลาที่ส่งมอบ : 14.00 นาฬิกา

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับขี : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 28/11/68

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]
 ขนส่งมาจากจังหวัด : ราชบุรี มาถึงจังหวัด : ราชบุรี
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 28/11/68
 เวลาที่มาถึง : 09.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 28/11/68
 ปริมาณที่รับมอบ : 1 ตัน
☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 28/11/68 เวลาที่รับมอบ : 09.10 น.
☒ ภาพถ่ายสิ่งผิดกฎหมายที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 28/11/68
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1 ตัน
 วันที่กำจัดแล้วเสร็จ : 28/11/68 เวลาที่กำจัดแล้วเสร็จ : 11.00 น.
 ปริมาณคงเหลือ : - ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งผิดกฎหมายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับดำเนินการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 30/11/68

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่:		ทะเบียนรถ: 82-3771		พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก	
โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี		ไปยังจังหวัด: ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท กฤษโสภะ จำกัด		ทะเบียนโรงงานเลขที่: 20200012225514			
สถานที่ตั้ง: 31 หมู่ที่ 1 ถนนพหลโยธิน กม. 11 ต. 2		ตำบลพหลโยธิน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20170			
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน:			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษซากสิ่ง	120101	แก้ว	1	3
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว - ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว - ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				ปริมาณที่ส่งมอบ 3 ตัน	
ลงชื่อผู้ก่อการ ลายมือชื่อ: วันที่: 28/11/68				วันที่ส่งมอบ: 28/11/68	
				เวลาที่ส่งมอบ: 13.30 น. ที่	
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่: ลายมือชื่อ: วันที่: 28/11/68					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี): _____					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งมาจากจังหวัด: ชลบุรี มายังจังหวัด: ชลบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถาน			วันที่มาถึง: 29/11/68		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ลายมือชื่อ:			เวลาที่มาถึง: 0.00 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 3 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 29/11/68 เวลาที่รับมอบ: 0.10 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ลายมือชื่อ: วันที่: 29/11/68			☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ 3 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่กำจัดแล้วเสร็จ: 29/11/68 เวลาที่กำจัดแล้วเสร็จ 11.00 น.		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต			ปริมาณคงเหลือ: - ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ลายมือชื่อ: วันที่: 29/11/68			☒ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับกำจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ ลายมือชื่อ: วันที่: 30/11/68					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-122596-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 82-3771 สก พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514

สถานที่ตั้ง : 36 หมู่ที่ 1 ถนนหนองบอนแดง 2 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก เศษซีกสัง	120101	ถัง	1	4.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือลากลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 25/12/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 13.05 น.

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 25/12/2568

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือลากลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : 25/12/2568

☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท กฤษโหละ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200012225514

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/12/68

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 26/12/68

เวลาที่มาถึง : 9.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือลากลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/12/68

ปริมาณที่รับมอบ : 4 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 26/12/68 เวลาที่มอบ : 9.10 น.

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/12/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/12/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.00 น.

ปริมาณคงเหลือ : — ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยแจ้งจัดการรายได้แก่ผู้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/12/68

เลขที่อ้างอิง 3-20-0768-045250-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)																			
ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ																			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกรวม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง : <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ลำดับ</th> <th rowspan="2">ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</th> <th rowspan="2">รหัสประเภท หรือชนิด</th> <th colspan="2">ภาชนะบรรจุ</th> <th rowspan="2">ปริมาณ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>จำนวน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>เศษพลาสติก</td> <td>150102</td> <td>ถังขาว</td> <td>20</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.4 ตัน ของแข็งถึงเหลว 0 ตัน ☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง : คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.4 ตัน ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 09/07/2568 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : ลงชื่อผู้กักนำ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :						ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	ชนิด	จำนวน	1	เศษพลาสติก	150102	ถังขาว	20	0.4
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)														
			ชนิด	จำนวน															
1	เศษพลาสติก	150102	ถังขาว	20	0.4														
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว																			
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ : ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ : ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :																			
ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้กักนำ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :																			

เลขที่อ้างอิง 3-20-0768-115139-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)																									
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด																									
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัตริย์ไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกรวม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อดูเงิน : รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ลำดับ</th> <th rowspan="2">ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</th> <th rowspan="2">รหัสประเภท หรือชนิด</th> <th colspan="2">ภาชนะบรรจุ</th> <th rowspan="2">ปริมาณ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>จำนวน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>กระดาษ</td> <td>150101</td> <td>เศษกระดาษ</td> <td>15</td> <td>2.32</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>เศษพลาสติก</td> <td>150102</td> <td>เศษพลาสติก</td> <td>10</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.57 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน ☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง : คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.57 ตัน ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 23/07/2568 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :						ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	ชนิด	จำนวน	1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	15	2.32	2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	10	0.25
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)																				
			ชนิด	จำนวน																					
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	15	2.32																				
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	10	0.25																				
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ผู้ก่อกำเนิดได้นำภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว																									
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัตริย์ไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ได้รับมอบหมายมาถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :																									
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :																									

เลขที่อ้างอิง 3-20-0868-023470-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเซล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	15	2.1
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	10	0.26
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.36 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.36 ตัน วันที่ส่งมอบ : 05/08/2568 เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					
☒ ผู้ก่อกำเนิดได้นำภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเซล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 05/08/2568 เวลาที่มาถึง : 17:00		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ :					
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 2.429 ตัน ☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 05/08/2568 เวลาที่มอบ : 17:00 ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.429 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/08/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-015211-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	15	4.151
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	5	0.341
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.492 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.492 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 03/09/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 03/09/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 16:00		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 4.492 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 03/09/2568 เวลาที่มอบ : 16:00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.492 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-108132-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	15	1.849
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	10	0.5345
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.3835 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.3835 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 24/09/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████					
☒ ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 24/09/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████			เวลาที่มาถึง : 16:45		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 2.383 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 24/09/2568 เวลาที่มอบ : 16:45		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████			☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.383 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████			☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████					

เลขที่อ้างอิง 3-25-1068-027271-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)																			
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ																			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 82-7072 ปจ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยรุ่งเรืองกิจ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250108225672 สถานที่ตั้ง : 90/4 หมู่ที่ 10 ถนน ตำบลหนองโพระง อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน : รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง : <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ลำดับ</th> <th rowspan="2">ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</th> <th rowspan="2">รหัสประเภท หรือชนิด</th> <th colspan="2">ภาชนะบรรจุ</th> <th rowspan="2">ปริมาณ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>จำนวน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>อลูมิเนียมฟอยล์</td> <td>120103</td> <td>อลูมิเนียมฟอยล์</td> <td>30</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table> รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน ☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง : คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 07/10/2568 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :						ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	ชนิด	จำนวน	1	อลูมิเนียมฟอยล์	120103	อลูมิเนียมฟอยล์	30	5.0
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)														
			ชนิด	จำนวน															
1	อลูมิเนียมฟอยล์	120103	อลูมิเนียมฟอยล์	30	5.0														
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ผู้ก่อการได้นำภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว																			
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยรุ่งเรืองกิจ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250108225672 ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปราจีนบุรี คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 07/10/2568 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 17:00 ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 5 ตัน คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ ซึ่งมีการบรรจุ ตัดปาย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 07/10/2568 เวลาที่มอบ : 13:40 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 5 ตัน คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/10/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14:00 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง																			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :																			

เลขที่อ้างอิง 3-20-1068-061352-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติโรโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	15	3.0915
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	10	0.17
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.2615 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.2615 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 15/10/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					
☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติโรโซเคิล จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 15/10/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 16:50		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 3.2615 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 15/10/2568 เวลาที่มอบ : 16:50		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :			☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.2615 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 21/10/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อบรมกวด			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :			☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1168-007951-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ไซระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	10	3.5285
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	3	0.214
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.7425 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.7425 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 03/11/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
☒ ผู้กักำเนิดได้นำใบเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ไซระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 03/11/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 16:50		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 3.7425 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 03/11/2568 เวลาที่มอบ : 16:50		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.7425 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 08/11/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1168-112141-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562					
สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกรวม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	15	3.5313
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	5	0.2465
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.7778 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.7778 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 26/11/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรีมายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 26/11/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 15:10		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 3.7778 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 26/11/2568 เวลาที่มอบ : 15:10		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.7778 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/11/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-044215-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : ████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษพลาสติก	150102	ถังพลาสติก (ถังขาว)	20	1.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน วันที่ส่งมอบ : 10/12/2568 เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████					
☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████			วันที่มาถึง : 10/12/2568		
			เวลาที่มาถึง : 10:30		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 1.37 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 10/12/2568 เวลาที่มอบ : 10:30		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████			☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.37 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 16/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
			☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ████████ ลายมือชื่อ : ████████ วันที่ : ████████					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-044237-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)																									
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ																									
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติซีเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากกร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน : รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ลำดับ</th> <th rowspan="2">ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</th> <th rowspan="2">รหัสประเภท หรือชนิด</th> <th colspan="2">ภาชนะบรรจุ</th> <th rowspan="2">ปริมาณ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>จำนวน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>กระดาษ</td> <td>150101</td> <td>เศษกระดาษ</td> <td>20</td> <td>1.7265</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>เศษพลาสติก</td> <td>150102</td> <td>เศษพลาสติก</td> <td>5</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.9265 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน ☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง : คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.9265 ตัน ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 10/12/2568 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :						ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	ชนิด	จำนวน	1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	20	1.7265	2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	5	0.2
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)																				
			ชนิด	จำนวน																					
1	กระดาษ	150101	เศษกระดาษ	20	1.7265																				
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	5	0.2																				
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้รับ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ผู้ก่อการได้แนบแบบพาหนะเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว																									
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติซีเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ได้รับมอบหมายมาจนถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 10/12/2568 เวลาที่มาถึง : 15:20 ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ปริมาณที่รับมอบ : 1.8525 ตัน ☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 10/11/2568 เวลาที่มอบ : 15:20 ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.8525 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 16/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง																									
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :																									

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-128235-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ยื่นขอสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้รับใช้ : เลขทะเบียนพาหนะ : 84-5871 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน ผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562 สถานที่ตั้ง : 85/57 หมู่ที่ 2 ถนนปากร่วม-บึง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาช	150101	เศษกระดาช	10	2.843
2	เศษพลาสติก	150102	เศษพลาสติก	10	0.4731
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.3161 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.3161 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			วันที่ส่งมอบ : 26/12/2568		
			เวลาที่ส่งมอบ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับใช้ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					
☐ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท มัลติริโซเคิล จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002925562		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่บริหารจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			☐ ภาพถ่ายสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 3 20-0968-136050-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 74-7031 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เมโทร จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200101225508

สถานที่ตั้ง : 47/1 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลมาบไฟ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กลองกระดาด	150101	เศษสิ่งกระดาด	5	0.05
2	เศษฟิล์มยัด	150102	เศษฟิล์มยัด	3	0.03
3	เศษสิ่งไม้	150103	เศษไม้พาเลท ไม้ลัง	10	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.18 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.18 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 30/09/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เมโทร จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200101225508

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ใช้ระยะเวลา : วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง :

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น [] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ชื่อผู้ประกอบการ.....

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ดำเนินการโดยบริษัท ไทยบุญย์ อีควิเมนต์ จำกัด

ชนิดของรถที่ใช้ขนส่ง.....รถขยะแบบอัดท้าย..... หมายเลขทะเบียน....82-6091..สมุทรสาคร..

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H	ก.ก.	ถัง		A	B	C	D	E	F	G	H	ก.ก.	ถัง
1	/	/	/						324	9	17										
2											18										
3											19	/	/	/						324	9
4											20										
5	/	/	/						324	9	21										
6											22	/	/	/						324	9
7											23										
8	/	/	/						324	9	24										
9											25										
10											26	/	/	/						324	9
11											27										
12	/	/	/						324	9	28										
13											29	/	/	/						324	9
14											30										
15	/	/	/						324	9	31										
16											รวม									2,916	81

หมายเหตุ A=เศษอาหาร B=เศษกระดาษ C=เศษถุงพลาสติก D=เศษแก้ว E =เศษไม้ F=เศษผ้า G=เศษเหล็ก H= หรืออื่นๆ

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี.....

คำเตือน

ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง

โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด/ขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีพิษปนเปื้อนหรือผสมขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

และได้นำขยะ.....

.....

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

วัน/เดือน/ปี.....

ภาคผนวกที่ 39

กิจกรรมด้านความปลอดภัยต่างๆภายในโรงงาน

สถานการณ์จำลองเนื่องจากพนักงานไลน์ Central คิดตั้ง กำลังทำงานประกอบชิ้น โครงตู้ที่สูง 2.5 เมตร โดยพนักงานสวมใส่สายรัดนิรภัย Safety harness แต่ไม่ได้ใส่หมวก Safety เกิดเหตุการณ์ลื่นล้ม เกี่ยวจุดยึดไม่แน่น พนักงานพลัดตกจากความสูงประมาณ 2.5 เมตร ผู้ประสบเหตุศีรษะกระแทกพื้น ได้รับบาดเจ็บและหมดสติ

- พนักงานที่ไม่ได้สวมหมวกนิรภัยตามข้อกำหนด ตกจากที่สูงศีรษะกระแทกพื้นจนเลือดออกและหมดสติ ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกต้องรีบตะโกนขอความช่วยเหลือ และโทรแจ้งหัวหน้าหน่วย/หัวหน้าแผนก และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล โดยทันที
- หัวหน้าหน่วย/หัวหน้าแผนก ตรวจสอบอาการบาดเจ็บของพนักงานที่ตกจากที่สูง จากนั้นจัดระเบียบพื้นที่เกิดเหตุ จัดเจ้าหน้าที่ไปรักษาสถานการณ์จากจุดถูกเดินที่ใกล้ที่สุด พร้อมรายงานอุบัติเหตุไปยังฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบไปยังจุดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉินเพื่อนำเปลาหม เทปกันพื้นที่ และวัสดุสำหรับจัดการเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์ให้ฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที
- ใช้เปลาหมเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังจุดปลอดภัยเพื่อดำเนินการรักษา พร้อมกันพื้นที่บริเวณเกิดเหตุไม่ให้ผู้อื่นเกี่ยวข้องเข้าเพื่อรอรถพยาบาล
- เมื่อเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลมาถึง ให้รับทำการห้ามเลือด บรรจุน้ำบาดแผลที่ศีรษะ และตรวจสอบการหายใจและการเต้นของหัวใจ (หากหยุดหายใจหรือหัวใจหยุดเต้นให้ทำการช่วยชีวิตด้วยการเป่าปากและกดหน้าอกทันที) พร้อมทั้งรักษาอุณหภูมิร่างกาย และรีบโทรเรียกรถพยาบาลส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด 1669 (กรณีมีอาการกระดูกหัก ให้ทำการดามชั่วคราวโดยพยายางคานาหนึ่งอวัยวะที่บาดเจ็บไว้ อย่าเคลื่อนย้ายหรือดึงแขนขาของผู้บาดเจ็บ โดยไม่จำเป็น หากไม่มีอุปกรณ์ดามให้หาวัสดุรอบตัวใช้แทนได้ เช่น ไม้หรือวัสดุแข็ง)

2. ข้อควรระวัง

- เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลต้องประเมินอาการบาดเจ็บเบื้องต้นของผู้ได้รับบาดเจ็บก่อนดำเนินการช่วยเหลือ ห้ามดำเนินการช่วยเหลือโดยขาดการประเมิน เพราะอาจทำให้อาการของผู้บาดเจ็บแย่ลงจากการช่วยเหลือที่ไม่ถูกต้อง
- ในการเข้าไปช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและจัดการเหตุฉุกเฉิน ต้องตรวจสอบและยืนยันมาตรการความปลอดภัยก่อน ห้ามเข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุโดยไม่มีการประเมินหรือป้องกันที่เพียงพอ
- ต้องระมัดระวังการรักษาสภาพพื้นที่เกิดเหตุ หากจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือป้องกันไม่ให้เหตุลุกลาม ควรทำเครื่องหมาย ถ่ายภาพ และบันทึกรายละเอียดสภาพพื้นที่เกิดเหตุอย่างครบถ้วน
- **การดูแลบาดแผลทั่วไป:** หากบาดเจ็บมีเลือดออกภายนอกแต่ไม่ลึก ให้ล้างแผลน้ำเกลือ จากนั้นใช้น้ำยาฆ่าเชื้อเช่นแอลกอฮอล์ทำความสะอาด เมื่อล้างแผลสะอาดแล้วให้ใช้ผ้าก๊อชพันแผลเพื่อห้ามเลือด หากมีเลือดออกมากให้ใช้ผ้าก๊อชหลายชั้นกดบริเวณแผลเพื่อห้ามเลือดก่อนส่งโรงพยาบาล

5. กรณีมีอาการกระดูกหัก

ให้ทำการดามชั่วคราวโดยพยายางคานาหนึ่งอวัยวะที่บาดเจ็บไว้ อย่าเคลื่อนย้ายหรือดึงแขนขาของผู้บาดเจ็บ โดยไม่จำเป็น หากไม่มีอุปกรณ์ดามให้หาวัสดุรอบตัวใช้แทนได้ เช่น ไม้หรือวัสดุแข็ง

* วางแผ่นดามทั้งด้านในและด้านนอกของขา

* ส่วนบนของแผ่นดามควรเหลื่อม และส่วนล่างถึงสันเท้า

* จากนั้นพันผ้าไว้แน่นพอสมควรเพื่อยึดกับอวัยวะ

6. หากผู้บาดเจ็บมีบาดแผล

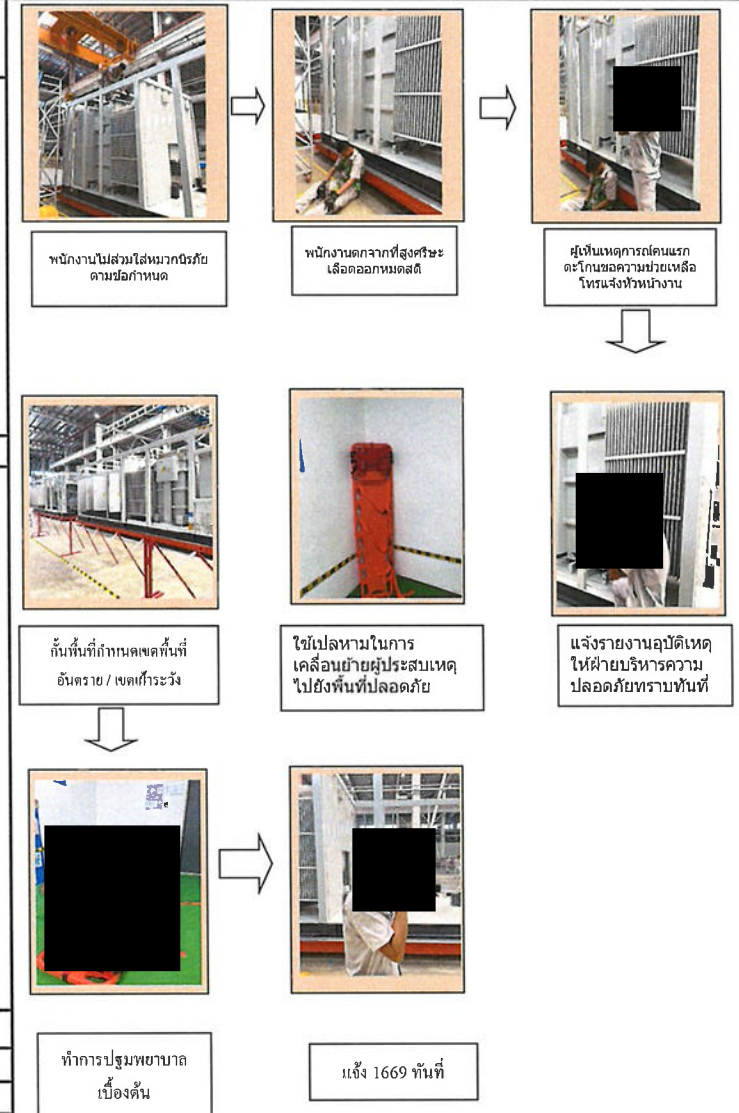
ควรทำความสะอาดหรือปิดแผลทันที ใช้ผ้าสะอาดหรือเสื้อผ้าที่สะอาดคลุมแผลไว้ แล้วใช้ผ้าพันแผลพันรัด โดยพันให้กระชับพอเหมาะ

* อย่าพันแน่นเกินไป เพราะจะทำให้เลือดไหลเวียนไม่สะดวก อาจเกิดเนื้อตาย

* หากพันหวมเกินไป จะไม่ได้ผลในการห้ามเลือดหรือป้องกันแผล

3. อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตราย

ชื่อ	จำนวน	ที่อยู่อุปกรณ์
หมวกนิรภัย, สายรัดกันตก	1	จุดเก็บอุปกรณ์ PPE
กล่องปฐมพยาบาล, เปลาสนาม	1	ห้องพยาบาล
ที่กันอันตราย	1	จุดเก็บอุปกรณ์



1. ขั้นตอนการดำเนินการ

สถานการณ์จำลองขณะพนักงานในไลน์ผลิตกำลังทำงาน แต่ไม่ได้ใส่ถุงมือนิรภัยและลดการป้องกันของเครื่องจักรออกเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน เกิดเหตุเครื่องจักรหนีบนิ้วพนักงานทำให้พนักงานนิ้วติดอยู่ที่เครื่องจักรมีเลือดออกบริเวณนิ้วมีจำนวนมาก ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกรีบหยุดการทำงานของเครื่องจักร ตะโกนขอความช่วยเหลือและทำการแจ้งหัวหน้าทันที

- 1.หลังจากเกิดอุบัติเหตุ ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกจะต้องตะโกนขอความช่วยเหลืออย่างดัง และกดปุ่มหยุดฉุกเฉินของอุปกรณ์ พร้อมรายงานหัวหน้าแผนกทันที และปล่อยขั้วผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 2.อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ ทำการควบคุมพื้นที่ ตั้งแนวเขตห้ามเข้าเพื่อป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุจากเครื่องจักรลุกลาม พร้อมรายงานเหตุการณ์ต่อฝ่ายบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 3.แผนกบริหารจัดการอุปกรณ์การผลิตตรวจสอบว่าพื้นที่ที่เกิดเหตุได้ตัดไฟแล้วหรือไม่ และช่วยดำเนินการตัดไฟหากจำเป็น ตรวจสอบกระบวนการที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และกำจัดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากเครื่องจักรเพิ่มเติม
- 4.เจ้าหน้าที่กู้ชีพฉุกเฉินในพื้นที่เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ใช้เปลหามเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังพื้นที่ปลอดภัยเพื่อทำการปฐมพยาบาล
- 5.เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลตรวจสอบอาการบาดเจ็บของพนักงาน ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การพันแผล และตรวจสอบว่ามีอวัยวะที่ขาดหรือไม่ เพื่อรวบรวมและเก็บรักษา จากนั้นโทรเรียกรถพยาบาล 1669 เพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หลังจากส่งผู้บาดเจ็บแล้ว แผนกที่เกิดเหตุจะร่วมมือกับฝ่ายบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการสืบสวนอุบัติเหตุต่อไป

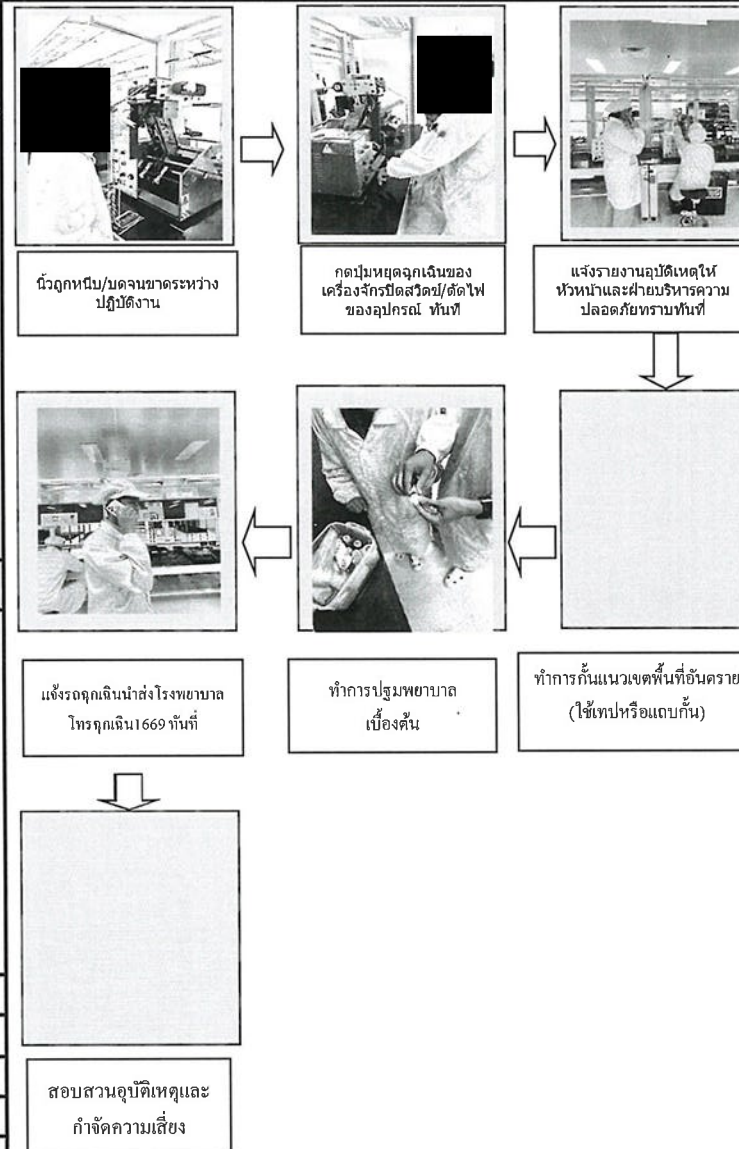
2. ข้อควรระวัง

- 1.ต้องรักษาสภาพพื้นที่ที่เกิดเหตุไว้ ห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่กู้ภัยเข้าพื้นที่
- 2.หากพบว่ามีผู้ติดอยู่ภายในเครื่องจักร ห้ามตื่นตระหนก ควรขอความช่วยเหลือจากพนักงานที่มีความชำนาญเกี่ยวกับเครื่องจักรนั้น ๆ หากผู้บาดเจ็บติดอยู่กับชิ้นส่วนของเครื่องจักรและไม่สามารถขยับได้ เจ้าหน้าที่กู้ภัยต้องใช้เครื่องมือตัดอย่างระมัดระวังเพื่อตัดชิ้นส่วนที่ติดออกแล้วเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดที่ปลอดภัยและพื้นราบ
- 3.ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บทันที ตรวจสอบว่ามีอวัยวะส่วนใดหลุดติดอยู่ในเครื่องจักรหรือไม่ หากพบ ให้รีบนำออกและเก็บรักษาไว้อย่างเหมาะสม
- 4.ระหว่างกรช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บจากเครื่องจักร ต้องมีการประเมินอาการเบื้องต้น ห้ามทำการปั๊มหัวใจภายนอกในกรณีที่ทรงอกได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- 5.ในการช่วยเหลือผู้ที่เสียชีวิตมาก ควรทำการห้ามเลือดก่อนเป็นอันดับแรก ส่วนในกรณีที่ผู้บาดเจ็บเกิดภาวะช็อก ควรให้ความอบอุ่นกับร่างกายเพื่อป้องกันการสูญเสียความร้อน

3. อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตราย

ชื่อ	จำนวน	ที่อยู่อุปกรณ์
เปลสนาม	1	ห้องพยาบาล
กรวยกันพื้นที่	1	จุดเก็บอุปกรณ์
อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	1	ออฟฟิศ

ภาพ



สถานการณ์จำลองขณะคนขับรถโฟล์คลิฟต์กำลังขนถ่ายสินค้า ได้ถูกลบโดยไม่ตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ด้านหลัง และไม่ส่งสัญญาณเสียงขณะถอย ส่งผลให้ขณะถอย หลังรถไปทับขาพนักงานที่เดินผ่านมา ทำให้พนักงานกระดูกบริเวณน่องหัก คนขับทำการหยุดรถโฟล์คลิฟต์ทันที ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกตะโกนขอความช่วยเหลือและรีบโทรแจ้งหัวหน้างาน

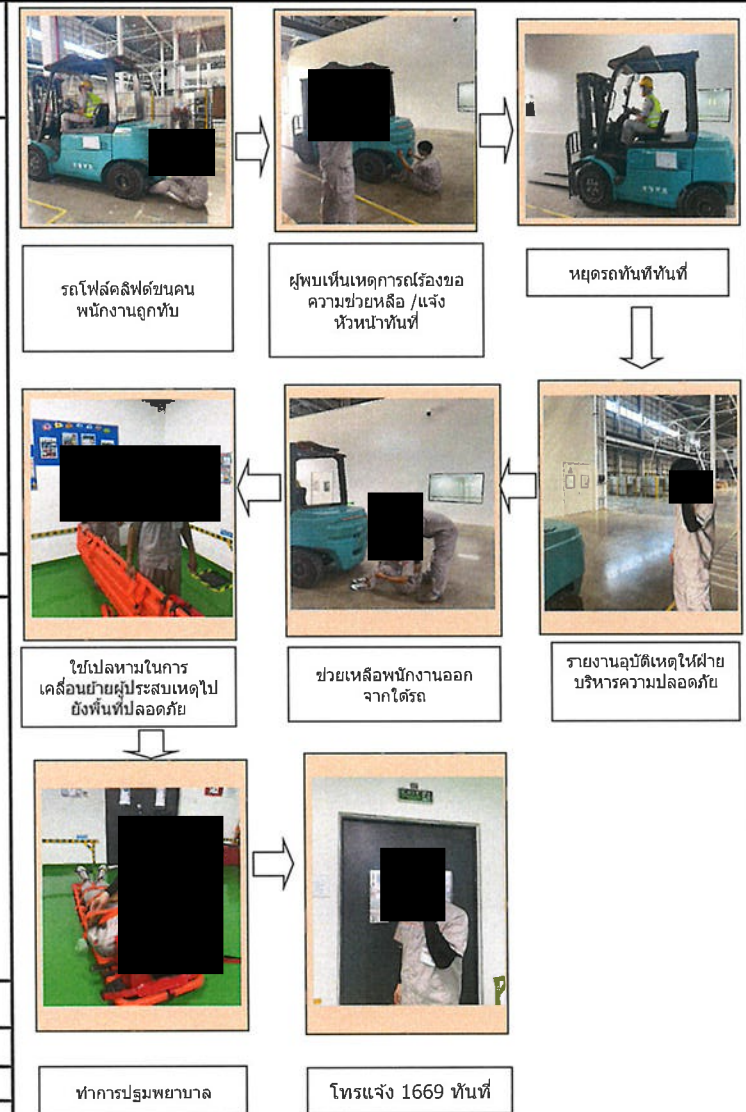
- 1.เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากรถโฟล์คลิฟต์ ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกได้ตะโกนขอความช่วยเหลือเสียงดัง และโทรแจ้งหัวหน้างาน/หัวหน้าแผนกทันที และแจ้งเหตุต่อฝ่ายบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ขับรถโฟล์คลิฟต์ต้องหยุดรถทันที
- 2.เมื่อหัวหน้างาน/หัวหน้าแผนกได้รับโทรศัพท์แล้ว ต้องรีบจัดทีมเข้าดำเนินการควบคุมสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ พร้อมมอบหมายให้เจ้าหน้าที่จัดหาอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น กล้องปฐมพยาบาลเคลื่อนที่ ทรายกลั่นพื้นที่ และรายงานเหตุการณ์ต่อฝ่ายบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทันที
- 3.หัวหน้างาน/หัวหน้าแผนกต้องจัดเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือนำผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่ (ห้ามใช้รถโฟล์คลิฟต์เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเด็ดขาด เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่รุนแรงขึ้น หากเท้าของผู้บาดเจ็บติดอยู่และไม่สามารถดึงออกได้ ให้ใช้ไม้เรียวสตูดิโอในการดันรถโฟล์คลิฟต์ขึ้น และขณะทำการยกจะต้องมีมาตรการป้องกันไม่ให้รถล้ม)
- 4.ใช้ไม้และผ้าพันแผลตามบริเวณข้อศอกเหนือและใต้ตำแหน่งที่กระดูกหัก เพื่อทำการตรึงขาในจุดที่บาดเจ็บให้มั่นคง หากผู้บาดเจ็บมีเลือดออก ให้ทำการห้ามเลือดและพันแผลให้เรียบร้อย
- 5.หากผู้บาดเจ็บมีอาการรุนแรง ให้โทรแจ้งสายด่วนฉุกเฉิน 1669 เพื่อนำตัวส่งโรงพยาบาลโดยด่วน และให้เจ้าหน้าที่คนอื่นช่วยกันใช้เปลหาม เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดปลอดภัยเพื่อรอรถพยาบาลหรือรถอัมบูแลนซ์ ระหว่างการเคลื่อนย้ายด้วยเปลหาม ต้องยึดผู้บาดเจ็บให้มั่นคงเพื่อป้องกันการตกจากเปลหาม

2. ข้อควรระวัง

1. เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลต้องไม่ดำเนินการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บอย่างเร่งรีบหรือขาดการประเมิน เพราะอาจทำให้อาการบาดเจ็บรุนแรงขึ้นจากการช่วยเหลือที่ไม่เหมาะสม
 2. หากพบว่าบริเวณที่ได้รับบาดเจ็บมีรูปร่างผิดปกติอย่างชัดเจน กระดูกโผล่ออกจากผิวหนัง มีอาการปวดอย่างรุนแรง หรือบวมแดงผิดปกติ ควรประเมินว่าอาจเป็นอาการกระดูกหัก และต้องทำการยึดตรึงบริเวณที่บาดเจ็บให้มั่นคงก่อนทำการเคลื่อนย้าย
 3. ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บในพื้นที่เกิดเหตุ ต้องสวมหมวกนิรภัย และห้ามเข้าไปในจุดเกิดเหตุโดยไม่ประเมินความปลอดภัยล่วงหน้า
 4. ต้องรักษาสภาพพื้นที่เกิดเหตุไว้มากที่สุด หากจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายสิ่งของเพื่อช่วยชีวิตหรือป้องกันเหตุขยายวง ให้ทำการถ่ายภาพและบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณเกิดเหตุไว้เป็นหลักฐาน
 5. หากพบว่าผู้บาดเจ็บมีอาการหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น ให้ทำการช่วยชีวิตโดยการเป่าปากและกดหน้าอกทันที พร้อมไปนำเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า (AED) จากจุดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉินมาใช้โดยเร็ว
- สำหรับผู้ที่มีการช็อก ควรจัดให้ผู้บาดเจ็บให้นอนราบ ยกขาขึ้นประมาณ 20 องศา ให้ความอบอุ่น และหลีกเลี่ยงการเคลื่อนไหว จากนั้นรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุดเพื่อรับการรักษาอย่างเร่งด่วน

3. อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตราย

ชื่อ	จำนวน	ที่อยู่อุปกรณ์
เปลสนาม	1	ห้องพยาบาล
อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	1	ห้องพยาบาล



1. ขั้นตอนการดำเนินการ

สถานการณ์จำลอง: ในระหว่างการขนส่งหรือการขนย้ายสินค้าโดยใช้รถยกโฟล์คลิฟต์ เกิดการชนเข้ากับชั้นวางสินค้า ทำให้สินค้าล้มพังถล่ม ส่งผลให้สินค้าได้รับความเสียหายและเหล่านักปฏิบัติงานที่กำลังทำงานอยู่ในพื้นที่นั้น ได้รับบาดเจ็บและหมดสติ

1. เมื่อรถยก (Forklift) เคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงเกินไปและชนเข้ากับกล่องสินค้าบนชั้นวางของระดับสูง จะทำให้กล่องบนชั้นวางนั้นเกิดการเอียงล้ม หรือพังถล่มลงมา
2. ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกรีบ โทรแจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้าทีมต้องอพยพคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่อุบัติเหตุ ตั้งเขตห้ามเข้า ควบคุมการเข้าออก และติดตั้งรั้วกันพื้นที่อันตรายเพื่อความปลอดภัย
3. มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบไปยังจุดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉินเพื่อนำเปลสนาม เทปกั้นพื้นที่ และวัสดุสำหรับจัดการเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์ให้ฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที
4. หากผู้บาดเจ็บ ยังรู้สึกตัวดี สามารถยืนหรือขยับร่างกายได้บ้าง ให้รีบ จัดให้นอนราบลง เพื่อป้องกันการช็อกหรือการบาดเจ็บเพิ่มเติม จากนั้นใช้เปลสนามหรือเปลหามเคลื่อนย้ายไปยังโรงพยาบาลหรือนำส่งโรงพยาบาลโดยรถพยาบาลอย่างรวดเร็ว
5. หากผู้บาดเจ็บ ไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ หรือหมดสติ ห้ามยก ห้ามลาก หรือหามขึ้นหลังเด็ดขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงต่อกระดูกสันหลังหรือไขสันหลัง, ซึ่งอาจทำให้พิการถาวรได้ (หากเหตุร้ายใจหรือหัวใจหยุดเต้นให้ทำการช่วยชีวิตด้วยการเป่าปากและกดหน้าอกทันที) พร้อมทั้งรักษาอุณหภูมิร่างกาย และรีบ โทร 1669 เรียกรถพยาบาลส่ง โรงพยาบาล โดยเร็วที่สุด

2. ข้อควรระวัง

1. ห้ามเดินหรือทำงานใกล้กับชั้นวางสินค้าที่มีสภาพไม่มั่นคง หรือมีแนวโน้มจะพังถล่ม
2. รถยกหรืออุปกรณ์ขนย้ายต้องขับเคลื่อนด้วยความระมัดระวัง ห้ามชนชั้นวางสินค้า
3. พนักงานต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานในคลังสินค้า
4. ห้ามปีนขึ้นไปบนชั้นวางสินค้าโดยไม่ใช้อุปกรณ์รองรับหรือใบอนุญาต
5. เมื่อเกิดเหตุพังถล่ม ต้องปิดพื้นที่ทันที ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เข้าไปในบริเวณนั้น
6. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (หมวกนิรภัย, รองเท้าเซฟตี้, ถุงมือกันบาด) ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่คลังสินค้า

3. อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตราย

ชื่อ	จำนวน	ที่อยู่อุปกรณ์
หมวกนิรภัย	1	จุดเก็บอุปกรณ์
ชุดปฐมพยาบาล	1	จุดเก็บอุปกรณ์
เทปกั้นพื้นที่ / ป้ายเตือน	1	จุดเก็บอุปกรณ์
เปลสนาม	1	ห้องพยาบาล

ภาพ



พนักงานถูกกล่องสินค้าตกทับ ได้รับบาดเจ็บหมดสติ



ผู้เห็นเหตุการณ์คนแรกตะโกนขอความช่วยเหลือ โทรแจ้งหัวหน้างานทันที



ทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ พร้อมกันพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ไหบุคคลอื่นเข้าใกล้บริเวณ



เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลทำการช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ



แจ้งรายงานอุบัติเหตุไฟฝ่ายบริหารความปลอดภัยทราบทันที



เจ้าหน้าที่ช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บออกจากพื้นที่โดยใช้เปลหาม



โทรแจ้งหน่วยกู้ชีพ 1669 หรือรถพยาบาลเพื่อรับผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

รายงานการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ
ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี 2568

เรียน คุณอนันต์ รัตน์ เพื่อ เพื่อทราบ

จากหน่วยงาน ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค วันที่ 29-08-2025

เรื่อง สรุปรายงานการประชุม เรื่องหลักเกณฑ์มาตรฐานการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก
 สะดวกในนิคมอุตสาหกรรม (SLA) ประจำปี 2568

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดการประชุม เรื่องหลักเกณฑ์มาตรฐานการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรม (SLA) ประจำปี 2568 เพื่อรายงานการดำเนินการในครึ่งปีแรกและรับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ปัญหาและอุปสรรคของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมปันทอง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 30 ท่าน สถานที่ ณ ห้องประชุมอาคารเรือนรับรอง

สรุปสาระสำคัญการประชุม ดังนี้

เริ่มประชุม 13.30 น.

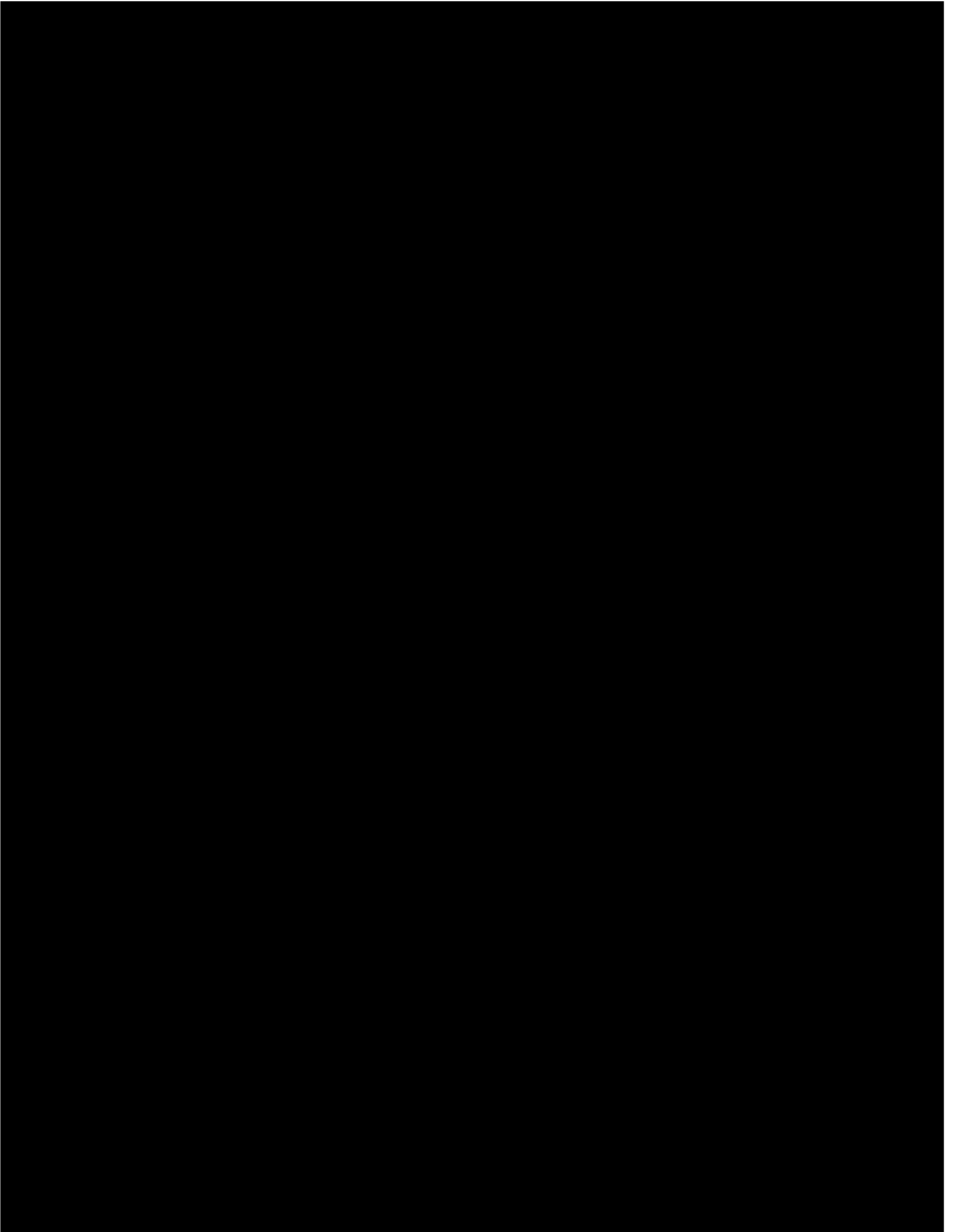
โดยคุณอรรถพร ขำจิตต์ รายงานผลการดำเนินการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในช่วงครึ่งปีแรก ของปี 2568 การดำเนินการเป็นไปตามแผนและไม่พบปัญหาอุปสรรคในขณะดำเนินงาน

โดยผู้ประกอบการมีข้อเสนอแนะและข้อประเด็นซักถาม ดังนี้

คำถาม (โดยตัวแทนผู้ประกอบการในนิคมฯ)	คำตอบ (โดย บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน))
โครงการ 1 : บริษัท ซีพีแรม จำกัด	
1.เรื่องการปรับปรุงถนน (ถนนชำรุด) 2.เรื่องป้ายห้ามกลับรถ แต่ยังคงมีการกลับรถบริเวณดังกล่าว 3.เรื่องทางบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) มีการขุดวางท่อบริเวณแนวรั้วของบริษัทฯ โดยไม่แจ้งให้ทราบ	คุณอนันต์ : 1.ในการซ่อมปรับปรุงถนน ทางฝ่ายซ่อมบำรุงจะมีแผนการซ่อมประจำปี ซึ่งหากจุดไหนที่ชำรุดและยังไม่ถึงแผนซ่อม ทางลูกค้าสามารถแจ้งผ่านลูกค้าสัมพันธ์เพื่อแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการซ่อมเร่งด่วน 2.ปัญหาการกลับรถ จุดดังกล่าวจะห้ามกลับรถบริเวณปากอุโมงค์ แต่ด้วยมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบ จึงจัดให้มี รปภ.อำนวยความสะดวกกับลูกค้าไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในจุดดังกล่าว อย่างไรก็ตามปัญหานี้อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดการเรื่องการจราจร 3.ปัจจุบันมีงานปรับปรุงท่อส่งน้ำเสียในบริเวณดังกล่าว ทางฝ่ายสิ่งแวดล้อมจะทำหนังสือชี้แจงและแจ้งกับลูกค้า อีกครั้ง
โครงการ 3 : บริษัท ฟรีเซียส ดราคอน เทคโนโลยี ไทย จำกัด	
1.เรื่องการระบาดของโรคในแปลงบริเวณโรงจอดรถของบริษัทฯ ทำให้พนักงานได้รับผลกระทบ เช่น ผื่นคันและแดง ตามผิวหนัง อยากให้ทางบริษัท ปันทอง ฯ ช่วยเข้ามาดูแลจัดการ 2.เรื่องหญ้าขึ้นสูง บริเวณแนวกำแพงข้างบริษัท ฯ เนื่องจากติดกับแนวกันชน ส่งผลให้มีสัตว์มีพิษ เช่น งู เป็นต้น	คุณอนันต์ : 1.เรื่องการระบาดของโรคในแปลงในพื้นที่ ทางฝ่ายความปลอดภัยฯได้เข้าสำรวจและเตรียมผู้รับเหมาเข้าดำเนินการกำจัดโรคระบาด ซึ่งก่อนดำเนินการจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง 2.เรื่องของการตัดหญ้าโดยปกติรอบการตัดหญ้าแนวกันชนจะดำเนินการทุก 2 เดือน อย่างไรก็ตามจะเข้าตรวจสอบและดำเนินการหากหญ้าขึ้นสูงและยังไม่ถึงรอบการตัด

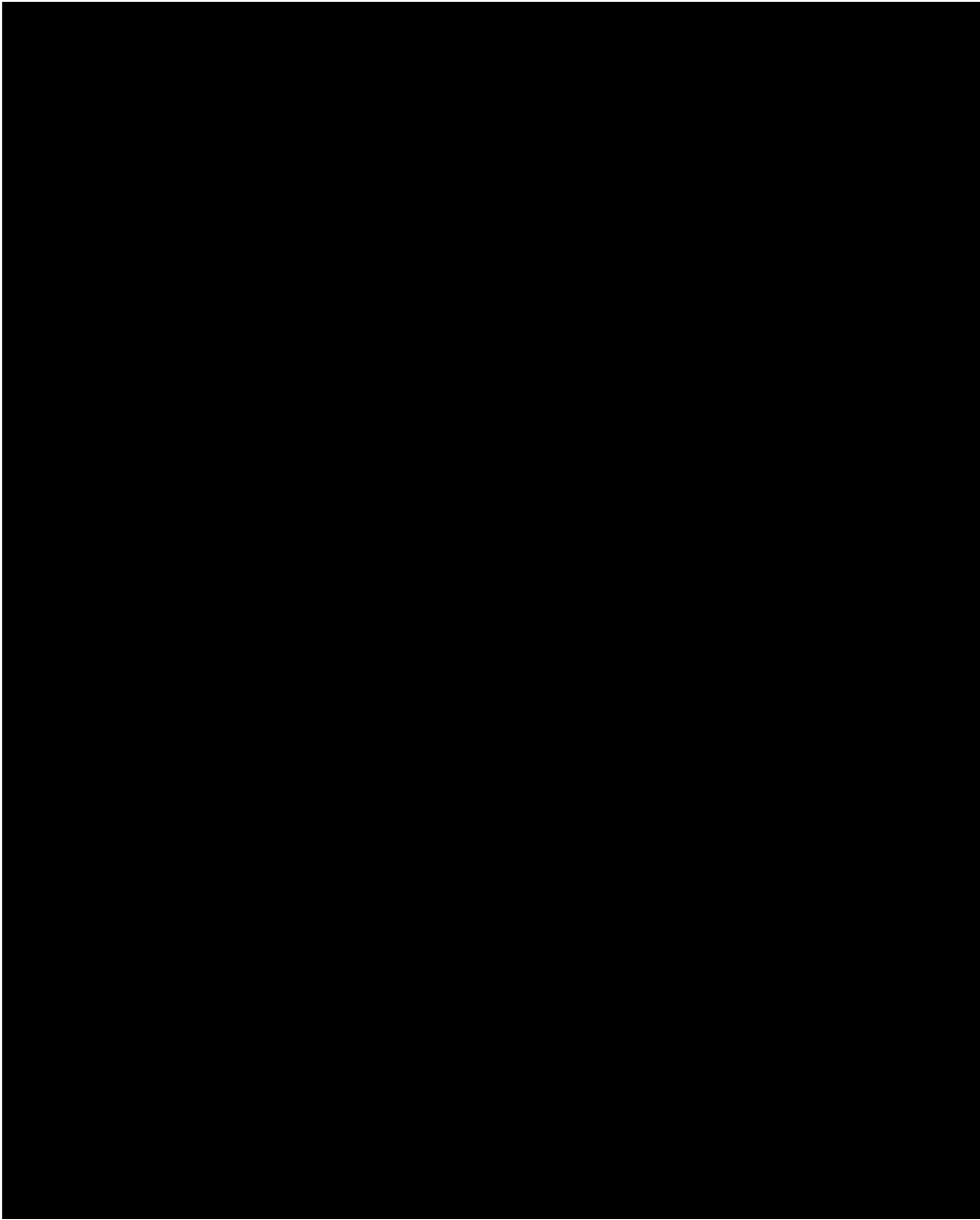
3.กลิ่นไม่พึงประสงค์ (กลิ่นมูลไก่) จากภาคเกษตร บริเวณข้างๆบริษัทฯ	3.เรื่องของกลิ่นมูลไก่ ด้วยพื้นที่บริษัทติดกับพื้นที่เกษตรของชาวบ้าน เรื่องการใช้มูลไก่ในภาคเกษตร อาจไม่สามารถห้ามหรือไม่ให้ชาวบ้านใช้ได้
4.สุนัขจรจัด ด้านหน้าบริษัทฯมีปริมาณมากและดุ	4.เรื่องสุนัข บ.ปิ่นทอง ฯ มีโครงการทำหมันสุนัขในทุกๆโครงการเพื่อลดจำนวนสุนัข ส่วนการเคลื่อนย้ายยังไม่สามารถเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ได้เนื่องจากมีกฎหมายควบคุมและเงื่อนไขในการเคลื่อนย้าย คือสุนัขต้องดุร้ายและมีหลักฐานที่ชัดเจน จึงจะสามารถย้ายได้
โครงการ 4 : บริษัท เจไออีไอ (ไทยแลนด์) จำกัด	
1.เรื่องการจราจร อยากให้ทำวงเวียน บริเวณสามแยก	คุณอนันต์ : 1.เรื่องวงเวียนในนิคมฯ ขณะนี้มีการกำหนดรูปแบบและหารือร่วมกับกรมทางหลวงเพื่อให้รูปแบบเป็นไปตามมาตรฐานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
2.เรื่องร้องเรียนจากชุมชน อยากให้ทางทีมงานบริษัท ปิ่นทอง ฯSupportหรือเป็นสื่อกลางเพื่อเข้าพูดคุยหารือร่วมกับทางบริษัทฯและชุมชนให้มากขึ้น	2. ในเรื่องการลงพื้นที่ ทางทีม CSR มีได้นิ่งนอนใจ มีการลงพื้นที่ตั้งแต่รับแจ้งเคส ทั้งที่จุดรับแจ้ง สถานที่ที่คาดว่าจะแหล่งกำเนิด ซึ่งมีทีมงานติดตามเคสเป็นระยะๆ โดยหลังจากนี้จะเพิ่มการประสานงานและสื่อสารให้เพิ่มมากขึ้น
โครงการ 5 : บริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอร์ชั่น อีคิวเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด	
1.เรื่องรางระบายน้ำบริเวณไหล่ทาง อยากให้มีการนำแผงกันจราจร (แบรีเออร์) ปิดกั้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น รถจักรยานยนต์ตกรางระบายน้ำ	คุณอนันต์ : 1. ในพื้นที่บริเวณถนนดังกล่าวจะเป็นถนนของบริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) การดำเนินการในส่วนนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของทรัพย์สิน อย่างไรก็ตามขอหารือกันอีกครั้งในการปรับปรุง
2.เรื่องรถดับเพลิงประจำนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 5	2. ทางบริษัท ปิ่นทอง ฯ มีโครงการปรับเปลี่ยนรถน้ำเป็นรถ EV ซึ่งจะช่วยสนับสนุนภาครัฐเรื่องอค์คีภัยภายในนิคมฯ ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณา
3.เรื่องการจราจร อยากให้มีทางม้าลาย เพื่อให้พนักงานข้าม อยากให้มีไฟกระพริบบริเวณแยกภายในนิคมฯ และอยากให้มีลูกระนาดบริเวณหน้าบริษัทฯ	3. เรื่องการปรับปรุงการจราจรในโครงการ อยู่ระหว่างการพิจารณาและดำเนินการปรับปรุง
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
รถพยาบาลประจำนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพื่อรองรับผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากหากรอทางเจ้าหน้าที่หรือมูลนิธิ อาจใช้เวลานานเกินไป	คุณอัมมพ : ทางบห.ปิ่นทอง ฯ ขอนำเสนอฝ่ายบริหารเพื่อพิจารณาต่อไป

ภาพบรรยากาศการประชุม



ตัวอย่างการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม

รูปภาพการ Audit หน่วยรับกำจัดของเสีย



แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย(Identification of the hazardous substance)

1.1 ชื่อป้งสารเคมี

ชื่อทางการค้า TOLUENE

ชื่อสารเคมี TOLUENE

ชื่ออื่น

สูตรเคมี C₆H₅CH₃

CAS No. 108-88-3

1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

MODERN CHEMICAL Co., Ltd.

ที่อยู่ 59/5-69 Sukhumvit Road, prakhnong, Klongtoey, Bangkok 10110

โทรศัพท์ 02-712-0405-9

โทรสาร 02-391-1571

โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-712-0405-9

Email

1.3 ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้

1.4 การใช้ประโยชน์

ใช้ทำความสะอาดชิ้นงานยาง

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 200 ลิตร

1.5 อื่นๆ

2. การประเมินความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

2.1 การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ เป็นของเหลวไวไฟรุนแรง

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ดวงตา และผิวหนัง เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกิน

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น อาจเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์

2.2 องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงอันตราย

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย

2.3 อื่นๆ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1.	TOLUENE	108-88-3	100%	-	-

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

4.1 กรณีได้รับทางการหายใจ ย้ายผู้ป่วยออกไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และรีบนำส่งแพทย์ทันที

4.2 กรณีได้รับทางผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำในปริมาณมากๆ พบแพทย์หากยังคงมีอาการระคายเคือง

4.3 กรณีได้รับทางดวงตา ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลานานอย่างน้อย 15 นาที และนำส่งแพทย์

4.3 กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน นำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที

4.4 อื่นๆ

5. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ ห้ามใช้การฉีดน้ำโดยตรง

5.2 สารดับเพลิงที่เหมาะสม โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง, ละอองน้ำ

5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี ไอระเหยจากการระเบิดอาจผสมกับอากาศ ทำให้รุนแรงมากขึ้น

5.4 อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักดับเพลิง สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีถึงอากาศดีตัวและชุดป้องกันครบชุด เช่น ชุดดับเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน สวมใส่เสื้อ ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้าที่เหมาะสม กำจัดแหล่งกำเนิดไฟหรือวัตถุไวไฟทั้งหมดที่อาจจะสัมผัสกับสารที่หกนี้

6.2 วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ และดับการจุดในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด

6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

6.4 อื่นๆ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling And Storage)

7.1 ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า ล้างออกให้สะอาดหลังจากใช้

7.2 วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บในที่อากาศถ่ายเทสะดวก ภาชนะปิดให้สนิท ห่างจากความร้อนและประกายไฟ

7.3 อื่นๆ

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA

	NIOSH	-
	ACGIH	TWA 25 ppm (94 mg/m ³)
	อื่นๆ	-
8.2	การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม จัดให้มีการระบายอากาศที่โรงงาน และระบบระบายอากาศทั่วไปที่มีประสิทธิภาพ ป้องกันการสะสมของไอต่างๆ หรือละอองที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์	
8.3	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
	ระบบหายใจ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	
	ตา แว่นตานิรภัย, แว่นครอบตา	
	ผิวหนัง ถุงมือป้องกันสารเคมีที่สารซึมผ่านไม่ได้ สวมหน้ากากป้องกัน รongเท้าหุ้มส้นที่สามารถป้องกันการซึมผ่านได้	
8.4	อื่นๆ	

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical Properties)

9.1	ลักษณะทั่วไป	ของเหลวใสไม่มีสี
9.2	กลิ่น	-
9.3	ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	-
9.4	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	-126 °C
9.5	จุดเดือด	110.5-110.7 °C
9.6	จุดวาบไฟ	4 °C
9.7	อัตราการระเหย	-
9.8	ความสามารถในการลุกติดไฟ	-
9.9	ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด	1.2%-7.1% Vol
9.10	ความดันไอ	22 mbar (20 °C)
9.11	ความหนาแน่นไอ	3.2 g/l
9.12	ความหนาแน่นสัมพัทธ์	-
9.13	ความถ่วงจำเพาะ	1,069
9.14	ความสามารถในการละลายได้	ไม่ละลายน้ำ แต่สามารถละลายได้ในไฮโดรคาร์บอนและอะซิโตน
9.15	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	535 °C
9.16	มวลโมเลกุล	-
9.17	อื่นๆ	-

10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

10.1	ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้สภาวะอุณหภูมิและความดันปกติ
10.2	สิ่งที่เข้ากันไม่ได้	ไม่มีข้อมูล
10.3	วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง	สารประกอบฮาโลเจน, กรดไนตริก, ไนโตรเจนออกไซด์, ยูเรเนียมเฮกซะฟลูออไรด์, ซัลเฟอร์, ควีนของกรดซัลฟูริก
10.4	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งกำเนิดประกายไฟ และวัตถุที่เข้ากันไม่ได้
10.5	สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว	คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
10.6	อื่นๆ	-

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

11.1	LD ₅₀ /LC ₅₀	
	โดยทางปาก (mg/kg)	LD50 = 5,000 mg/l (หนู)
	โดยทางผิวหนัง (mg/kg)	LD50 = 1214 mg/l (กระต่าย)
	โดยทางสูดหายใจ (mg/l)	LD50 = 28.1 mg/l (หนู)
11.2	ความเป็นพิษ	
	สัมผัสสูดดม	ระคายเคืองดวงตา
	การสูดดม	ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ,ปวดศีรษะ
	สัมผัสผิวหนัง	ระคายเคืองผิวหนัง
	การกลืนกิน	คลื่นไส้อาเจียน
11.3	จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม	ไม่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์
11.4	อื่นๆ	-

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

12.1	ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
12.2	การตกค้างยาวนาน	-
12.3	ผลกระทบอื่นๆ	-

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations) การจัดการของกากของเสียเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1	หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	1294
14.2	ชื่อในการขนส่ง	TOLUENE

14.3	ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง(Transport Hazard Class)	3
14.4	กลุ่มการบรรจุ(Packing Group)	II
14.5	การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	-
14.6	อื่นๆ	-

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

15.1	กระทรวงแรงงาน	-
15.2	กระทรวงอุตสาหกรรม	-
15.3	กระทรวงสาธารณสุข	-
15.4	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-
15.5	กระทรวงคมนาคม	-
15.6	อื่นๆ	-

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

16.1	สัญลักษณ์ NFPA	-
16.2	แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	-
16.3	อื่นๆ	-

ลงชื่อ _____
(นางสาวสุวิยา กิจบำรุง)
ตำแหน่ง _____ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

บริษัท _____ เจไอโอ (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่ 180/3 หมู่ 6 ต.บึง อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
โทรศัพท์/โทรสาร 033-136581



บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)
59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528, 712-0405-9 โทรfax.391-1571
59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

TOLUENE

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: TOLUENE
การนำไปใช้: สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย: บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด
59/5-6 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เบอร์โทรศัพท์: (662) 712-0405-9
เบอร์แฟกซ์: (662) 391-1571
เบอร์โทรฉุกเฉิน: (662) 712-0405-9

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

องค์ประกอบของฉลาก

รูปภาพ



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย

- 1.) ของเหลวและไอไวไฟ
- 2.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- 3.) อาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- 4.) อาจจะทำให้เกิดการมีเนื้องอก วิงเวียนศีรษะ
- 5.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบต่อปลา
- 6.) อาจสร้างความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์และทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง :

- 1.) เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ/ ความร้อน/ ไฟ/ วัสดุสัมผัสที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
- 2.) หลีกเลี่ยงการสูดดมควัน ไอ หมอก ไอระเหย
- 3.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- 4.) หากกลืนกิน นำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน ห้ามทำให้อาเจียน



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528, 712-0405-9 แฟกซ์.391-1571
59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

- 5.) หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด 15 นาที
6.) หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อห้อง: Methylbenzene, Monomethyl -benzene

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
TOLUENE	100	108-88-3

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป:** แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเมื่อพบแพทย์
- การหายใจเข้าไป:** เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้รับอากาศบริสุทธิ์ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุผู้ช่วยหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ให้ผู้ป่วยพักฟื้น ในกรณีที่หายใจไม่สะดวกให้ใช้ออกซิเจนช่วยหายใจ เมื่อผู้ป่วยหยุดหายใจ ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจในการดูแลจากแพทย์ ไม่ใช้วิธีช่วยหายใจแบบปากต่อปากหรือปากต่อจมูก ควรใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการช่วยเหลือให้เหมาะสม
- การสัมผัสผิวหนัง:** ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ พบแพทย์ หากยังมีอาการแพ้ปรากฏทำการรักษาเช่นเดียวกับการหายใจเข้าไป ทำสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ วัสดุที่ปนเปื้อนอาจติดไฟ เช่น เสื้อผ้าอาจติดไฟและเผาไหม้ได้
- การสัมผัสดวงตา:** หากเข้าตาล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที พบจักษุแพทย์
- การกลืนกิน:** ห้ามทำให้อาเจียน ให้ผู้ป่วยพักฟื้น ในกรณีที่หายใจไม่สะดวกให้ออกซิเจนช่วยหายใจ เมื่อหยุดหายใจใช้เครื่องช่วยหายใจหรืออยู่ในการดูแลของแพทย์ ไม่ใช้วิธีช่วยหายใจแบบปากต่อปากหรือปากต่อจมูก ควรใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการช่วยเหลือให้เหมาะสมแล้ว พบแพทย์ ไม่ควรให้สิ่งใดๆเข้าปากผู้ป่วยทั้งหมด

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ใช้น้ำละอองฝอย แอลกอฮอล์โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้

ไม่ควรใช้กระแสไฟฟ้าเป็นสื่อนำ เพราะจะทำให้เกิดการกระจายของเปลวเพลิงและลูกหลาน

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์

ไอระเหยเกิดการระเบิดเมื่อรวมกับอากาศ อาจเป็นประกายไฟที่ย้อนกลับมาและเป็นบริเวณกว้าง



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528, 712-0405-9 แฟกซ์.391-1571
59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง:

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจสำหรับการดับเพลิงในกรณีที่จำเป็น

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล :** อพยพคนไปยังพื้นที่ปลอดภัย ไม่ควรหายใจเอาไอระเหยหรือหมอกควัน เคลื่อนย้ายจุดกำเนิดไฟออก สวมอุปกรณ์ช่วยในการหายใจ สวมชุดป้องกันที่หน่วยงานคิดไฟจากไฟฟ้าสถิตย์ ปิดทางรั่วไหลหากไม่มีความเสี่ยง และนำคนออกจากที่บริเวณนี้ อยู่เหนือลมและการหกรั่วไหล
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:** รองรับหรือดูดซับด้วยทรายหรือดิน ปกป้องจากผู้เชี่ยวชาญ ป้องกันการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ชันได้ผิวดิน บ่อน้ำ หากมีการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อน้ำหรือปนเปื้อนดิน หรือพันธุ์พืช ควรขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:** เมื่อหกรั่วไหล: อาจเกิดปฏิกิริยากับสารที่ติดไฟเกิดไฟไหม้หรือระเบิดและเกิดควันพิษ ทำการหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ (ซึ่งอาจเกิดการติดไฟของไอระเหยของสารอินทรีย์) ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เฉื่อย (เช่น ทราย , ซิลิกาเจล) ป้องกันการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ได้ผิวดิน แหล่งน้ำ ; ไอระเหยอาจเกิดการระเบิดในชั้นบรรยากาศ ขนย้ายเก็บใน steel drums เพื่อกำจัดทันที

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท ป้องกันการสะสมของไฟฟ้าสถิตย์ (ซึ่งไอระเหยของสารอินทรีย์นี้อาจติดไฟ) ใช้พื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ควรหายใจเอาไอระเหยหรือควันเข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตาและเสื้อผ้า ไม่ทิ้งลงในท่อระบายน้ำ

สถานการณ์การเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

เก็บในห้องที่ปิดมิดชิดอุณหภูมิที่เย็นและแห้ง ระบายอากาศได้ดี เก็บให้ห่างจากความร้อนและแหล่งกำเนิดไฟ เก็บให้พ้นจากแสงแดดและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เก็บในที่ที่เคเก็บรักษา ต้องมีการป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ตามวิธีมาตรฐาน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: OEL 50 ppm (191 mg/m³), STEL 574 ppm (150 mg/m³),

TWA 25 ppm (94 mg/m³)

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528, 712-0405-9 แฟกซ์.391-1571

59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

ผลิตภัณฑ์นี้ควรใช้ในพื้นที่ปราศจากแสงสว่างและแหล่งกำเนิดไฟฟ้าอื่นๆ ใช้งานในตู้ดูดควันหรือที่ที่มีพัดลมระบายอากาศเมื่อทำงานเกี่ยวกับสารอินทรีย์หรือการหลอมเหลวที่มีความร้อน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอสวมชุดป้องกันระบบทางเดินหายใจ เมื่อมีไอระเหยและละอองของสารเคมี ควรสวมหน้ากากป้องกันชนิด filter A (acc. To DIN 3181)

การป้องกันมือ: สวมถุงมือ ในกรณีที่สัมผัสโดยตรงควรใช้ถุงมือที่ทำมาจากวัสดุ viton หากป้องกันการกระเซ็นเลือกถุงมือที่ทำมาจากยางไนไตรล์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานตาม EU Directive 89/686 EEC และ En 374

การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมชุดป้องกันที่สามารถป้องกันสารเคมี/หน่วงการติดไฟจากไฟฟ้าสถิตย์ สวมรองเท้าเซฟตี้

มาตรการสุขอนามัย: ระบายอากาศด้วยตู้ดูดควันและพัดลมระบายอากาศเมื่อทำงานกับสารอินทรีย์หรือการหลอมเหลวที่ใช้ความร้อน แยกทำความสะอาดชุดปฏิบัติงาน ที่เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม สัตว์เลี้ยง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส กลิ่นเฉพาะตัว	อัตราการระเหย : 240 (n-Bu Acetate = 100)
จุดหลอมเหลว : -126 °C	ความหนาแน่น : 0.869-0.873 g/cm ³ ที่ 15.6 °C
ความเป็นกรดค่า (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
จุดเดือด : 110.5-110.7 °C	ความหนืด : 0.59 mPa.sec
ความดันไอ : 22 mbar ที่ 20 °C	ความหนาแน่นของไอ : 3.2 g/l
ค่าจำกัดค่าสูงสุดของการระเบิด : 1.2 %โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : 7.1 %โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 535°C	จุดวาบไฟ : 4 °C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : 1.74 ppm	ความสามารถในการถูกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ละลายในไฮโดรคาร์บอนและอะซิโตน
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : 2.65	



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528, 712-0405-9 แฟกซ์.391-1571

59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไวต่อความร้อน ไม่ควรใช้งานร่วมกับ: เกี่ยวกับพลาสติก ยาง ตะกั่ว อาจเกิดการระเบิดกับอากาศในสถานะเป็นไอหรือในสถานะแก๊ส

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีข้อมูล

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Halogen compounds, nitric acid, nitrogen oxide, organic nitro compounds, oxidizing agent, uranium hexafluoride, sulfur, fuming sulfuric acid

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว:

คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ (อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์เมื่อเกิดเพลิงไหม้)

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 Oral – rat – 5000 mg/kg.

LC50 Inhalation- rat – 28.1 mg/l/4h

LD50 Dermal- rabbit- 12124 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: หลังหายใจเข้า: เกิดการระคายเคืองเมื่อสัมผัสกับระบบทางเดินหายใจ ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ เชื่องซึมหลังการดูดซึม และต่อจากนั้นจะเกิดการอักเสบอันตรายหากซึมลงสู่ผิวหนัง หลังสัมผัสกับดวงตา: ระคายเคืองเล็กน้อย ระคายเคืองเนื้อเยื่อ หลังกลืนกิน คลื่นไส้ อาเจียน อาจเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจเมื่ออาเจียน หลังได้รับในปริมาณมาก; ปวดอักเสบ, ระบบทางเดินหายใจเป็นอัมพาต หลังสัมผัสกับสารเคมีในระยะยาว: เกิดโรคผิวหนัง ผลกระทบต่อระบบในร่างกาย; หลังดูดซึมในปริมาณมาก: ส่งผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลาง มีเนมา กล้ามเนื้อกระตุก หายใจติดขัด ระบบเลือดและหัวใจล้มเหลว เสียชีวิต

ความเป็นพิษเรื้อรัง: การก่อกลายพันธุ์; ผลการทดสอบกับเซลล์ Ames เป็นลบ การก่อกลายพันธุ์ในแบคทีเรีย; ในเซลล์สัตว์เลี้ยงถูกด้วยนมเป็นลบ

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: เมื่อทำงานกับผลิตภัณฑ์นี้ควรมีการจัดการที่เหมาะสมและระมัดระวัง

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา: LC50 - Onchorhynchus mykiss -5.8 mg/l- 96 h

ความเป็นพิษต่อน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:

EC50 - Daphnia magna -6 mg/l/48h



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528,712-0405-9 แฟกซ์.391-1571
59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : IC5 - Pseudokirchneriella subcapitata - 12 mg/l/72h
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: IC50 - Photobacterium phosphoreum - 20 mg/l/30 min
EC5 - M.aeruginosa : 225 mg/l/8d
การย่อยสลายทางชีวภาพ: จากผลการบันทึกการย่อยสลายทางชีวภาพพบว่าสามารถเกิดการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหาอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์: ไม่มีข้อกำหนดหรือข้อตกลงในการกำจัดสารเคมีและสารตกค้าง ของกลุ่มประเทศยุโรป สารตกค้างทางเคมีทั่วไปจัดเป็นของเสียกลุ่มพิเศษการจัดการของเสียประเภทนี้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของกลุ่มประเทศยุโรป เราแนะนำให้ติดต่อกับผู้รับผิดชอบหรือบริษัทที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียประเภทนี้ ซึ่งสามารถให้คำแนะนำการจัดการหรือเผาทำลายสารเคมี และหลังจากการเผา ซึ่งเป็นสารที่มีความไวไฟสูงต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษจากหน่วยงานของรัฐบาลระเบียบของสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

บรรจุภัณฑ์เป็น: การกำจัดต้องจัดการตามระเบียบข้อบังคับ เคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ที่เป็นของเสียอันตรายรวมในประเภทเดียวกัน หากไม่มีการระบุว่าเป็นของเสียและไม่ได้รับการปนเปื้อนก็สามารถกำจัดเช่นเดียวกับของเสียในครัวเรือนหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

14. ข้อมูลการขนส่ง

ADR/ADNR

UN-NO: 1294 Class: 3 Packing group: II

Proper shipping group: TOLUENE

AND/ADNR

(Not examined)

IMGD

UN-NO: 1294 Class: 3 Packing group: II

Proper shipping group: TOLUENE EMS: F-E S-D Marine pollutant : No

IATA



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528,712-0405-9 แฟกซ์.391-1571
59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

UN-NO: 1294

Class: 3

Packing group: II

Proper shipping group: TOLUENE

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS – ระบบการติดฉลาก:

ข้อความแสดงอันตราย

H225: ของเหลวและไอไวไฟมาก

H304: อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตเมื่อกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ

H361: คาดว่าเป็นสารสร้างความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์และทารกในครรภ์

H373: อาจเป็นอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสในระยะเวลาอันยาวนานและสัมผัสซ้ำๆ

H315: ระคายเคืองผิวหนัง

H336: อาจทำให้เวียนศีรษะและเซื่องซึม

ข้อควรระวัง

P201: ทำความเข้าใจคำแนะนำก่อนใช้งาน

P202: ห้ามปฏิบัติงานหากยังไม่ได้อ่านทำความเข้าใจคำแนะนำความปลอดภัย

P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/ความร้อนที่ผิวหน้า – ห้ามสูบบุหรี่

P240: พื้นที่บรรจุและอุปกรณ์รองรับต้องเชื่อมต่อกัน

P241: ใช้อุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นจากไฟฟ้า/ระบายอากาศ/แสงสว่าง

P242: ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ

P243: ใช้การป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์

P260: ห้ามหายใจเอาไอระเหย

P264: ล้างมือหลังการสัมผัส

P271: ใช้ในพื้นที่โล่งและระบายอากาศได้ดี

P280: สวมอุปกรณ์ ถุงมือ/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

P281: ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามความเหมาะสม

P362: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนนำกลับมาใช้

P303 + P361 + P353: หากสัมผัสกับผิวหนัง (หรือผม): เคลื่อนย้าย/ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกล้างผิวหนัง/อาบน้ำ

P302 + P352: หากสัมผัสกับผิว: ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

P301 + P310: หากกลืนกิน: โทรปรึกษาศูนย์พิษวิทยาและแพทย์

P331: ห้ามทำให้อาเจียน

P304 + P340: หากหายใจเข้าไป: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศบริสุทธิ์ ให้พักในตำแหน่งที่หายใจสะดวก

P308 + P313: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง: โทรปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528,712-0405-9 แฟกซ์.391-1571
59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

P314: โทรปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากรู้สึกป่วย

P332 + P313: หากมีการระคายเคืองผิวหนังเกิดขึ้น: ปรึกษาแพทย์/พบแพทย์

P370 + P378: ในกรณีเกิดเพลิงไหม้: ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟมในการดับเพลิง

P405: ที่เก็บรักษาปิดสนิท

P403 + P233: เก็บในที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

P403 + P235: เก็บในที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

สัญลักษณ์อันตราย

-

R - phrase(s)

R11: ไวไฟมาก

R38: ระคายเคืองผิวหนัง

R48/20: อันตราย: เป็นอันตรายต่อสุขภาพหากสัมผัสในระยะยาวทางการหายใจ

R 63: อันตรายต่อทารกในครรภ์

R65: อันตราย: อาจเสียหายต่อปอดหากกลืนกิน

R67: ไอรระเหยทำให้เวียนศีรษะและเซื่องซึม

R11: ไวไฟสูง

R19: อาจเกิดการระเบิดในรูปเปอร์ออกไซด์

R36/37: ระคายเคืองตาและระบบทางเดินหายใจ

S - phrase(s)

S16: เก็บให้ห่างจากจุดกำเนิดไฟ-ห้ามสูบบุหรี่

S29: ห้ามปล่อยลงท่อระบายน้ำ

S33: ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์

S36/37: สวมชุดป้องกันและถุงมือ

S46: หากกลืนกิน พบแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะบรรจุและฉลาก

S62: หากกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน: พบแพทย์ทันทีเพื่อขอคำแนะนำและแสดงภาชนะบรรจุและฉลาก

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัทโมเดิร์นเคมีคอล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลที่ผู้ผลิตมี และน่าเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน



บริษัท โมเดิร์นเคมีคอล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

59/5-6 ซอยสุขุมวิท 42 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร.391-8528,712-0405-9 แฟกซ์.391-1571
59/5-6 Soi.Sukhumvit 42, Sukhumvit Rd., Prakanong, Klongtoey, Bangkok 10110 E-mail : admin@modernchemical.co.th

บริษัทโมเดิร์นเคมีคอล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัทโมเดิร์นเคมีคอล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the hazardous substance)

1.1 ชื่อป้งสารเคมี

ชื่อทางการค้า 3M Brand K-520 PRIMER

ชื่อสารเคมี ชื่ออื่น

สูตรเคมี

CAS No.

1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า 3M Japan

ที่อยู่ 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA

โทรศัพท์ 1-888-364-3577 โทรสาร โทรศัพท์ฉุกเฉิน 1-800-364-3577

Email

1.3 ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้

1.4 การใช้ประโยชน์ ใช้ทำชิ้นงานยางเพื่อเปิดตัณ

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 36 ลิตร

1.5 อื่นๆ

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

2.1 การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ เป็นของเหลวไวไฟรุนแรง

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ดวงตา และผิวหนัง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น อาจเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์ อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

2.2 องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย สารไวไฟ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย

2.3 อื่นๆ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1.	TOLUENE	108-88-3	85-95%	-	-
2.	ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	1-5%	-	-

3	2,5-FURANDIONE, REACTION PRODUCT WITH POLYPROPYLENE, CHLORINATED	68609-36-9	1-5%	-	-
4	POLYAMIDO AMIDE	-	1-5%	-	-
-5	1-METHOXY-2-PROPANOL	107-98-2	0.5-1.5%	-	-
6--	ETHYLBENZENE	100-41-4	0.1-1.0%	-	-
7	XYLENE	1330-20-7	0.1-1.0%	-	-

4.. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- 4.1 กรณีได้รับทางการหายใจ ย้ายผู้ป่วยออกไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และรีบนำส่งแพทย์ทันที
- 4.2 กรณีได้รับทางผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่เป็นออกทันที ทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำในปริมาณมากๆ พบแพทย์หากยังคงมีอาการระคายเคือง
- 4.3 กรณีได้รับทางดวงตา ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์
- 4.3 กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน นำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที
- 4.4 อื่นๆ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- 5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ ห้ามใช้การฉีดน้ำโดยตรง
- 5.2 สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง,
- 5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี ไฮโดรคาร์บอน, คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์, ออกไซด์ของไนโตรเจน
- 5.4 อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีถึงอากาศดีดัดและชุดป้องกันครบชุด เช่น ชุดผจญเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน สวมใส่เสื้อ ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้าที่เหมาะสม กำจัดแหล่งกำเนิดไฟหรือวัตถุไวไฟทั้งหมดที่อาจจะสัมผัสกับสารที่หกนั้น
- 6.2 วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ และดับบรรจุดลงในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด
- 6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- 6.4 อื่นๆ

7.. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling And Storage)

- 7.1 ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า ล้างออกให้สะอาดหลังจากใช้
- 7.2 วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บในที่อากาศถ่ายเทสะดวก ภาชนะปิดให้สนิท ห่างจากความร้อนและประกายไฟ
- 7.3 อื่นๆ

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA TWA 200 ppm (Toluene)

NIOSH

ACGIH TWA 20 ppm (Toluene)

อื่นๆ

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม จัดให้มีการระบายอากาศที่หน้างาน และระบบระบายอากาศทั่วไปที่มีประสิทธิภาพ

ป้องกันการสะสมของไอต่างๆ หรือละอองที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์

8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

ตา แว่นตานิรภัย, แว่นครอบตา

ผิวหนัง ถุงมือป้องกันสารเคมีที่สารซึมผ่านไม่ได้ สวมผ้ากันเปื้อน รองเท้าหุ้มส้นที่สามารถป้องกันการซึมผ่านได้

8.4 อื่นๆ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical Properties)

9.1 ลักษณะทั่วไป ของเหลวสีเหลือง

9.2 กลิ่น สารละลาย

9.3 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)

9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง -126 °C

9.5 จุดเดือด >=82 °C

9.6 จุดวาบไฟ 5 °C

9.7 อัตราการระเหย

9.8 ความสามารถในการลุกติดไฟ

9.9 ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด 1%-8% Vol

9.10 ความดันไอ 23 mmHg (20 °C)

9.11 ความหนาแน่นไอ 3.1 g/cm3

9.12 ความหนาแน่นสัมพัทธ์

9.13 ความว่องไวเฉพาะ

9.14 ความสามารถในการละลายได้ ไม่ละลายน้ำ

9.15 อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง >=485 °C

9.16 มวลโมเลกุล

9.17 อื่นๆ

10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

10.1 ความเสถียรทางเคมี เสถียรภายใต้สภาวะอุณหภูมิและความดันปกติ

10.2 สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ ไม่มีข้อมูล

10.3 วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งกำเนิดประกายไฟ และวัตถุที่เข้ากันไม่ได้

10.5 สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือสารประกอบไฮโดรคาร์บอน

10.6 อื่นๆ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

11.1 LD₅₀/LC₅₀

โดยทางปาก (mg/kg) LD50 = 5,550 mg/l (หนู)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) LD50 = 12,000 mg/l (หนู)

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) LD50 = 30 mg/l (หนู)

11.2 ความเป็นพิษ

สัมผัสถูกตา ระคายเคืองดวงตา

การสูดดม ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ,ปวดศีรษะ

สัมผัสถูกผิวหนัง ระคายเคืองผิวหนัง

การกลืนกิน คลื่นไส้อาเจียน

11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม อาจก่อให้เกิดการกลายพันธุ์

11.4 อื่นๆ

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

12.2 การตกค้างยาวนาน

12.3 ผลกระทบอื่นๆ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations) การจัดการของกากของเสียเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1	หมายเลขสหประชาชาติ(UN Number)	1866
14.2	ชื่อในการขนส่ง	Resin Solution
14.3	ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง(Transport Hazard Class)	3
14.4	กลุ่มการบรรจุ(Packing Group)	II
14.5	การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	
14.6	อื่นๆ	

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

15.1	กระทรวงแรงงาน	
15.2	กระทรวงอุตสาหกรรม	
15.3	กระทรวงสาธารณสุข	
15.4	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
15.5	กระทรวงคมนาคม	
15.6	อื่นๆ	

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)



16.1	สัญลักษณ์ NFPA	
16.2	แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	
16.3	อื่นๆ	

ลงชื่อ

(นางสาวสุวิริยา กิจบำรุง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

บริษัท เจโออีโอ (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ 180/3 หมู่ 6 ต. บึง อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

โทรศัพท์/โทรสาร 033-136581

3M Brand K-520 PRIMER 02/04/15

3M

Safety Data Sheet

Copyright, 2015, 3M Company.

All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

Document Group:	06-4416-1	Version Number:	23.00
Issue Date:	02/04/15	Supersedes Date:	10/28/13

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier
3M Brand K-520 PRIMER

Product Identification Numbers

LZ-J100-0226-2, JT-2800-0462-6, JT-2800-1252-0, JT-2800-1513-5, JT-2800-2553-0, JT-2800-3699-0

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use

Primer for adhesive tapes for automotive applications., Primer

1.3. Supplier's details

MANUFACTURER:	3M
DIVISION:	3M Japan Automotive Division
ADDRESS:	3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA
Telephone:	1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

1.4. Emergency telephone number

1-800-364-3577 or (651) 737-6501 (24 hours)

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Hazard classification

Flammable Liquid: Category 2.
Serious Eye Damage/Irritation: Category 2A.
Skin Corrosion/Irritation: Category 2.
Aspiration Hazard: Category 1.
Reproductive Toxicity: Category 1B.
Carcinogenicity: Category 2.
Specific Target Organ Toxicity (central nervous system): Category 3.
Specific Target Organ Toxicity (repeated exposure): Category 1.

2.2. Label elements

Signal word
Danger

Symbols

Flame | Exclamation mark | Health Hazard |

Pictograms



Hazard Statements

Highly flammable liquid and vapor.

Causes serious eye irritation.
 Causes skin irritation.
 May be fatal if swallowed and enters airways.
 May cause drowsiness or dizziness.
 May damage fertility or the unborn child.
 Suspected of causing cancer.

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure:
 nervous system |
 sensory organs |

Precautionary Statements

Prevention:

Obtain special instructions before use.
 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
 Ground/bond container and receiving equipment.
 Use only non-sparking tools.
 Take precautionary measures against static discharge.
 Keep container tightly closed.
 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.
 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 Wear protective gloves and eye/face protection.
 Do not eat, drink or smoke when using this product.
 Wash thoroughly after handling.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 Do NOT induce vomiting.
 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
 In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for flammable liquids such as dry chemical or carbon dioxide to extinguish.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Keep cool.
 Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

2.3. Hazards not otherwise classified

None.

2% of the mixture consists of ingredients of unknown acute oral toxicity.

3% of the mixture consists of ingredients of unknown acute inhalation toxicity.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Ingredient	C.A.S. No.	% by Wt
TOLUENE	108-88-3	85 - 95 Trade Secret *
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	1 - 5 Trade Secret *
2,5-FURANDIONE, REACTION PRODUCTS WITH POLYPROPYLENE, CHLORINATED	68609-36-9	1 - 5
POLYAMIDO AMIDE	Trade Secret*	1 - 5
1-METHOXY-2-PROPANOL	107-98-2	0.5 - 1.5 Trade Secret *
ETHYL BENZENE	100-41-4	0.1 - 1.0 Trade Secret *
XYLENE	1330-20-7	0.1 - 1.0 Trade Secret *

*The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of this composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

Remove person to fresh air. If you feel unwell, get medical attention.

Skin Contact:

Immediately wash with soap and water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. If signs/symptoms develop, get medical attention.

Eye Contact:

Immediately flush with large amounts of water. Remove contact lenses if easy to do. Continue rinsing. Get medical attention.

If Swallowed:

Do not induce vomiting. Get immediate medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11.1. Information on toxicological effects.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment required

Not applicable

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for flammable liquids such as dry chemical or carbon dioxide to extinguish.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Closed containers exposed to heat from fire may build pressure and explode.

Hazardous Decomposition or By-Products

Substance	Condition
Hydrocarbons	During Combustion
Carbon monoxide	During Combustion
Carbon dioxide	During Combustion
Hydrogen Chloride	During Combustion
Oxides of Nitrogen	During Combustion

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Water may not effectively extinguish fire; however, it should be used to keep fire-exposed containers and surfaces cool and prevent explosive rupture.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Evacuate area. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Use only non-sparking tools. Ventilate the area with fresh air. Refer to other sections of this SDS for information regarding physical and health hazards, respiratory protection, ventilation, and personal protective equipment.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. For larger spills, cover drains and build dikes to prevent entry into sewer systems or bodies of water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain spill. Working from around the edges of the spill inward, cover with bentonite, vermiculite, or commercially available inorganic absorbent material. Mix in sufficient absorbent until it appears dry. Remember, adding an absorbent material does not remove a physical, health, or environmental hazard. Collect as much of the spilled material as possible using non-sparking tools. Place in a metal container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue with an appropriate solvent selected by a qualified and authorized person. Ventilate the area with fresh air. Read and follow safety precautions on the solvent label and SDS. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible.

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

For industrial or professional use only. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Avoid contact with oxidizing agents (eg. chlorine, chromic acid etc.) Keep away from reactive metals (eg. Aluminum, zinc etc.) to avoid the formation of hydrogen gas that could create an explosion hazard. Wear low static or properly grounded shoes. Use personal protective equipment (gloves, respirators, etc.) as required. To minimize the risk of ignition, determine applicable electrical classifications for the process using this product and select specific local exhaust ventilation equipment to avoid flammable vapor accumulation. Ground/bond container and receiving equipment if there is potential for static electricity accumulation during transfer.

7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep container tightly closed to prevent contamination with water or air. If contamination is suspected, do not reseal container. Store away from heat. Store away from acids. Store away from

oxidizing agents.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Occupational exposure limits**

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in the table below, an occupational exposure limit is not available for the component.

Ingredient	C.A.S. No.	Agency	Limit type	Additional Comments
ETHYLBENZENE	100-41-4	ACGIH	TWA:20 ppm	A3: Confirmed animal carcin.
ETHYLBENZENE	100-41-4	CMRG	TWA:25 ppm;STEL:75 ppm	
ETHYLBENZENE	100-41-4	OSHA	TWA:435 mg/m3(100 ppm)	
1-METHOXY-2-PROPANOL	107-98-2	ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:100 ppm	A4: Not class. as human carcin
TOLUENE	108-88-3	ACGIH	TWA:20 ppm	A4: Not class. as human carcin
TOLUENE	108-88-3	CMRG	STEL:75 ppm	Skin Notation
TOLUENE	108-88-3	OSHA	TWA:200 ppm;CEIL:300 ppm	
XYLENE	1330-20-7	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	A4: Not class. as human carcin
XYLENE	1330-20-7	CMRG	TWA:50 ppm;STEL:75 ppm	
XYLENE	1330-20-7	OSHA	TWA:435 mg/m3(100 ppm)	
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4: Not class. as human carcin
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	OSHA	TWA:980 mg/m3(400 ppm)	

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 AIHA: American Industrial Hygiene Association
 CMRG: Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines
 OSHA: United States Department of Labor- Occupational Safety and Health Administration
 TWA: Time-Weighted-Average
 STEL: Short Term Exposure Limit
 CEIL: Ceiling

8.2. Exposure controls**8.2.1. Engineering controls**

Use general dilution ventilation and/or local exhaust ventilation to control airborne exposures to below relevant Exposure Limits and/or control dust/fume/gas/mist/vapors/spray. If ventilation is not adequate, use respiratory protection equipment. Use explosion-proof ventilation equipment.

8.2.2. Personal protective equipment (PPE)**Eye/face protection**

Select and use eye/face protection to prevent contact based on the results of an exposure assessment. The following eye/face protection(s) are recommended:
 Indirect Vented Goggles

Skin/hand protection

Select and use gloves and/or protective clothing approved to relevant local standards to prevent skin contact based on the results of an exposure assessment. Selection should be based on use factors such as exposure levels, concentration of the substance or mixture, frequency and duration, physical challenges such as temperature extremes, and other use conditions. Consult with your glove and/or protective clothing manufacturer for selection of appropriate compatible gloves/protective clothing. Note: Nitrile gloves may be worn over polymer laminate gloves to improve dexterity.

Gloves made from the following material(s) are recommended: Polyvinyl Alcohol (PVA)
Polymer laminate

Respiratory protection

An exposure assessment may be needed to decide if a respirator is required. If a respirator is needed, use respirators as part of a full respiratory protection program. Based on the results of the exposure assessment, select from the following respirator type(s) to reduce inhalation exposure:

Half facepiece or full facepiece air-purifying respirator suitable for organic vapors and particulates

For questions about suitability for a specific application, consult with your respirator manufacturer.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

General Physical Form:	Liquid
Specific Physical Form:	Liquid
Odor, Color, Grade:	Solvent odor; Tan to yellow liquid
Odor threshold	No Data Available
pH	Not Applicable
Melting point	Not Applicable
Boiling Point	>=82 °C [Details: Based on Toluene]
Flash Point	5 °C [Test Method: Tagliabue Closed Cup] [Details: Based on Toluene]
Evaporation rate	No Data Available
Flammability (solid, gas)	Not Applicable
Flammable Limits(LEL)	1 % volume [Test Method: Estimated]
Flammable Limits(UEL)	8 % volume [Test Method: Estimated]
Vapor Pressure	23 mmHg [@ 20 °C] [Test Method: Estimated]
Vapor Density	3.1 g/cm3 [Test Method: Estimated]
Density	0.86 g/ml
Specific Gravity	0.86 [Ref.Std: WATER=1]
Solubility in Water	Negligible
Solubility- non-water	No Data Available
Partition coefficient: n-octanol/ water	No Data Available
Autoignition temperature	>=486 °C [Details: Based on Toluene]
Decomposition temperature	No Data Available
Viscosity	5 centipoise [@ 20 °C]
Volatile Organic Compounds	822 g/l [Test Method: calculated SCAQMD rule 443.1]
Percent volatile	96 % weight
VOC Less H2O & Exempt Solvents	822 g/l [Test Method: calculated SCAQMD rule 443.1]

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

This material may be reactive with certain agents under certain conditions - see the remaining headings in this section.

10.2. Chemical stability

Stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat
High shear and high temperature conditions
Sparks and/or flames
Temperatures above the boiling point

10.5. Incompatible materials

Alkali and alkaline earth metals
Aluminum
Finely divided active metals
Metal powder
Reaction with water, alcohols, and amines is not hazardous if container can vent to the atmosphere to prevent pressure buildup.
Reactive metals
Strong oxidizing agents
Al or Mg powder and high/shear temperature conditions

10.6. Hazardous decomposition products

Substance Condition
None known.

Refer to section 5.2 for hazardous decomposition products during combustion.

SECTION 11: Toxicological information

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

11.1. Information on Toxicological effects

Signs and Symptoms of Exposure

Based on test data and/or information on the components, this material may produce the following health effects:

Inhalation:

May be harmful if inhaled.

Respiratory Tract Irritation: Signs/symptoms may include cough, sneezing, nasal discharge, headache, hoarseness, and nose and throat pain.

May cause additional health effects (see below).

Skin Contact:

Skin Irritation: Signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, dryness, cracking, blistering, and pain.

Eye Contact:

Severe Eye Irritation: Signs/symptoms may include significant redness, swelling, pain, tearing, cloudy appearance of the cornea, and impaired vision.

Ingestion:

Chemical (Aspiration) Pneumonitis: Signs/symptoms may include coughing, gasping, choking, burning of the mouth, difficulty breathing, bluish colored skin (cyanosis), and may be fatal.

Gastrointestinal Irritation: Signs/symptoms may include abdominal pain, stomach upset, nausea, vomiting and diarrhea.

May cause additional health effects (see below).

Additional Health Effects:

Single exposure may cause target organ effects:

Central Nervous System (CNS) Depression: Signs/symptoms may include headache, dizziness, drowsiness, incoordination, nausea, slowed reaction time, slurred speech, giddiness, and unconsciousness.

Prolonged or repeated exposure may cause target organ effects:

Ocular Effects: Signs/symptoms may include blurred or significantly impaired vision.

Auditory Effects: Signs/symptoms may include hearing impairment, balance dysfunction and ringing in the ears.

Olfactory Effects: Signs/symptoms may include decreased ability to detect odors and/or complete loss of smell.

Neurological Effects: Signs/symptoms may include personality changes, lack of coordination, sensory loss, tingling or numbness of the extremities, weakness, tremors, and/or changes in blood pressure and heart rate.

Reproductive/Developmental Toxicity:

Contains a chemical or chemicals which can cause birth defects or other reproductive harm.

Carcinogenicity:

Contains a chemical or chemicals which can cause cancer.

Ingredient	CAS No.	Class Description	Regulation
ETHYLBENZENE	100-41-4	Grp. 2B: Possible human carcin.	International Agency for Research on Cancer

Toxicological Data

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in a table below, either no data are available for that endpoint or the data are not sufficient for classification.

Acute Toxicity

Name	Route	Species	Value
Overall product	Inhalation-Vapor (4 hr)		No data available; calculated ATE 20 - 50 mg/l
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE > 5,000 mg/kg
TOLUENE	Dermal	Rat	LD50 12,000 mg/kg
TOLUENE	Inhalation-Vapor (4 hours)	Rat	LC50 30 mg/l
TOLUENE	Ingestion	Rat	LD50 5,550 mg/kg
ISOPROPYL ALCOHOL	Dermal	Rabbit	LD50 12,870 mg/kg
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation-Vapor (4 hours)	Rat	LC50 72.6 mg/l
ISOPROPYL ALCOHOL	Ingestion	Rat	LD50 4,710 mg/kg
2,5-FURANDIONE, REACTION PRODUCTS WITH POLYPROPYLENE, CHLORINATED	Dermal	Guinea pig	LD50 > 1,000 mg/kg
2,5-FURANDIONE, REACTION PRODUCTS WITH POLYPROPYLENE, CHLORINATED	Ingestion	Rat	LD50 > 3,200 mg/kg
1-METHOXY-2-PROPANOL	Dermal	Rabbit	LD50 11,000-13,800 mg/kg
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation-Vapor (4 hours)	Rat	LC50 56 mg/l
1-METHOXY-2-PROPANOL	Ingestion	Rat	LD50 6,100 mg/kg
ETHYLBENZENE	Dermal	Rabbit	LD50 15,433 mg/kg
ETHYLBENZENE	Inhalation-Vapor (4 hours)	Rat	LC50 17.4 mg/l

JIE
EXTERNAL DOC. NO. 2015/004

CONTROLLED COPY

ETHYLBENZENE	Ingestion	Rat	LD50 4,769 mg/kg
XYLENE	Dermal	Rabbit	LD50 > 4,200 mg/kg
XYLENE	Inhalation-Vapor (4 hours)	Rat	LC50 29 mg/l
XYLENE	Ingestion	Rat	LD50 3,523 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate

Skin Corrosion/Irritation

Name	Species	Value
TOLUENE	Rabbit	Irritant
ISOPROPYL ALCOHOL	Multiple animal species	No significant irritation
2,5-FURANDIONE, REACTION PRODUCTS WITH POLYPROPYLENE, CHLORINATED	Guinea pig	No significant irritation
1-METHOXY-2-PROPANOL	Not available	Minimal irritation
ETHYLBENZENE	Rabbit	Mild irritant
XYLENE	Rabbit	Mild irritant

Serious Eye Damage/Irritation

Name	Species	Value
TOLUENE	Rabbit	Moderate irritant
ISOPROPYL ALCOHOL	Rabbit	Severe irritant
2,5-FURANDIONE, REACTION PRODUCTS WITH POLYPROPYLENE, CHLORINATED		Mild irritant
1-METHOXY-2-PROPANOL	Not available	Mild irritant
ETHYLBENZENE	Rabbit	Moderate irritant
XYLENE	Rabbit	Mild irritant

Skin Sensitization

Name	Species	Value
TOLUENE	Guinea pig	Not sensitizing
ISOPROPYL ALCOHOL	Guinea pig	Not sensitizing
1-METHOXY-2-PROPANOL	Guinea pig	Not sensitizing
ETHYLBENZENE	Human	Not sensitizing

Respiratory Sensitization

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

Germ Cell Mutagenicity

Name	Route	Value
TOLUENE	In Vitro	Not mutagenic
TOLUENE	In vivo	Not mutagenic
ISOPROPYL ALCOHOL	In Vitro	Not mutagenic
ISOPROPYL ALCOHOL	In vivo	Not mutagenic
1-METHOXY-2-PROPANOL	In Vitro	Not mutagenic
ETHYLBENZENE	In Vitro	Not mutagenic
ETHYLBENZENE	In vivo	Not mutagenic
ETHYLBENZENE	In Vitro	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
XYLENE	In Vitro	Not mutagenic
XYLENE	In vivo	Not mutagenic

Carcinogenicity

Name	Route	Species	Value
TOLUENE	Dermal	Mouse	Some positive data exist, but the data are not

JIE
EXTERNAL DOC. NO. 2015/004

Page 9 of 16
CONTROLLED COPY

TOLUENE	Ingestion	Rat	sufficient for classification
TOLUENE	Inhalation	Mouse	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation	Rat	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	Multiple animal species	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
ETHYLBENZENE	Inhalation	Multiple animal species	Carcinogenic
XYLENE	Dermal	Rat	Not carcinogenic
XYLENE	Ingestion	Multiple animal species	Not carcinogenic
XYLENE	Inhalation	Human	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification

Reproductive Toxicity

Reproductive and/or Developmental Effects

Name	Route	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
TOLUENE	Inhalation	Some positive female reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	occupational exposure
TOLUENE	Inhalation	Some positive male reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 2.3 mg/l	1 generation
TOLUENE	Ingestion	Toxic to development	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	during gestation
TOLUENE	Inhalation	Toxic to development	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse
ISOPROPYL ALCOHOL	Ingestion	Some positive developmental data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	during organogenesis
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation	Some positive developmental data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	LOAEL 9 mg/l	during gestation
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	Not toxic to male reproduction	Rat	NOAEL 11.0 mg/l	2 generation
1-METHOXY-2-PROPANOL	Ingestion	Some positive female reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 3,328 mg/kg/day	2 generation
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	Some positive female reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 3.7 mg/l	2 generation
1-METHOXY-2-PROPANOL	Ingestion	Some positive male reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 3,328 mg/kg	2 generation
1-METHOXY-2-PROPANOL	Ingestion	Some positive developmental data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 370 mg/kg	during gestation
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	Some positive developmental data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 3.7 mg/l	2 generation
ETHYLBENZENE	Inhalation	Some positive developmental data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 4.3 mg/l	prematuring & during gestation
XYLENE	Ingestion	Not toxic to female reproduction	Mouse	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 weeks
XYLENE	Ingestion	Not toxic to male reproduction	Mouse	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 weeks

XYLENE	Inhalation	Some positive female reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	occupational exposure
XYLENE	Ingestion	Some positive developmental data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL Not available	during organogenesis
XYLENE	Inhalation	Some positive developmental data exist, but the data are not sufficient for classification	Multiple animal species	NOAEL Not available	during gestation

Lactation

Name	Route	Species	Value
XYLENE	Ingestion	Mouse	Does not cause effects on or via lactation

Target Organ(s)

Specific Target Organ Toxicity - single exposure

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
TOLUENE	Inhalation	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	
TOLUENE	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	
TOLUENE	Inhalation	immune system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 0.004 mg/l	3 hours
TOLUENE	Ingestion	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation	auditory system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Guinea pig	NOAEL 13.4 mg/l	24 hours
ISOPROPYL ALCOHOL	Ingestion	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse
1-METHOXY-2-PROPANOL	Dermal	central nervous system depression	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rabbit	NOAEL 1,800 mg/kg	13 weeks
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	
ETHYLBENZENE	Inhalation	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	
ETHYLBENZENE	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human and animal	NOAEL Not available	
XYLENE	Inhalation	auditory system	Causes damage to organs	Rat	LOAEL 6.3 mg/l	8 hours
XYLENE	Inhalation	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	
XYLENE	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	
XYLENE	Inhalation	eyes	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 3.5 mg/l	not available
XYLENE	Inhalation	liver	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Multiple animal species	NOAEL Not available	
XYLENE	Ingestion	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Multiple animal species	NOAEL Not available	

XYLENE	Ingestion	eyes	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 250 mg/kg	not applicable
--------	-----------	------	--	-----	-----------------	----------------

Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
TOLUENE	Inhalation	auditory system nervous system eyes olfactory system	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse
TOLUENE	Inhalation	respiratory system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	LOAEL 2.3 mg/l	15 months
TOLUENE	Inhalation	heart liver kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 11.3 mg/l	15 weeks
TOLUENE	Inhalation	endocrine system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 1.1 mg/l	4 weeks
TOLUENE	Inhalation	immune system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL Not available	20 days
TOLUENE	Inhalation	bone, teeth, nails, and/or hair	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 1.1 mg/l	8 weeks
TOLUENE	Inhalation	hematopoietic system vascular system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	occupational exposure
TOLUENE	Ingestion	nervous system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 weeks
TOLUENE	Ingestion	heart	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
TOLUENE	Ingestion	liver kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Multiple animal species	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
TOLUENE	Ingestion	hematopoietic system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 600 mg/kg/day	14 days
TOLUENE	Ingestion	endocrine system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 105 mg/kg/day	28 days
TOLUENE	Ingestion	immune system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 105 mg/kg/day	4 weeks
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation	kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 12.3 mg/l	24 months
ISOPROPYL ALCOHOL	Inhalation	nervous system	All data are negative	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weeks
ISOPROPYL ALCOHOL	Ingestion	kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	12 weeks
1-METHOXY-2-PROPANOL	Dermal	kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rabbit	NOAEL 1,800 mg/kg/day	13 weeks
1-METHOXY-2-PROPANOL	Dermal	hematopoietic system	All data are negative	Rabbit	NOAEL 1,000 mg/kg/day	3 weeks
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 3.7 mg/l	13 weeks
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	liver	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 11 mg/l	13 weeks
1-METHOXY-2-PROPANOL	Inhalation	hematopoietic	All data are negative	Rat	NOAEL 2.2	10 days

PROPANOL	Ingestion	system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	mg/l	13 weeks
1-METHOXY-2-PROPANOL	Ingestion	liver kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 920 mg/kg/day	13 weeks
ETHYLBENZENE	Inhalation	kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 1.1 mg/l	2 years
ETHYLBENZENE	Inhalation	liver	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 1.1 mg/l	103 weeks
ETHYLBENZENE	Inhalation	hematopoietic system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 3.4 mg/l	28 days
ETHYLBENZENE	Inhalation	auditory system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 2.4 mg/l	5 days
ETHYLBENZENE	Inhalation	endocrine system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 3.3 mg/l	103 weeks
ETHYLBENZENE	Inhalation	bone, teeth, nails, and/or hair muscles	All data are negative	Multiple animal species	NOAEL 4.2 mg/l	90 days
ETHYLBENZENE	Inhalation	heart immune system respiratory system	All data are negative	Multiple animal species	NOAEL 3.3 mg/l	2 years
ETHYLBENZENE	Ingestion	liver kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 months
XYLENE	Inhalation	nervous system	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure	Rat	LOAEL 0.4 mg/l	4 weeks
XYLENE	Inhalation	auditory system	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure	Rat	LOAEL 7.8 mg/l	5 days
XYLENE	Inhalation	liver	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Multiple animal species	NOAEL Not available	
XYLENE	Inhalation	heart endocrine system hematopoietic system muscles kidney and/or bladder respiratory system	All data are negative	Multiple animal species	NOAEL 3.5 mg/l	13 weeks
XYLENE	Ingestion	auditory system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 weeks
XYLENE	Ingestion	kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 days
XYLENE	Ingestion	liver	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Multiple animal species	NOAEL Not available	
XYLENE	Ingestion	heart skin endocrine system bone, teeth, nails, and/or hair hematopoietic system immune system nervous system respiratory system	All data are negative	Mouse	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 weeks

Aspiration Hazard

Name	Value
TOLUENE	Aspiration hazard
ETHYLBENZENE	Aspiration hazard
XYLENE	Aspiration hazard

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional toxicological information on this material and/or its components.

SECTION 12: Ecological information

Ecotoxicological information

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional ecotoxicological information on this material and/or its components.

Chemical fate information

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional chemical fate information on this material and/or its components.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Dispose of contents/ container in accordance with the local/regional/national/international regulations.

Incinerate in a permitted waste incineration facility. Combustion products will include halogen acid (HCl/HF/HBr). Facility must be capable of handling halogenated materials. As a disposal alternative, utilize an acceptable permitted waste disposal facility. Empty drums/barrels/containers used for transporting and handling hazardous chemicals (chemical substances/mixtures/preparations classified as Hazardous as per applicable regulations) shall be considered, stored, treated & disposed of as hazardous wastes unless otherwise defined by applicable waste regulations. Consult with the respective regulating authorities to determine the available treatment and disposal facilities.

EPA Hazardous Waste Number (RCRA): D001 (Ignitable)

SECTION 14: Transport Information

For Transport Information, please visit <http://3M.com/Transportinfo> or call 1-800-364-3577 or 651-737-6501.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal Regulations

Contact 3M for more information.

311/312 Hazard Categories:

Fire Hazard - Yes Pressure Hazard - No Reactivity Hazard - No Immediate Hazard - Yes Delayed Hazard - Yes

Section 313 Toxic Chemicals subject to the reporting requirements of that section and 40 CFR part 372 (EPCRA):

Ingredient	C.A.S. No	% by Wt
TOLUENE	108-88-3	85 - 95
ETHYLBENZENE	100-41-4	0.1 - 1.0

15.2. State Regulations

Contact 3M for more information.

15.3. Chemical Inventories

The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA.

The components of this material are in compliance with the China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information.

The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Industrial Safety and Health Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information.

The components of this material are in compliance with the provisions of the Korean Toxic Chemical Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information.

The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information.

The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information.

The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

Contact 3M for more information.

15.4. International Regulations

Contact 3M for more information.

This SDS has been prepared to meet the U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

SECTION 16: Other information

NFPA Hazard Classification

Health: 2 Flammability: 3 Instability: 0 Special Hazards: None

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

Document Group:	06-4416-1	Version Number:	23.00
Issue Date:	02/04/15	Supersedes Date:	10/28/13

DISCLAIMER: The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. 3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR COURSE OF PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the 3M product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M provides information in electronic form as a service to its customers. Due to the remote possibility that electronic transfer may have resulted in errors, omissions or alterations in this information, 3M makes no representations as to its completeness or accuracy. In addition, information obtained from a database may not be as current as the information in the SDS available directly from 3M.

3M USA SDSs are available at www.3M.com

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the hazardous substance)

- 1.1 ชื่อป้งสารเคมี
ชื่อทางการค้า RC-2100 ชื่อสารเคมี ชื่ออื่น
สูตรเคมี
CAS No.
- 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า LORD FAR EAST, INC.
ที่อยู่ 7F, NITTO-HOSHINO BUILDING 11-1, NISHIHINJUKU 8-CHOME SHINJUKU-KU, TOKYO 160-0023
โทรศัพท์ 055-273-4290 โทรสาร 055-273-5020 โทรศัพท์ฉุกเฉิน 03-5338-9011
Email
- 1.3 ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้
- 1.4 การใช้ประโยชน์ ใช้เคลือบเงาชิ้นงาน
ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 10 ลิตร
- 1.5 อื่นๆ

2. การประเมินความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

- 2.1 การจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ดวงตา และผิวหนัง
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
ความเป็นอันตรายอื่น เป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์
- 2.2 องค์ประกอบตามฉลาก
รูปสัญลักษณ์ 
คำสัญญาณ อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย ของเหลวไวไฟ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย
อื่นๆ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1.	Toluene	108-88-3	93.0%	-	-
2.	Organotin compound	1067-33-0	1.2%	-	-
3.	Synthetic Resin	-	5-10%	-	-

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- 4.1 กรณีได้รับการหายใจ ย้ายผู้ป่วยออกไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และรีบนำส่งแพทย์ทันที
- 4.2 กรณีได้รับทางผิวหนัง ทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำในปริมาณมากๆ ห้ามล้างด้วยสารละลายหรือทินเนอร์ พบแพทย์หากยังคงมีอาการระคายเคือง
- 4.3 กรณีได้รับทางดวงตา ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และนำส่งแพทย์
- 4.3 กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน นำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที
- 4.4 อื่นๆ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- 5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ ห้ามใช้น้ำ
- 5.2 สารดับเพลิงที่เหมาะสม โฟม , ผงเคมีแห้ง, ทรายแห้ง
- 5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี
- 5.4 อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิงสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจส่วนบุคคล (SCBA) ชุดป้องกันร่างกายครบชุด

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน อันตรายจากการสูดดมผลิตภัณฑ์ที่หก รั่วไหล หลีกเลี่ยงจากสัมผัสผิวหนังและดวงตา ต้องมั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
- 6.2 วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด กำจัดด้วยวัสดุดูดซับของเหลว (ทราย ถ่านหิน ซีเลียม) ล้างคราบออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ
- 6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ห้ามทิ้งลงท่อระบายน้ำ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน
- 6.4 อื่นๆ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling And Storage)

- 7.1 ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง ควรสวมใส่ถุงมือและแว่นกันแดด ใช้งานในสถานที่ที่มีการระบายอากาศที่ดีเพียงพอ
- 7.2 วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย ปิดฝาภาชนะให้แน่นและวางในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วไหล
- 7.3 อื่นๆ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

- 8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA	
NIOSH	
ACGIH	TWA 20 ppm (Toluene)
อื่นๆ	
8.2	การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ทำให้มั่นใจว่ามีการระบายอากาศและการสกัดสารที่ดี
8.3	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ระบายหายใจ สวมใส่หน้ากากอนามัย ตา แว่นครอบตา ที่สามารถครอบตาได้อย่างสนิท ผิวหนัง ถุงมือป้องกันสารเคมี
8.4	อื่นๆ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical Properties)

9.1	ลักษณะทั่วไป	ของเหลวใส
9.2	กลิ่น	สารละลายอินทรีย์
9.3	ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	
9.4	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	
9.5	จุดเดือด	
9.6	จุดวาบไฟ	4 °C
9.7	อัตราการระเหย	
9.8	ความสามารถในการลุกติดไฟ	
9.9	ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด	
9.10	ความดันไอ	
9.11	ความหนาแน่นไอ	
9.12	ความหนาแน่นสัมพัทธ์	
9.13	ความถ่วงจำเพาะ	
9.14	ความสามารถในการละลายได้	
9.15	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	>480 °C
9.16	มวลโมเลกุล	
9.17	อื่นๆ	

10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- 10.1 ความเสียหายเคมี เสียหายได้สภาวะอุณหภูมิและความดันปกติ
- 10.2 สิ่งเข้ากันไม่ได้ ไม่มีข้อมูล
- 10.3 วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง กรด, น้ำ, อัลคาไลน์, สารออกซิไดซ์
- 10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งกำเนิดประกายไฟ
- 10.5 สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว คาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์
- 10.6 อื่นๆ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

- 11.1 LD₅₀/LC₅₀
- โดยทางปาก (mg/kg) 4,800 mg/kg (Toluene)
- โดยทางผิวหนัง (mg/kg) 12,000 mg/kg (Toluene)
- โดยทางสูดหายใจ (mg/l) 4,800 ppm (Toluene)
- 11.2 ความเป็นพิษ
- สัมผัสถูกตา การสัมผัสเป็นเวลานานและซ้ำๆ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองตา
- สัมผัสถูกผิวหนัง อาจทำให้เกิดการแพ้ ระคายเคือง
- การหายใจ การสูดดมไอที่มีความเข้มข้นสูงอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- 11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม
- 11.4 อื่นๆ

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

- 12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์
- 12.2 การตกค้างยาวนาน
- 12.3 ผลกระทบอื่นๆ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations) การจัดการของกากของเสียเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information).

- 14.1 หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) 1263
- 14.2 ชื่อในการขนส่ง PAINT
- 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) 3
- 14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) II

- 14.5 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่
- 14.6 อื่นๆ

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

- 15.1 กระทรวงแรงงาน
- 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม
- 15.3 กระทรวงสาธารณสุข
- 15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 15.5 กระทรวงคมนาคม
- 15.6 อื่นๆ

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

- 16.1 สัญลักษณ์ NFPA
- 16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
- 16.3 อื่นๆ

ลงชื่อ

(นางสาวสุปรียา กิจบำรุง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

บริษัท เจไออีไอ (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ 180/3 หมู่ 6 ต.บึง อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230.

โทรศัพท์/โทรสาร 033-136581

Material Safety Data Sheet**1. Identification of the substance/preparation and of the company / undertaking**

PRODUCT NAME RC-2100
COMPANY NAME LORD FAR EAST INC.
ADDRESS Tokyo Office) Nitto-Hoshino Bldg. 7F 8-11-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku Tokyo
 Kofu Facility) 811, Nakadate Chuo-shi, Yamanashi
ISSURING DIVISION Quality Assurance
TEL NUMBER 055-273-4290
FAX NUMBER 055-273-5020
EMERGENCY CONTACT Sales Division TEL 03 - 5338 - 9011
REFERENCE NUMBER LFE-25-4
INTENDED USE Synthetic Resin Type Paints

2. Hazard identification**[Classification of GHS]****Physical hazards**

FLAMMABLE LIQUIDS : Category 2

Health hazards

ACUTE TOXICITY - ORAL : Category 5
 DERMAL : Out of Category
 INHALATION : Category 4

SKIN CORROSION / IRRITATION : Category 2
 EYE DAMAGE / IRRITATION : Category 2B
 SENSITIZATION - RESPIRATORY : Not Categorized
 SENSITIZATION - SKIN : Out of Category
 GERM CELL MUTAGENICITY : Out of Category
 CARCINOGENICITY : Out of Category
 TOXIC TO REPRODUCTION : Category 1

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) :

Category 1(The central nervous)

Category 3(Airway irritability)

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) :

Category 1(The central nervous, Liver, Kidney)

ASPIRATION HAZARD : Category 1

Environmental hazards

HAZARDOUS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT - ACUTE HAZARD : Category 2

HAZARDOUS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT - CHRONIC HAZARD : Out of Category

[Label elements]

Pictograms (or hazard symbols) :



Signal word : Danger

Hazard statements :

Highly flammable liquid and vapor.
 May be harmful if swallowed. (ORAL)
 Harmful if inhaled. (INHALATION)
 Causes skin irritation.
 Causes eye irritation.
 May damage fertility or the unborn child.
 Causes damage to organs (The central nervous).
 May cause respiratory irritation.
 Causes damage to organs (The central nervous, Liver, Kidney) through prolonged or repeated exposure.
 May be fatal if swallowed and enters airways.
 Toxic to aquatic life.

Precautionary statements :**[Safety Prevention]**

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
 Obtain special instructions before use.
 Do not eat, drink or smoke when using this product.
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
 Ground/Bond container and receiving equipment.
 Use explosion-proof electrical/ventilation/lighting.
 Use only non-sparking tools.
 Take precautionary measures against static discharge.
 Use personal protective equipment, sufficient ventilation and avoid exposure.
 Wear protective gloves/eye protection/face protection.
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 Do not breathe mist/vapors/spray.
 Avoid contact during pregnancy/while nursing.
 Wash hand thoroughly after handling.
 Avoid release to the environment.

[Emergency Measure]

If case of fire: Take the appropriate extinguishing media.
 If inhaled: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
 If swallowed: Do not induce vomiting.
 If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
 If on skin: Wash with plenty of soap and water.
 If on skin (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing.
 Wash contaminated clothing before reuse.
 If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Get medical advice/attention if you feel unwell.

[Storage]

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep cool. Store locked up.

[Disposal]

Dispose of contents / container to in accordance with local / regional/national/international regulations to be specified.

3. Composition / information on ingredients

Category : Single component · Mixture : Mixture

Chemical General Name : Synthetic Resin Type Paint

Name	Chemical Formula	CAS Number	RN*1 in Gazetted List in Japan (CSC Law, IS & H Act)*2	Content (%)
Toluene	$C_6H_5CH_3$	108-88-3	(3)-2	93
Organotin compound (Sn34%)	$(C_4H_9)_2Sn(OCOCH_3)_2$	1067-33-0	(2)-2330	1.2
Synthetic Resin	Not Published	Not Published	Not Published	5~10

Not published Synthetic resin is not concerned materials under Chemical Substances Control Law and Industrial and Safety and Health Act. This product also is not concerned material under Poisonous and Deleterious Substances Control Law.

These contents of Toluene and Organotin compound are would be various ranges such as each 91~95% and 1.0~1.4%. It depends on the material specification.

*1 Reference Number

*2 Chemical Substances Control Law, Industrial Safety and Health Act

4. First-aid measures

Inhalation :

Move the exposed person to fresh air area at once. Keep the affected person warm and a rest. For breathing difficulties oxygen may be necessary. If breathing stop, provide artificial respiration. DO NOT INDUCE VOMITING! NEVER MAKE AN UNCONSCIOUS PERSON VOMIT OR DRINK FRUID! Get medical attention immediately!

Skin contact :

Immediately rinse with copious amount of running water. Do not use solvents and thinner for wash. In case splashed, remove contaminated clothes, shoes and socks then move them from the affected person. If the person has an itch and becomes an inflammation, consult a doctor.

Eye contact :

Wash with plenty of water immediately for more than 15 minutes and consult a doctor. Holding eyelid open and do not rub for pain.

Ingestion :

In case ingested by accident, provide rest and consult a doctor immediately. DO NOT INDUCE VOMITING without consulting a doctor. In case the person vomits, turned the head sideways.

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media : Extinguishing powder, mist or foam, Dry sand.

Must not be used : Water

Special Fire-fighting procedure : Extinguish all ignition sources and extinguish with an appropriate extinguishing media. Fire-fighting must be conducted from the windward side. Even irrelevant all people on the fire-fighting operation, keep away to the windward side.

Protective equipment : During the fire fighting operation, since the temperature of atmosphere becomes up and generates CO₂, CO and poison gases, wear self-contained breathing apparatus (SCBA).

6. Accidental release measures

Personal precautions, Protective apparatus and First aid :

In order to prevent the exposure, wear protective apparatus (gloves, masks, aprons, goggles) and do working. Avoid inhaling vapor and contacting to skin. Leave danger area. Remove all ignition sources and provide extinguishing apparatus.

Environmental precautions :

Do not allow to enter sewers / surface or ground water. Do not wash spilled material with water.

Clean-up method :

Spilled material must be collected into an airtight container and transfer it to safety area. Absorb in dry sand, soil or other nonflammable material and collect. In case a plenty of septicures, prevent for flowing out with fill. Keep away from surrounding ignition sources, high temperature material and flammable substrates immediately. Provide for a suitable fire extinguisher in case ignited. Dispose contaminated materials and wastes according to a relevant law.

Prevention of the secondary accident :

Use a container which is not sparked by an impact and static electricity, collecting spilled materials. Not allow to runoff to a river and have to pay attention to affect an environment.

7. Handling and storage

Handling :

Technical prevention.

Operate in accordance with Industrial Safety and Health Act and Fire Service Law.

Keep under limitation of allowable concentration on working circumstance.

Avoid inhalation, skin and eye contact.

Wear protective apparatus if it concerns an exposure risk.

Ensure that workrooms are adequately ventilated.

Avoid smoking, flames, heat and ignition sources.

During handling, no eating and smoking.

Use no sparked instruments when the material handles.

Vapor is concerning for the possibility of getting ignition with static electricity during pumping or pouring.

Avoid contacting with nonconformity materials.

Wash affected skin area with soap and water.

Working clothes must be washed separately.

Establish right working manual and observe.

Avoid wetted clothes contact to skin.

Cautionary matter.

Wear an appropriate protective apparatus and well ventilation are needed for the closed up working place.

Use no damaged, corroded and cracked containers.
Used containers must be stored at the fixed space.

Storage :

Avoid from flames, ignition sources and direct sun shine with roof. Keep in cool, dry, ventilated storage and closed containers.

Follow Industrial Safety and Health Act and Fire Service Law.

8. Exposure controls/personal protection**Administrative level, Allowable concentration**

	Administrative level	Allowable concentration	
		JSOH*1(2008)	ACGIH(TWA)(2008)
Toluene	20ppm	50ppm	20ppm
Organotin compound	Not Published	Not Published	2mg/m ³ (as Sn)

*1 The Japan Society for Occupational Health

Protective equipment

Install the closed up type of equipment to shut the vapor source or local exhaust system.

Put safety shower, washstand and equipment for washing eyes and give the indication where they are.

Put useful sign boards such as 「Use of Fire Strictly Prohibited」, 「No Admittance」

Personal protective equipment

Breathing equipment : Respirator for organic vapors

Protection on hands : Protective gloves

Eye protection : Safety goggles and glasses with side shields.

Skin and body protection : Chemical suit, Safety shoes

General protective and hygienic measures : Check for protective equipments with check sheet

Do not eat, drink or smoke while working

Once a person who showed symptoms of asthma, the same symptom will be occurred again.

The person who must be keeping away from that circumstance.

9. Physical and chemical properties

Appearance (physical state, color etc) :	Translucent Cloudiness liquid
Odor :	Organic solvent odor
pH :	No data
Melting point/freezing point :	No data
Initial boiling point and boiling range :	No data
Flash point :	4℃
Upper /Lower explosive limits :	No data
Vapor pressure :	No data
Vapor density (Air=1) :	No data
Relative density :	About 0.87 (25℃)
Solubility (ies) :	No data
Partition coefficient: n-octanol / water :	No data
Auto-ignition temperature :	Over 480℃
Decomposition temperature :	No data

Viscosity :

No data

10. Stability and reactivity

Chemical stability : Product is stable under normal storage conditions.

Possibility of hazardous reactions : Releasing excess heat.

Condition to avoid : High temperatures. Sources of ignition.

Incompatible materials : Water, Acid, Alkali, Oxidizing agent, Metal such as Al. Soluble materials with containing solvent.

Hazardous decomposition products. : In the event of fire, CO, CO₂, NOx are released.

11. Toxicological information**ACUTE TOXICITY**

(List) Acute toxicity (oral, dermal and inhalation)

	Contents (%)	Acute toxicity				
		Oral	Dermal	Inhalation : Gas	Inhalation : Vapor	Inhalation : Dust, Mist
1 Toluene	93	Category 5 (4800mg/kg)	Out of Category (12000mg/kg)	Out of Classification	Category 4 (4800ppm)	Not categorized
2 Organotin compound	1.2	Not categorized	Not categorized	Not categorized	Not categorized	Not categorized
3 Synthetic Resin	5-10	Not categorized	Not categorized	Not categorized	Not categorized	Not categorized

ACUTE TOXICITY (ORAL)

Containing of the categorized materials as acute toxicity (oral) in the list. Acute toxicity (oral) as mixture is categorized 5(May be harmful if swallowed.).

ACUTE TOXICITY (DERMAL)

Containing of the categorized materials as acute toxicity (dermal) in the list. Out of category on acute toxicity (dermal) as mixture.

ACUTE TOXICITY (INHALATION)

Containing of the categorized material as acute toxicity (inhalation: vapor) in the list. Acute toxicity (inhalation) as mixture is categorized 4(Harmful if inhaled.).

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid breathing mist/vapors/spray.

SKIN CORROSION/IRRITATION

This material will be possible to occur health disability, when invade the body through skin damage, harm and peeling at animal exposure test. For prevention of the working hygiene, the exposure must be minimized with use an appropriate protective gloves. If the material invades to blood vessel through injury and skin harm part, it might cause the whole body disease with poison affection. Before handle the material, need to inspect whole skin and protect an injury part by an appropriate protection.

Containing the following skin irritation categorized material.

Category 2; Toluene

Skin corrosion / irritation as mixture Category 2(Causes skin irritation.).

Wear protective gloves.

Wash hand thoroughly after handling.

EYE DAMAGE/IRRITATION

Containing the following serious eye damage and irritation categorized material.

Category 2B: Toluene

Serious eye damage / eye irritation as mixture Category 2B (Causes eye irritation.).

SENSITIZATION – RESPIRATORY

In case inhale during handling the material, generated vapor or aerosol (mist and fume) cause harm.

Not categorized about respiratory sensitization as mixture.

SENSITIZATION –SKIN

Out of category on skin sensitization as mixture.

GERM CELL MUTAGENICITY

Out of category on germ cell mutagenicity as mixture.

CARCINOGENICITY

Out of category on carcinogenicity as mixture.

TOXIC TO REPRODUCTION

Containing the following reproductive toxicity categorized material.

Category 1A: Toluene

Reproductive toxicity as mixture categorized 1 (May damage fertility or the unborn child.)

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Use personal protective equipment as required.

Avoid contact during pregnancy / while nursing.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wash hand thoroughly after handling.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE)

High concentrated vapor may cause for beyond control on the central nervous system such as headache, dizziness, lose balance, anesthesia and heart and lung failure.

Containing the following specific target organ toxicity (single exposure) categorized material.

Category 1: Toluene (The central nervous)

Category 3: Toluene (Airway irritability, Anesthetic action)

Categorized specific target organ (single exposure) as mixture Category 1 (The central nervous), Category 3(Airway irritability). It will be causes damage to organ (The central nervous), and may cause respiratory irritation.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Do not breathe mist/vapors/spray.

Wash hand thoroughly after handling.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE)

Containing the following specific target organ toxicity (repeated exposure) materials.

Category 1: Toluene (The central nervous, Liver, Kidney)

Categorized specific target organ (repeated exposure) as mixture Category 1 (The central nervous, Liver, Kidney). It will be causes damage to organs (The central nervous, Liver, Kidney) through prolonged or repeated exposure.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Do not breathe mist/vapors/spray.

Wash hand thoroughly after handling.

Aspiration hazard

The material is contained over 10% of suction respiratory organ harmful and coefficient of kinematic viscosity is

below 20.5mm²/s at 40°C.

Category 1: Toluene

Aspiration hazard as mixture categorized 1 (May be fatal if swallowed and enters airways.).

12. Ecological information

Ecological toxicity

Main aquatic toxicity (acute) materials

Toxic Category 2: Toluene

Categorized aquatic toxicity (acute) Category 2 (Toxic to aquatic life.).

Avoid release to the environment.

Persistence/Degradability No data as mixture.

Bioaccumulative potential No data as mixture.

Mobility in soil No data as mixture.

13. Disposal considerations

- ① Entrust to a proper specified industrial waste trader who is authorized by a governor of the administrative divisions of Japan: prefectures.
- ② In case incinerate the material, since it will be generated CO₂, CO and poison gases as decomposition gases, need to incinerate at a waste incineration plant with exhaust gas treatment system.
- ③ In order to prevent the occurring dioxin must be incinerated by over 800°C. Need exhaust gas treatment equipment. Incinerated waste materials must be disposed following with the relevant law or need to entrust to the industrial waste trader.
- ④ When the container is disposed, the contents must be removed from container completely.
- ⑤ Until the container is disposed, the container must be closed and have to store it at cool, dark place and under roof condition.

14. Transport information

UN standard

UN Number	: 1263
UN Proper Shipping Name	: Paint
Transport hazard class(es)	: Class 3
Packing group, if applicable	: II

Special precautions for user

Follow the handling manual and caution for storage condition.

Confirm the no leakage from container, load without falling down, dropping down, damaging and do the proper package.

Use of Fire Strictly Prohibited.

Local standard

Land transportation : Follow Fire Service Law and Industrial Safety and Health Act.

Marine transportation : Follow Ship Safety Law.

Air transportation : Follow Civil Aviation Law.

15. Regulatory information

Chemical Substance Control :

Class 1 Designated Chemical Substances (Legislative Decree No.):

Toluene (No.300), Organotin compound (No.239)

Industrial Safety and Health Law :

① Annex 1 Dangerous Goods (Inflammable)

② Annex 6.2 Law Organic Organic Solvents Class 2: Toluene

③ Annex 18 Harmful materials that must be indicated their names: Toluene

④ 57.2, Annex 18.2.9 Dangerous and harmful materials that must be noticed their names:

Toluene (No.407), Organotin compound (No.322)

Fire Service Law: Dangerous Goods Class4. Oil group 1, Dangerous Class II (Insoluble water)

Offensive Odor Control Law: Offensive odor materials: Toluene

Air Pollutant Control Law: Harmful air pollution materials: Toluene

Civil Aviation Law: Enforcement ordinance 194. Notification other list 1 (Inflammable liquid)

Ship Safety Law: Dangerous ordinance 2,3. Notification other list 1 (Inflammable liquids)

Port Regulation Law: Enforcement ordinance 12 Notification (Inflammable liquids)

Export Trade Control Order: An attached list 2-21-3 Toluene (It contains exceeding 50 %.)

16. Other information

Reference literatures

- 1) Chemicals Law Index (The Chemical Daily Co., Ltd)
- 2) Chemical substrates environment, safety control's words dictionary. (The Chemical Daily., Co Ltd)
- 3) Guide line for making MSDS (Revision version) (Japan Chemical Industry Association)
- 4) Guide line for making MSDS (Revision version) (Japan Chemical Industry Association)
- 5) Data base of GHS classification results (National Institute of technology and Evaluation)

The evaluations of danger and harm may have not enough done. Please handle carefully to use the material.

- ① This MSDS is the guide line on its necessary attention for the material briefly that it usual uses properly and safely.
- ② Please refer this MSDS in order to use the material and handle it under the responsibility of users.
- ③ These contents of MSDS was based on the up dated information and provided data from the knowledge of material supplier at present. However, since the conditions of handling and use are beyond our control, we make no guarantee of results, and assume no liability for damages incurred by use of this material. It is the responsibility of the user to comply withal applicable local laws and regulations.
- ④ It may revise as occasion demand according to the regulation would be revised and the new knowledge would be obtained.

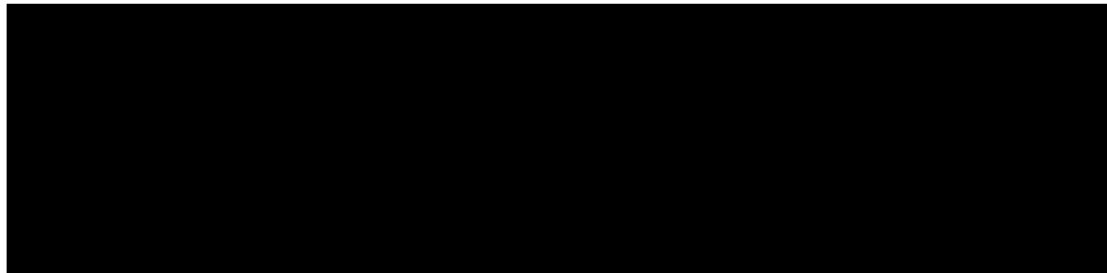
ภาคผนวกที่ 46

แผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD EC/ TDS online

แผนการดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง BOD/COD EC/TDS Online บริเวณ Inspection Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 4

ลำดับ	รายการ	แผนดำเนินการ ปี 2568												แผนดำเนินการ ปี 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.	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	ออกแบบรูปแบบการติดตั้ง และอุปกรณ์																								
2	จัดทำTOR เพื่อเลือกอุปกรณ์/จัดหาผู้รับเหมา																								
3	สรุปรายละเอียด/คัดเลือกผู้รับเหมาและวิธีจัดซื้อจัดจ้างต่อฝ่ายบริหาร																								
4	ทำสัญญาจ้าง																								
5	จัดซื้ออุปกรณ์ ก่อสร้าง และดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์																								
6	ทดสอบระบบ																								
7	ตรวจรับมอบงาน																								



ภาคผนวกที่ 47

กิจกรรมรณรงค์การขับขี่รถอย่างปลอดภัย



รณรงค์ขับขี่ปลอดภัย

เทศกาล

สงกรานต์

“ ชีวิตวิถีใหม่ ขับขี่อย่างปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ ”



ไม่ขับเร็ว

เกินกว่ากฎหมายกำหนด
ถึงบ้านปลอดภัย



คาดเข็มขัดนิรภัย

ทุกครั้ง ทุกที่นั่ง
ขณะขับขี่และโดยสาร



เมาไม่ขับ

ง่วง เมา ไม่ขับ



สวมหมวกกันน็อก

ขับขี่ สบายใจ
ปลอดภัย 100%

ด้วยความปรารถนาดีจากนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

สงกรานต์

ขับขี่ปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมทาง
ไร้แอลกอฮอล์



ศึกษาเส้นทาง

ขับขี่อย่างมีสติ



ปฏิบัติตามป้าย

และ
สัญญาณจราจร



ดื่มไม่ขับ

ทั้งผู้ขับ และ
ผู้ร่วมเดินทาง



พักผ่อนให้เพียงพอ

ง่วง = จอหลับ
พอสักครู



คาดเข็มขัดนิรภัย

ทุกครั้งก่อน
ออกเดินทาง



ไม่ใช่โทรศัพท์

ขณะขับขี่

PINTHONG

INDUSTRIAL ESTATE

ด้วยความปรารถนาดีจาก
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ภาคผนวกที่ 48

หนังสือส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาต
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ที่ อทค.ตว. 081/2569

27 มกราคม 2569

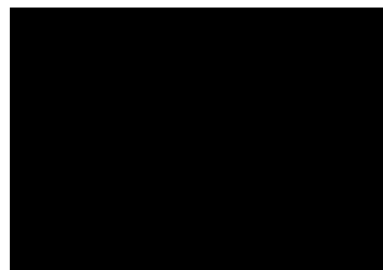
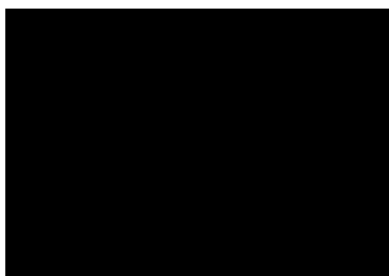
เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเื่อนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย
คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจัดทำรายงาน
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเื่อนกรกฎาคม-
ธันวาคม 2568 บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม

เลขที่ PINGA-EN 007/2569

วันที่ 26 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) (ระยะดำเนินการ)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

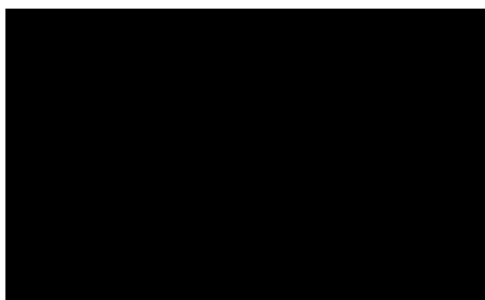
สิ่งที่ส่งมาด้วย USB Flash Drive รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) (ระยะดำเนินการ)
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 จำนวน 3 อัน

กสว. ได้มอบหมายให้

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ทั้งนี้ ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) (ระยะดำเนินการ) ให้กับการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และกรุณาจัดส่งรายงานนี้ให้ทางสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

แผนกสิ่งแวดล้อม โทร. 038-296334-7

E-mail : grp-en@pinthongindustrial.com

