

ภาคผนวก 2ข

เอกสารรายชื่อบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

เขตประกอบการทั่วไป

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	แปลงพื้นที่	ประเภทกิจการ
1	บริษัท เอ็มเคเอส. จิวเวลรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แคนาดา	A1	เครื่องประดับ
2	บริษัท นาทาชา ครีเอชั่น จำกัด	อินเดีย	A2	เครื่องประดับ
3	บริษัท บีบีเจ แบลคคอก จำกัด	อินเดีย	A3	เครื่องประดับ
4	บริษัท จีทีแอล จิวเวลรี่ จำกัด	-	A3	เครื่องประดับ
5	บริษัท คริสตี้ เจมส์ จำกัด	ญี่ปุ่น	A4 - A5	เครื่องประดับเพชร,พลอย
6	บริษัท มิกิโซมิซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ญี่ปุ่น - ไทย	A6	แพลททินัม , ทอง
7	บริษัท แพนดอร่า โปรดักชั่น จำกัด	เดนมาร์ก	A7,A9-A13,A15-16, A18,B14-16	เครื่องประดับ
8	บริษัท ซีเคซี จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี	A14 (ชั้น 1-2)	เครื่องประดับ
9	บริษัท เฟดเล่ จำกัด	-	A14 (ชั้น 2,3)	เครื่องประดับ
10	บริษัท จีทีแอล จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี	A14 (ชั้น 3),A24	เครื่องประดับ
11	บริษัท บี.จี.เจ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เยอรมัน	A17	เครื่องประดับ
12	บริษัท เคแอลเจ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เยอรมัน	A19	เครื่องประดับ
13	บริษัท เทียนโป จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี - ไทย	A20	เครื่องประดับ
14	บริษัท ยูโรไทย อาร์เจนไตน์ จำกัด	สหรัฐอเมริกา	A21 - A22	เครื่องประดับเงิน ทอง มุก
15	บริษัท เด็กโก้ จิวเวลรี่ จำกัด	สหรัฐอเมริกา	A21 - A22	เครื่องมือเครื่องจักร
16	บริษัท อิตาลี โกลด์ จำกัด	อิตาลี	A21 - A22	เครื่องประดับ
17	บริษัท เทียนโป จำกัด	สิงคโปร์	A23	เครื่องประดับ
18	บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)	ไทย	A24	สำนักงาน
27	คุณดนัย จันทร์มี	ไทย	A25	ที่จอดรถ
28	บริษัท บลูริเวอร์ 1977 จำกัด	ไทย	A25 - A26	เครื่องประดับ
29	บริษัท ระคุ อินโนเวชั่น จำกัด	จีน	B1 - B2	เครื่องประดับ
30	บริษัท ไฟฟ์ แอ็คซ์ เทคโนโลยี จำกัด	-	B1 - B2	การสกัดโลหะ
31	นิติบุคคลอาคารชุดแฟคตอรี คอนโดหนึ่ง	ไทย	B3 - B4	สำนักงาน
32	บริษัท คิมเบอร์ลี ไดมอนด์ จำกัด	สวิตเซอร์แลนด์	FACTORY CONDO ชั้น 1	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขตประกอบการทั่วไป

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
33	บริษัท เอ็มแอนด์เจ จิวเวลรี่ จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 1	เครื่องประดับ
34	บริษัท อี แอนด์ เอฟ เอเชีย จำกัด	เยอรมัน	FACTORY CONDO ชั้น 2	เครื่องประดับ
35	บริษัท ชาวไทยซัน จำกัด	ไทย	FACTORY CONDO ชั้น 2	เจียรไนเพชร, พลอย
36	บริษัท เทโลรา จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 2	เครื่องประดับ
37	บริษัท ดันยา คอลเลคชั่น จำกัด	อินเดีย	FACTORY CONDO ชั้น 2	เครื่องประดับ
38	บริษัท ไทย เซเบร่า ฟิโค จำกัด	ญี่ปุ่น	FACTORY CONDO ชั้น 3,4	เครื่องประดับ
39	บริษัท ริชาน ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 3	เครื่องประดับ
40	บริษัท ไคแอม รุสซา จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 3	เครื่องประดับ
41	บริษัท ริวา จิวเวลส์ จำกัด	อินเดีย	FACTORY CONDO ชั้น 4	เครื่องประดับ
42	บริษัท โอโรโรเจมส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	แคนาดา	FACTORY CONDO ชั้น 4,5	เครื่องประดับ
43	บริษัท บิวตี้เซีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 4,5	เครื่องประดับ
44	บริษัท ซเฟียร์ จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 4	เครื่องประดับ
45	บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) ฝ่ายบริหารชุมชน	ไทย	อาคารCR	สำนักงาน
46	บริษัท โกลด์ฟิลด์ รีไฟเนอรี จำกัด	ไทย	B5 , B6	สกัดโลหะเครื่องประดับ
47	บริษัท แคสติ้ง เฮาส์ (ประเทศไทย) จำกัด	อเมริกัน	B7	เครื่องประดับ
48	บริษัท เอกลาร์ จิวเวลรี่ จำกัด	-	B8	เครื่องประดับ
49	บริษัท ยูนิคอร์ พรินเซส เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	เบลเยียม	B9	สกัดเงิน ทอง อัลลอย
50	บริษัท โอเรียนท์เพิร์ล (กรุงเทพ) จำกัด	อินเดีย	B12	เครื่องประดับไข่มุก
51	บริษัท ศรี ชี คาร์ จำกัด	อินเดีย	B12	เครื่องประดับไข่มุก
52	บริษัท ซิลเวอร์ โอช จำกัด	เบลเยียม	B17	เครื่องประดับเงิน
53	บริษัท โบวินส์ ซิลเวอร์ จำกัด	-	B18	เครื่องประดับ
54	บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้งเวิร์ค จำกัด	อิตาลี	B19-B20	เครื่องประดับ
55	บริษัท เอชเอแอล เจมส์ จำกัด	อิตาลี	B19-B20	เครื่องประดับ
56	บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด	ญี่ปุ่น	B21-B22	เครื่องมือแพทย์
57	บริษัท ลิกอร์ กรุป เอส.อี.เอเชีย จำกัด	อิตาลี	B23	เครื่องประดับ
58	บริษัท โกลบอล จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	-	B23	เครื่องประดับ
59	บริษัท เทรปส์ อิมโม บางกอก จำกัด	-	B24	-
60	บริษัท ครีเอทีฟ จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	อเมริกัน	B24	เครื่องประดับ
61	บริษัท บลู สปาร์ค โดมอนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	B24	เครื่องประดับ
62	บริษัท เอ็นวายเจ กรุป แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	B24	-

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
1	บริษัท ส่วยเฮียง จิวเวลเลอร์ จำกัด	อินเดีย	C1-C2	เครื่องประดับ
2	บริษัท สยามโกลด์ แอนด์ จิวเวลรี่ จำกัด	-	C1-C2	เครื่องประดับ
3	บริษัท ชิกเนเจอร์ อิมแพ็ค จำกัด	อินเดีย	C3,C5-C6	เจียรไนเพชร
4	บริษัท เรียร์เดน (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	C3 ชั้น1	เครื่องประดับ
5	บริษัท เอช โกลด์ จำกัด	ไทย	C5-C6	เครื่องประดับ
6	นางเตือนใจ พรพิไลลักษณ์	ไทย	C4	ให้เช่าอาคาร
7	บริษัท แส่นจิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	C4 ชั้น1	เครื่องประดับ
8	บริษัท เจ วอน รีไฟน์นิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	C4	เครื่องประดับ
9	บริษัท แมคเมอร์ลิน จำกัด	ไทย	C7	เครื่องประดับ
10	บริษัท ทิอาร์เอ็ม จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	C7 ชั้น1	เครื่องประดับ
11	บริษัท อาร์ทิสติก จิวเวลส์ จำกัด	ไทย	C8 - C14	เครื่องประดับ
12	บริษัท ดีไซน์ส์ หู เซริช จำกัด	ไทย	D1	เครื่องประดับ
13	บริษัท อัลบิเระโอ จำกัด	ญี่ปุ่น	D2-D3	เครื่องประดับ
14	บริษัท ไฟเบอร์ เทคนิค จำกัด	ไทย	D4	เครื่องประดับ
15	บริษัท จิวเวลรี่ เข้าส์ จำกัด	ไทย	D5-D6 ชั้น1	เครื่องประดับ
16	บริษัท ฮิตวี ครีเอชั่น จำกัด	-	D5-D6 ชั้น2	เครื่องประดับ
17	บริษัท จาปีต้า จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอเรส จำกัด	อินเดีย/ญี่ปุ่น	D5-D6 ชั้น5-6	เครื่องประดับ
18	บริษัท มิราเคิล สยาม อิมพอร์ต เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	D7-D9	การออกแบบ
19	บริษัท ซิลเวอร์ เวเนเจอร์ จำกัด	-	D7-D9	เครื่องประดับ
20	บริษัท วิวาร์ ไดมอนด์ส จำกัด	-	D7-D9 ชั้น3	เครื่องประดับ
21	บริษัท ยู-อินเตอร์เนชั่นแนล แฟคตอรี จำกัด	-	D7-D9 ชั้น4-5	เครื่องประดับ
22	บริษัท นิว เทค เซน จำกัด	-	D10	เครื่องประดับ
23	บริษัท อาร์.เอ็น. ออร์นาเมนต์ จำกัด	ไทย	D10 ชั้น1	ขนส่งสินค้า
24	บริษัท เจม ไซน์ โกลเบิล จำกัด	-	D10	เครื่องประดับ
25	บริษัท ซิตตี้ อิมเป็กซ์ (ไทย) จำกัด	-	D10 ชั้น4	เครื่องประดับ
26	บริษัท ทูลี่ จิวเวลรี่ จำกัด	-	D11	-
27	บริษัท เอ แอนด์ เอ แอคเซสเซอรี่ส์ จำกัด	-	D11	เครื่องประดับ
28	บริษัท ไฮท์ เอ็นด์ คอลเลกชันส์ จำกัด	ไทย	D12	เครื่องประดับ
29	บริษัท เอกลาห์ จิวเวลรี่ จำกัด	ฝรั่งเศส	E1 - E2	เครื่องประดับ
30	บริษัท ดอนนาเจมมา จิวเวลเลอร์ จำกัด	อิตาลี	E3 - E6	เครื่องประดับ
31	ร้าน ทีเคเซอร์วิส	ไทย	E7 ชั้น 1	เครื่องประดับ
32	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาวรัตน์พิภูลทอง	-	E7 ชั้น 1	เครื่องประดับ
33	บริษัท สไปคส์ จิวเวลรี่ เซอร์วิสเชส จำกัด	ไทย	E7 ชั้น 2	เครื่องประดับ
34	บริษัท เจมแบรนด์ จิวเวลเลอร์ จำกัด	-	E7 ชั้น 4	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
35	บริษัท บลูสโตน ครีเอชันส์ จำกัด	-	E8 - E10	เครื่องประดับ
36	บริษัท ไอทีล เจมส์ จำกัด	-	E8 - E10	-
37	บริษัท เฟลิกซ์ ไทย จำกัด	-	E10	เครื่องประดับ
38	บริษัท ลูเม่ ครีเอชันส์ จำกัด	อินเดีย	E11-E12	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
1	บริษัท โอลด์มูน จำกัด	ไทย	F1-F2 ชั้น 1	เครื่องประดับ
2	บริษัท นิว เฟรนช์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	F1-F2 ชั้น 5	เครื่องประดับ
3	บริษัท อัลฟา พรีเมียม เมททอล จำกัด	ไทย	F3	เครื่องประดับ
4	บริษัท บ้านช่างทอง จำกัด	-	F3	เครื่องประดับ
5	บริษัท เน็กซ์เจน ดีไซน์ จำกัด	-	F4-5	-
6	บริษัท ซิลค์ จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	F4-5ชั้น 1	เครื่องประดับ
7	บริษัท ทรีวิชั่นส์ จิวเวลรี่ จำกัด	-	F4-5ชั้น 3-5	เครื่องประดับ
8	บริษัท เอส.พี.ซี พรีเมียมเมททอล จำกัด	ไทย	F6	เครื่องประดับ
9	บริษัท พรอสเปอร์ จิวเวลรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ฟิลิปปินส์	F7	เครื่องประดับ
10	บริษัท เอ.จี.ดีไซน์ จำกัด	อินเดีย,อเมริกัน	F8	เครื่องประดับ
11	บริษัท เอ็ม เอส แบงคอก จำกัด (บี เอส เอเชีย)	-	F9	-
12	บริษัท นิรุ เจมส์ จำกัด	-	F9	เครื่องประดับ
13	บริษัท รีไลเอเบิล โซลูชันส์ จำกัด	-	F9	เครื่องประดับ
14	บริษัท คอนเนค โซลูชัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	F9	การตลาด
15	บริษัท กรีเคิล จำกัด	เกาหลี	F9	ขายส่งของเสียและเศษวัสดุ
16	บริษัท เมคเกอร์ เมนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	F10	เครื่องประดับ
17	บริษัท เอ็คเซล ริช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	ไทย	F11	เครื่องประดับ
18	บริษัท จาร์ด บางกอก จำกัด	รัสเซีย	F12	เครื่องประดับ
19	บริษัท ชาวไทยชัน จำกัด	-	G1-G4	เครื่องประดับ
20	บริษัท เคจีเค จิวเวลเลอรี แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	อเมริกัน	G5-G6	เครื่องประดับ
21	บริษัท อินเตอร์แพ็ค (ไทย) คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	G8	เครื่องประดับ
22	บริษัท จี. เค. แพคทอรี่ จำกัด	-	H1-H4	เครื่องประดับ
23	บริษัท เคเจ จิวเวลรี่ จำกัด	-	H5-H6	เครื่องประดับ
24	บริษัท อาร์ เค จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	H7-H8	สำนักงาน

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
27	บริษัท สมาร์ทบิลด์เทค จำกัด	-	H7 ชั้น 2	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
28	บริษัท โคนาตุส เซอร์วิสเจส จำกัด	-	H7 ชั้น 2	เครื่องประดับ
29	บริษัท เอเชีย เมนเทอร์ คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	H7 ชั้น 2	-
30	บริษัท สฟิงซ์ อโดนิส อีเว้นท์ส อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	-	H7 ชั้น 3	ผู้จัดงานอีเวนต์
31	บริษัท อเล็กซ์ คอนซารอฟ สตูดิโอ จำกัด	-	H7 ชั้น 3	เครื่องประดับ
32	บริษัท สีฐานตะ คอนซัลติ้ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด	-	H7 ชั้น 4	ที่ปรึกษาทางธุรกิจ
33	บริษัท อาร์.เค. เดียม จำกัด	-	H7 ชั้น 4	-
34	บริษัท เอมี เจมส์ จำกัด	-	H7 ชั้น 5	-
35	บริษัท อฟารา กรุ๊ป จำกัด	-	H7 ชั้น 5	ประตูลิเก้ทรอนิกส์
36	บริษัท กิมไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	H7 ชั้น 5	ส่งออกสินค้าการเกษตร
37	นางสาวศิริพร จิตต์มงคล (เช่าแบบบุคคล PN Lessor)	-	H8 ชั้น 1	-
38	บริษัท โลสโค อินสทรูเม้นท์ส จำกัด	-	H8 ชั้น 2	-
39	บริษัท จิวเวลเลอร์รี่ จำกัด	-	H8 ชั้น 2	เครื่องประดับ
40	บริษัท ไตร-สตาร์ ดีไซน์ แอนด์ บิวต์ จำกัด	-	H8 ชั้น 3	ผู้จัดนิทรรศการ
41	บริษัท เอฟดีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	H8 ชั้น 4	ที่ปรึกษาทางธุรกิจ
42	บริษัท หิน เทยา เทรตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	H8 ชั้น 4	ตัวแทนการตลาด
43	บริษัท เอ็กซ์พอร์ต เวอร์คส์ จำกัด	-	H8 ชั้น 5	ขายส่งไม้
44	บริษัท ฟาเซ็ทส์ จำกัด	-	H8 ชั้น 5	เครื่องประดับ
45	บริษัท เจโม เอพท์เลด จำกัด	ไทย	H9-H12 ชั้น 1	เครื่องประดับ
46	ศูนย์ฝึกช่างฝีมือโดย KGK	-	H9-H12 ชั้น 6	-

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone I

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท เอชบี กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	อิตาลี	J101,K104,K301	64/1, 64/9, 64/25	เครื่องประดับ
2	บริษัท พีดับบลิว บราเธอร์ส จำกัด	ไต้หวัน	J101/2	64/2	เครื่องประดับ
3	บริษัท เฟอร์รารี โลจิสติกส์ เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	อิตาลี	J101/2	64/2 (เช่า)	LOGISTIC
4	บริษัท แอ็บโซลูท แอลกอฮอล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แคนาดา	J102, J103	64/3, 64/4	-
5	บริษัท รักษาความปลอดภัย บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	J102	64/3 (เช่า)	LOGISTIC
6	บริษัท สยาม ทรัพย์สิน จำกัด	ฝรั่งเศส	J103	64/4 (เช่า)	เครื่องประดับ
7	บริษัท ชายเพชร อัญมณี จำกัด	อินเดีย	J104/1-2	64/5-6	เครื่องประดับ
8	บริษัท สยามดีเทค จำกัด	ญี่ปุ่น	J105	64/7	เครื่องประดับ
9	บริษัท บัสตี้ ซิลเวอร์ จำกัด	อินเดีย	J106	64/8	เครื่องประดับ
10	บริษัท บางกอกเบสท์ เอ็ม เอฟ จี จำกัด	ไทย	K104/2	64/10	เครื่องประดับ
11	บริษัท เจเอสดับเบิลยู อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย - จีน	K104/2	64/10 (เช่า)	เครื่องประดับ
12	บริษัท พาเทอร์สัน จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี	K102, K105, K301	64/11, 64/18,64/25 (เช่า)	เครื่องประดับ
13	บริษัท เอส.เจ.อินเตอร์เนชั่นแนล ใจลิเย่ จำกัด	ไทย	K101/1, K101/2	64/12, 64/13	เครื่องประดับ
14	บริษัท ความท์ และ ชาราท จำกัด	ไทย	K101/2	64/12 (เช่า)	เครื่องประดับ
15	บริษัท เอเอเอ จิวเวลรี่ จำกัด	อเมริกัน	J203	64/15 (เช่า)	เครื่องประดับ
16	บริษัท ยูโรเทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	อิตาลี	J201	64/16	เครื่องจักรและอุปกรณ์
17	บริษัท เคอะ สตูดิโอ บีเค จำกัด	ไทย	J202, J502, K601-603	64/17,64/43-44 , 64/36 (เช่า)	เครื่องประดับ
18	บริษัท วินซิลเวอร์ จำกัด	ฮ่องกง	J202	64/17	เครื่องประดับ
19	บริษัท กราสเบิร์ก จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	K203	64/19 (เช่า)	เครื่องประดับ
20	บริษัท กัลวาทะ จำกัด	ไทย - เยอรมัน	K202	64/20-21 (เช่า)	เครื่องประดับ
21	บริษัท แพนดอรา เซอร์วิส จำกัด	เดนมาร์ก	J301-303,J403	64/22- 24,64/28	การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
22	บริษัท ซี.เอ็น.โพน จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	K303	64/26	เครื่องประดับ
23	บริษัท ซาบาน ออริกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	อิสราเอล	K303	64/26 (เช่า)	เครื่องประดับ
24	บริษัท สวอไทยทอง จำกัด	อินเดีย	K302	64/27	เครื่องประดับ
25	บริษัท พาเลซ จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	J401	64/29	เครื่องประดับ
26	บริษัท ชิกเนเจอร์ อิมแพ็ค จำกัด	ไทย	K401	64/31	เครื่องประดับ
27	บริษัท มุสสัน อะทีเลีย จำกัด	รัสเซีย	K403	64/32 (เช่า)	เครื่องประดับ
28	บริษัท ซีเอชโอ เ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	ไทย	K402, J503, K501	64/33-34,64/37	เครื่องประดับ
29	บริษัท ไวท์ร็อก คอร์ปอเรชั่น จำกัด	อินเดีย	K402	64/33 (เช่า)	เครื่องประดับ
30	บริษัท โกลเด็น ดี ไทรม์ จำกัด	มาเลเซีย	J501	64/35	เครื่องประดับ
31	บริษัท เบลล่า ออโร จำกัด	ไทย - เบลีซ	K501	64/37 (เช่า)	เครื่องประดับ
32	บริษัท เมกแมน จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	K503	64/38	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
เขต Free zone I

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
33	บริษัท เอเอ็มจี จำกัด	ไทย - อินเดีย	K502	64/39	เครื่องประดับ
34	บริษัท เจมส์ ควอลิตี้ จำกัด	สวิต	K502	64/39 (เช่า)	เครื่องประดับ
35	บริษัท อมานซ่า จีเวลส์ จำกัด	อินเดีย	J603	64/40	-
36	บริษัท สยาม จิวเวลรี่ ครีเอชัน จำกัด	อินเดีย	J603	64/40 (เช่า)	เครื่องประดับ
37	บริษัท คาซ่า จิวเวลส์ จำกัด	รัสเซีย	J601	64/41	เครื่องประดับ
38	บริษัท โอม โคมอนด์ จำกัด	ไทย	J602	64/42	เครื่องประดับ
39	บริษัท อัลฟ่า โปรเจค จิวเวลรี่ จำกัด	ยูเครน	J602	64/42 (เช่า)	เครื่องประดับ
40	บริษัท ฟอร์มีก้า (ทีเอช) จำกัด	สิงคโปร์	K601-603	64/43-44	เครื่องประดับ
41	บริษัท เพียวริตี้ จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	K602	66/44 (เช่า)	เครื่องประดับ
42	บริษัท เลเจนด์ จิวเวลรี่(ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	J701-703	64/45	เครื่องประดับ
43	บริษัท ลีโลอา จำกัด	สิงคโปร์	K701	64/46	เครื่องประดับ
44	บริษัท เซนทัวรี บิжуส์ จำกัด	ฝรั่งเศส	K703	64/47	เครื่องประดับ
45	บริษัท งามซีฟไทย จำกัด	อินเดีย	K702	64/48	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone II

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท สู่ยเชียง จิวเวลเลอร์รี่	อินเดีย	L1/02	66/2	-
2	บริษัท มัลคา-อามิท เทรดิง จำกัด	ไทย	L1/02	66/2 (เช่า)	เครื่องประดับ
3	บริษัท แก วายโอไอเอช เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ไต้หวัน	L1/03	66/3	อุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
4	บริษัท เอ็น ไอ ที จิวเลรี่ พูลส์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L1/04	66/4	เครื่องจักรอุปกรณ์
5	บริษัท ฟิฟท์ อเวนิว เทรคเตอร์ จำกัด	อินเดีย	L1/05	66/5 (เช่า)	เครื่องประดับ
6	บริษัท คลัสแนน เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	อินเดีย	L1/06	66/6 (เช่า)	เครื่องประดับ
7	บริษัท อัลฟ่า พรีเมียมส เมทอลล์ จำกัด	ไทย	L1/07-09	66/7-9	เครื่องประดับ
8	บริษัท โอโลฮา จิวเวลส์ จำกัด	อินเดีย	L1/07-09	66/7-9 (เช่า)	เครื่องประดับ
9	บริษัท เอทนิค จิวเวลรี่ จำกัด	ยูเครน	L1/10,L2/08	66/10, 66/22 (เช่า)	เครื่องประดับ
10	บริษัท หงชินหยวน เทรดิง (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L1/11	66/11	เครื่องประดับ
11	บริษัท โกลเด็น เฮนลี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	ฮ่องกง	L1/12	66/12	เครื่องประดับ
12	บริษัท โอโรเรีย จำกัด	ไทย - ตุรกี	L1/13	66/13	เครื่องประดับ
13	บริษัท สปริต ซิชั่น กรุป จำกัด	จีน	L1/14	66/14	สินค้าทางการเกษตร
14	บริษัท เทรปส์ อิมโม บางกอก จำกัด	ลักเซมเบิร์ก	L2/01-04	66/15-18	-
15	บริษัท วินซิลเวอร์ จำกัด	ฮ่องกง	L2/01-04, L2/14	66/15-18, 66/28	เครื่องประดับ
16	บริษัท กู๊ด อาย เทค จำกัด	ไทย	L2/05	66/19	บริการดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักร
17	บริษัท ชรวิกรม เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	อินเดีย	L2/06	66/20	เครื่องประดับ
18	บริษัท มานิปาตรา โคมอนด์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L2/07	66/21	เครื่องประดับ
19	บริษัท จีแอลเอสพาสส์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L2/08	66/22	-
20	บริษัท นาคากาวา คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ญี่ปุ่น	L2/09-11	66/23-25	เครื่องประดับ
21	บริษัท คัลเลอร์ คิงดอม จำกัด	อเมริกัน/อินเดีย	L3/01-04,L4/07,L4/09	66/29-32,66/49, 66/51 (เช่า)	เครื่องประดับ
22	บริษัท ออโตเรียนท์ เอเชีย จำกัด	นอร์เวย์	L3/06	66/34 (เช่า)	ผลิตเครื่องจักร
23	บริษัท กอฟส์ โลจิสติกส์ จำกัด	ไทย	L3/07-08	66/35-36	อสังหาริมทรัพย์
24	บริษัท อมรศักดิ์ อัญมณี จำกัด	อินเดีย	L3/07	66/35 (เช่า)	เครื่องประดับ
25	บริษัท เยลโลว์เทรด จำกัด	ไทย	L3/08	66/36 (เช่า)	เครื่องประดับ
26	บริษัท แอโร คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ไทย	L3/09	66/37	เครื่องจักรและอุปกรณ์
27	บริษัท เทนิสตาร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L3/10	66/38	-
28	บริษัท เจมส์ แอนด์ จิวเวลส์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L3/11	66/39	-
29	บริษัท อาร์ธา จิวเวลรี่ จำกัด	ยูเครน - รัสเซีย	L3/11	66/39 (เช่า)	เครื่องประดับ
30	บริษัท อวิสต้า จำกัด	อินเดีย	L3/12	66/40	-
31	บริษัท โมเสค จิวเวลรี่ จำกัด	ออสเตรเลีย	L3/12	66/40 (เช่า)	เครื่องประดับ
32	บริษัท อมานชา จิวเวลส์ จำกัด	อินเดีย	L3/12	66/40	-
33	บริษัท กาเลียนา ครีเอชั่นส์ จำกัด	สวิสเซอร์แลนด์	L3/13	66/41 (เช่า)	เครื่องประดับ
34	บริษัท ไนนี้ออด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	จีน	L3/14	66/42	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone II

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
35	บริษัท ออเนอร์ เอ็กซ์เพรส เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด	แคนาดา - จีน	L4/01	66/43(เช่า)	ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
36	บริษัท วิดีส เทคดิง (ไทยแลนด์) จำกัด	แคนาดา	L4/01	66/43(เช่า)	-
37	บริษัท ซูโอ เรค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L4/02	66/44(เช่า)	-
38	บริษัท ฟูล วิน เทค จำกัด	จีน	L4/02	66/44(เช่า)	เครื่องประดับ
39	บริษัท กรีนท็อป เทคโนโลยี จำกัด	ไต้หวัน	L4/02	66/44(เช่า)	เครื่องประดับ
40	บริษัท อิมพีเรียล เจมส์ แอนด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย - จีน	L4/03	66/45(เช่า)	เครื่องประดับ
41	บริษัท รอยัล ไทย เจมส์ จำกัด	อินเดีย - อเมริกา	L4/03	66/45(เช่า)	เครื่องประดับ
42	บริษัท ครอสฟอว์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย - ญี่ปุ่น	L4/03	66/45(เช่า)	เครื่องประดับ
43	บริษัท จิวเวลเลอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	L4/04	66/46(เช่า)	เครื่องประดับ
44	บริษัท นิโวดา (ประเทศไทย) จำกัด	อังกฤษ	L4/04	66/46(เช่า)	เครื่องประดับ
45	บริษัท แดน เจมส์ แอนด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	L4/04	66/46(เช่า)	เครื่องประดับ
46	บริษัท แอลเอชบีเค จำกัด	ฝรั่งเศส	L4/05	66/47(เช่า)	เครื่องประดับ
47	บริษัท คุณพิง เอิร์ล แมชชีนเนอร์ อัคริเบนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L4/06	66/48(เช่า)	ขนส่งสินค้า
48	บริษัท เกรสมูฟเม้นท์ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด	-	L4/06	66/48(เช่า)	เครื่องประดับ
49	บริษัท ฟลายอเวย์ โอม (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L4/06	66/48(เช่า)	เครื่องประดับ
50	บริษัท โอ.เอ็ม. เทคดิง บิเคเค จำกัด	ไทย - อิสราเอล	L4/08	66/50(เช่า)	เครื่องประดับ
51	บริษัท เพทคูล เอเซีย จำกัด	เยอรมัน	L4/08	66/50(เช่า)	งานด้านวิศวกรรม
52	บริษัท มานิคาร์ จำกัด	พม่า	L4/09	66/51(เช่า)	เครื่องประดับ
53	บริษัท ยูเอสยูเอ็น เทคโนโลยี จำกัด	ไต้หวัน	L4/09	66/51(เช่า)	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป
54	บริษัท สอดจิง คอนเซพ (ประเทศไทย) จำกัด	จีน	L4/09	66/51(เช่า)	-
55	บริษัท ออสโตร มินเนอรัลส์ บางกอก จำกัด	สวีเดน	L4/11	66/53(เช่า)	-
56	บริษัท ท็อป จิวเวลส์ จำกัด	-	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
57	บริษัท รุทวิ จิวเวลส์ จำกัด	อินเดีย	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
58	บริษัท เจน แชด โดมอนส์ จำกัด	อินเดีย	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
59	บริษัท ซีเดีย จำกัด	เบลเยียม	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
60	บริษัท จี แอนด์ เอส จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
61	บริษัท ชันนี ดีเจนด์ จำกัด	อิตาลี	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
62	บริษัท ยูไบเตด เจมส์ ครีเอชัน จำกัด	ไทย - บังกลาเทศ	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
63	บริษัท ยูรูม เทคดิง จำกัด	-	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
64	บริษัท เคจีเค จิวเวลเลอร์ แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	L5/01-06,09-11	66/57-63,65-67(เช่า)	เครื่องประดับ
65	บริษัท มิทโซมิซ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	ไทย	L5/07-08	66/63-64	เครื่องประดับ
66	บริษัท สยาม เฟิร์ล จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย - จีน	L5/08	66/64 (เช่า)	เครื่องประดับ
67	บริษัท โมลินี จำกัด	อิตาลี	L5/12	66/68 (เช่า)	เครื่องประดับ
68	บริษัท เอลิเอล (ไทยแลนด์) จำกัด	อินเดีย	L5/13-14	66/69-70	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone III

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท เอ็กพัสต์ โกบอล(ประเทศไทย) จำกัด	สิงคโปร์	M1	68/1 (เช่า)	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท ฟราเวียร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	M2	68/2 (เช่า)	เครื่องประดับ
3	บริษัท มิโก โซมิซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	M3	68/3	เครื่องประดับ
4	บริษัท ชันดอล จิวเวลรี่ จำกัด	รัสเซีย	M4	68/4A (เช่า)	เครื่องประดับ
5	บริษัท เทนเค จำกัด	รัสเซีย	M4	68/4B (เช่า)	เครื่องประดับ
6	บริษัท จูจู จิวเวลรี่ จำกัด	รัสเซีย	M4	68/4C (เช่า)	เครื่องประดับ
7	บริษัท สกาย โกลด์สมิธ (ทีเอช) จำกัด	มาเลเซีย	M5	68/5 (เช่า)	เครื่องประดับ
8	บริษัท นีออน สตาร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	บราซิล	M6	68/6 (เช่า)	เครื่องประดับ
9	บริษัท มาสเตอร์พีช ไดมอนด์ เอ็มเอพีจี จำกัด	อเมริกัน	M7-10,M14	68/7-10,68/13-14 (เช่า)	เครื่องประดับ
10	บริษัท อัลคิสลา จำกัด	อินเดีย	M11	68/11 (เช่า)	เครื่องประดับ
11	บริษัท เอ็น เอส ซี บางกอก จำกัด	อเมริกัน	M12	68/12 (เช่า)	เครื่องประดับ
12	บริษัท ดาบาน จิวเวลรี่	รัสเซีย	M15	68/15A (เช่า)	เครื่องประดับ
13	บริษัท ฟูรา เจมส์ ไทย จำกัด	เอมิเรต	M16	68/16 (เช่า)	เครื่องประดับ
14	บริษัท แอสเซนส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	M17,19	68/17,19 (เช่า)	เครื่องประดับ
15	บริษัท เอชเอพี จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	M18	68/18 (เช่า)	เครื่องประดับ
16	บริษัท เอ็ม สเนล จำกัด	ปากีสถาน	M20	68/20 (เช่า)	เครื่องประดับ
17	บริษัท แฟรงก์แมค แมทิล จำกัด	ไทย - อินเดีย	M21,M28	68/21,68/28A (เช่า)	เครื่องประดับ
18	บริษัท แอลกันท์ ไทย จำกัด	อินเดีย	M22	68/22 (เช่า)	เครื่องประดับ
19	บริษัท วีดีเอ จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	เคย์แมน	M23	68/23 (เช่า)	เครื่องประดับ
20	บริษัท อาร์.เอ็ม. จิวเวลเลอรี่ จำกัด	ไทย - อินเดีย	M24	68/24 (เช่า)	เครื่องประดับ
21	บริษัท แอนทิก แอนด์ อาร์ท จำกัด	-	M25	68/25A (เช่า)	เครื่องประดับ
22	บริษัท รอยัล ไทย เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	อินเดีย	M25	68/25B (เช่า)	เครื่องประดับ
23	บริษัท จูจู ดิสทริบิวชั่น จำกัด	อังกฤษ	M26	68/26 (เช่า)	เครื่องประดับ
24	บริษัท เคจีเค จิวเวลเลอรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	M27	68/27	เครื่องประดับ
25	บริษัท ไทย จิวเวลส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	ฮ่องกง	M28	68/26B (เช่า)	เครื่องประดับ
26	บริษัท โอโรเรีย จำกัด	ไทย - ตุรกี	M29	68/29	เครื่องประดับ
27	บริษัท โรซี่ บลู จิวเวลเลอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	ฮ่องกง	M29	68/29 (เช่า)	เครื่องประดับ
28	บริษัท วิลด์ส โกลบอล มินเนอรัล จำกัด	ไทย - เยอรมัน	M30	68/30	เครื่องประดับ
29	บริษัท สุภาดิย์ สโตนส์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	M31	68/31	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone III

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท ยูโรเทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	-	N1,N2	92/1	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท เอ็น.ไอ.ที.จีเวลรี่ ทูส์ จำกัด	-	N2	92/2	การขายส่งเครื่องจักร
3	บริษัท บริษัท เอชเอ็มเอส ดิสทริบิวชั่น จำกัด	-	N3	92/3	เครื่องประดับ
4	บริษัท เทกซัส เจมส์ จำกัด	-	N4	92/4	เครื่องประดับ
5	บริษัท ดรีม ซิลเวอร์ จำกัด	-	N5	92/5	เครื่องประดับ
6	บริษัท ดีโอไอ เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด	-	N6	92/6	อุปกรณ์การบินและอวกาศ
7	บริษัท ซาซิม เจมส์ แอนด์ ทูส์ จำกัด	-	N7-8	92/7-8	เครื่องประดับ
8	บริษัท แฟนซี คอลเลคชั่น จำกัด	-	N9	92/9	เครื่องประดับ
9	บริษัท ดีวายเค (ไทยแลนด์) จำกัด	-	N10	92/10A	เครื่องประดับ
10	บริษัท เพียวา เวิลด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	N11	92/11	เครื่องประดับ
11	นาย ชัยวัฒน์ ,นาย ไชยงค์ ,น.ส.อรัญญา โลหะกิจฉาว	-	N12-13	92/12-13	เครื่องประดับ
12	บริษัท เอช วี ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N13	92/13	เครื่องประดับ
13	บริษัท เจแปน จิวเวลรี่ แฟคตอรี จำกัด	-	N14-15	92/14-15	เครื่องประดับ
14	บริษัท ไทย ฟิซิปี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ไต้หวัน	N17	92/17	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
15	บริษัท อติธนาถ เจมส์ แอนด์ จิวเวลเลอรี จำกัด	-	N18	92/18	เครื่องประดับ
16	บริษัท มานิชก้า ครีเอชั่น จำกัด	-	N19	92/19	เครื่องประดับ
17	บริษัท ทีจีเอส แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	-	N20-21	92/20-21	เครื่องประดับ
18	บริษัท จีเวลรี่ ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N22	92/22	เครื่องประดับ
19	บริษัท เอ็มซีซี มาฮาดิโอ (ไทยแลนด์) จำกัด	อินเดีย	N23	92/23	เครื่องประดับ
20	บริษัท กราสเบิร์ก จิวเวลรี่ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	-	N24	92/24	เครื่องประดับ
21	บริษัท ชายเพชร อัญมณี จำกัด	อินเดีย	N25	92/25	เครื่องประดับ
22	บริษัท ทีจีเอส คัลเลอร์ เจมส์ จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
23	บริษัท โอราห์ เทรดิง จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
24	บริษัท วิวานต้า จิวเวลรี่ จำกัด	-	N29	92/29	เครื่องประดับ
25	บริษัท พอล เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	N30	92/30	เครื่องประดับ
26	บริษัท เอ็กซ์ตริม แมนูชั่นส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	อิสราเอล	N31	92/31	-
27	นายเจอ หนู และ นางเชอชิน สวี	-	N32	92/32 (เช่า)	-
28	บริษัท คิน เจด ไทย จำกัด	-	N33-37	92/33-37	เครื่องประดับ
29	บริษัท อมาลีลิส จิวเวลรี่ จำกัด	-	N38	92/38	เครื่องประดับ
30	บริษัท อาดอร์เนด จิวเวลส์ จำกัด	-	N39-41	92/39-41	เครื่องประดับ
31	บริษัท เซนทรี จิวเวลส์ จำกัด	-	N42	92/42	เครื่องประดับ
32	บริษัท อาทิตย อภินิหาร เทรดิง จำกัด	-	N44	92/44	เครื่องประดับ
33	บริษัท ซูเคร จิวเวลรี่ ดีไซน์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	N45-46	92/45-46	-
34	บริษัท ชรุกราม เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	N47	92/47	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone IV

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท ยูโรเทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	-	N1,N2	92/1	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท เอ็น.ไอ.ที.จีเวลรี่ พูลส์ จำกัด	-	N2	92/2	การขายส่งเครื่องจักร
3	บริษัท บริษัท เอชเอ็มเอส ดิสทริบิวชั่น จำกัด	-	N3	92/3	เครื่องประดับ
4	บริษัท เอทูนแซด เจมส์ จำกัด	-	N4	92/4	เครื่องประดับ
5	บริษัท ดรีม ซิลเวอร์ จำกัด	-	N5	92/5	เครื่องประดับ
6	บริษัท ดีเอไอ เทค แอโร คอมโพไซด์ส จำกัด	-	N6	92/6	อุปกรณ์การบินและอวกาศ
7	บริษัท ซาซี เจมส์ แอนด์ พูลส์ จำกัด	-	N7-8	92/7-8	เครื่องประดับ
8	บริษัท แฟนซี คอลเลคชั่น จำกัด	-	N9	92/9	เครื่องประดับ
9	บริษัท มีเทล จิวเวลรี่ ดีไซน์ จำกัด	-	N10	92/10	เครื่องประดับ
10	บริษัท เฟย์น่า เวิลด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	N12	92/11	เครื่องประดับ
11	บริษัท เอช วี ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N13	92/13	เครื่องประดับ
12	บริษัท เจแปน จิวเวลรี่ แฟคตอรี จำกัด	-	N14-15	92/14-15	เครื่องประดับ
	บริษัท หง จิน (ประเทศไทย) จำกัด	-	N16	92/16	เครื่องประดับ
13	บริษัท ไทย พีซีบี ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด	ไต้หวัน	N17	92/17	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
14	บริษัท อตินาถ เจมส์ แอนด์ จิวเวลลอรี่ จำกัด	-	N18	92/18	เครื่องประดับ
15	บริษัท มานิชก้า ครีเอชั่น จำกัด	-	N19	92/19	เครื่องประดับ
16	บริษัท ทีจีเอส แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	-	N20-21	92/20-21	เครื่องประดับ
17	บริษัท จีเวลรี่ ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N22	92/22	เครื่องประดับ
18	บริษัท เอ็มซีซี มาชาติโอ (ไทยแลนด์) จำกัด	อินเดีย	N23	92/23	เครื่องประดับ
19	บริษัท กราสเบิร์ก จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	-	N24	92/24	เครื่องประดับ
20	บริษัท ชายเพชร อัญมณี จำกัด	อินเดีย	N25	92/25	เครื่องประดับ
21	บริษัท อิตวี ครีเอชั่น จำกัด	อินเดีย	N26-27	92/26-27	เครื่องประดับ
22	บริษัท ทีจีเอส คัลเลอร์ เจมส์ จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
23	บริษัท โอราห์ เทรดิง จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
24	บริษัท วิวานต้า จิวเวลรี่ จำกัด	-	N29	92/29	เครื่องประดับ
25	บริษัท พอล เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	N30	92/30	เครื่องประดับ
26	บริษัท เอ็กซ์ตริม แมทชีนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	อิสราเอล	N31	92/31	-
27	บริษัท เอกไทย เคมี จำกัด	-	N32	92/32 (เช่า)	-
28	บริษัท คีน เจด ไทย จำกัด	-	N33-37	92/33-37	เครื่องประดับ
	บริษัท แทฮัน แมททีเรียล จำกัด	-	N36	92/36	เครื่องประดับ
	บริษัท อันวีชั่นเนเบิล แคร่ จำกัด	-	N38	92/38	เครื่องประดับ
29	บริษัท อมารีลิส จิวเวลรี่ จำกัด	-	N38	92/38	เครื่องประดับ
30	บริษัท อาดอร์เน็ต จิวเวลส์ จำกัด	-	N39-41	92/39-41	เครื่องประดับ
	บริษัท ออรัม จิวเวลส์ แอนด์ เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	N39	92/39	เครื่องประดับ
	บริษัท ลูมินัส จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	N40	92/40	เครื่องประดับ
	บริษัท มอนต์โนเบล จิวเวลรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	-	N41	92/41	
31	บริษัท ไทย พรอสเพอริตี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	N42	92/42 (เช่า)	เครื่องประดับ
32	บริษัท เมตากระรัต จำกัด	-	N43,50-52	92/43,50-52	เครื่องประดับ
33	บริษัท โอโยรา จิวเวลรี่ ครีเอชั่น จำกัด	-	N44	92/44	เครื่องประดับ
34	บริษัท ซูเคร จิวเวลรี่ ดีไซน์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	N45-46	92/45-46	-
35	บริษัท ชรารม เอ็กซ์พอร์ตส์ จำกัด	-	N47	92/47	เครื่องประดับ
36	บริษัท เอจีเอ็ม จิวเวลส์ จำกัด	-	N47	92/47 (เช่า)	-
37	บริษัท สวัสดิ์ ไดมอนด์ จำกัด	-	N48,N49	92/48,49	เครื่องประดับ
38	บริษัท วิวาท์ ไดมอนด์ส จำกัด	-	N48	92/48	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
เขต Free zone V

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ดึก	เลขที่	
1	บริษัท รอยัล คอนซัลต์ติ้ง แอนด์ เทรดีนัง	-	P1	94/1	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท อวิสต้า จำกัด	-	P2	94/1	เครื่องประดับ
	บริษัท ดีทู เทรคเตอร์ จำกัด	-	P2	94/1 (เช่า)	
4	บริษัท อินเทกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	P3	94/2	-
5	บริษัท วินซิลเวอร์ จำกัด	-	P4	94/3	เครื่องประดับ
6	บริษัท ลาลา โกลด์ จำกัด	-	P5-6,8	94/4-5,8	เครื่องประดับ
7	บริษัท ลักซ์ลุม จำกัด	-	P7	94/6	เครื่องประดับ
8	บริษัท ศรี วสุเทพ จำกัด	-	P8	94/7	เครื่องประดับ
9	บริษัท สยาม จิวเวลรี่ ครีเอชั่น จำกัด	-	P10-11	94/9-10	เครื่องประดับ
10	บริษัท มาร์.อินค์.แอนด์คอมม.เซอร์วิสเซล จำกัด	-	P12	94/11	เครื่องประดับ
11	บริษัท ชานลี จิวเวลรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	-	P13	94/12	เครื่องประดับ
12	บริษัท เจมลักซ์ เอ็กพอร์ต จำกัด	-	P14	94/14	เครื่องประดับ
13	บริษัท สยามจิวเวลรี่ (2024) จำกัด	-	P15	94/15	เครื่องประดับ
14	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็น แอททีเลียร์ จำกัด	-	P16	94/16	เครื่องประดับ
15	บริษัท ดีเอ็มเอเอส จิวเวลลี่ จำกัด	-	P17-21	94/17-21	เครื่องประดับ
16	บริษัท ชีมานสกี จำกัด	-	P22-26	94/22-26	เครื่องประดับ
17	บริษัท แองเจิล จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P28-29	94/28-29	เครื่องประดับ
18	บริษัท อีเจไอ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P30-31	94/30-31	เครื่องประดับ
19	บริษัท แอท ม็อคเพียร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	P32-33	94/32-33	เครื่องประดับ
20	บริษัท ชาน เจ จิวเวลเลอรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง(บางกอก)จำกัด	-	P32-33	94/32-33	เครื่องประดับ
21	บริษัท เจซี แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	-	P34	94/34	-
22	บริษัท จูจูร์ ดีสทริบิวชั่น จำกัด	-	P36	94/36	-
23	บริษัท นิวิสุเรน จำกัด	-	P37	94/37	เครื่องประดับ
24	บริษัท เมอร์ซี่ จิวเวลรี่ จำกัด	-	P38-39	94/38-39	เครื่องประดับ
25	บริษัท เดลี่ จิวเวลรี่ จำกัด	-	P40	94/40	เครื่องประดับ
26	บริษัท พรี่เซียส จิวเวลรี่ แคสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P41	94/41	เครื่องประดับ
27	บริษัท ซี. เอส. ที. เอเชีย แปซิฟิค จำกัด	-	P42-46	94/42-46	เครื่องประดับ
28	บริษัท เอ็นเอชบี อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P47	94/47	-
29	บริษัท ฟูล อิน โอป (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P48	94/48	-
30	บริษัท เอ็มเคที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	P49	94/49	-
31	บริษัท สตาร์ท บริดจ์ โกลบอล จิวเวลรี่ จำกัด	-	P50	94/50	-
32	บริษัท หยูง หยาง อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P51	94/51	-

ภาคผนวก 3ข

เอกสารการจัดหมวดหมู่ตามประเภทอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขตประกอบการทั่วไป

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	แปลงพื้นที่	ประเภทกิจการ
1	บริษัท เอ็มเคเอส. จิวเวลรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แคนาดา	A1	เครื่องประดับ
2	บริษัท นาทาชา ครีเอชั่น จำกัด	อินเดีย	A2	เครื่องประดับ
3	บริษัท บีบีเจ แวงคอก จำกัด	อินเดีย	A3	เครื่องประดับ
4	บริษัท จีทีแอล จิวเวลรี่ จำกัด	-	A3	เครื่องประดับ
5	บริษัท คริสตี้ เจมส์ จำกัด	ญี่ปุ่น	A4 - A5	เครื่องประดับเพชร,พลอย
6	บริษัท มิกิโซมิซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ญี่ปุ่น - ไทย	A6	แพลททินัม , ทอง
7	บริษัท แพนดอร่า โปรดักชั่น จำกัด	เดนมาร์ก	A7,A9-A13,A15-16, A18,B14-16	เครื่องประดับ
8	บริษัท ซีเคซี จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี	A14 (ชั้น 1-2)	เครื่องประดับ
9	บริษัท เฟเดเล่ จำกัด	-	A14 (ชั้น 2,3)	เครื่องประดับ
10	บริษัท จีดีแอล จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี	A14 (ชั้น 3),A24	เครื่องประดับ
11	บริษัท บี.จี.เจ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เยอรมัน	A17	เครื่องประดับ
12	บริษัท เคแอลเจ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เยอรมัน	A19	เครื่องประดับ
13	บริษัท เทียนโป จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี - ไทย	A20	เครื่องประดับ
14	บริษัท ยูโรไทย อาร์เจนไตน์ จำกัด	สหรัฐอเมริกา	A21 - A22	เครื่องประดับเงิน ทอง มุก
15	บริษัท เด็กได้ จิวเวลรี่ จำกัด	สหรัฐอเมริกา	A21 - A22	เครื่องมือเครื่องจักร
16	บริษัท อิตาเลีย โกลด์ จำกัด	อิตาลี	A21 - A22	เครื่องประดับ
17	บริษัท เทียนโป จำกัด	สิงคโปร์	A23	เครื่องประดับ
18	บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)	ไทย	A24	สำนักงาน
27	คุณดนัย จันทรมี	ไทย	A25	ที่จอดรถ
28	บริษัท บลูริเวอร์ 1977 จำกัด	ไทย	A25 - A26	เครื่องประดับ
29	บริษัท ระคุ อินโนเวชั่น จำกัด	จีน	B1 - B2	เครื่องประดับ
30	บริษัท ไฟฟ์ แอ็คซ์ เทคโนโลยี จำกัด	-	B1 - B2	การกลึงกัดโลหะ
31	นิติบุคคลอาคารชุดแฟคตอรี คอนโดหนึ่ง	ไทย	B3 - B4	สำนักงาน
32	บริษัท คิมเบอร์ลี ไดมอนด์ จำกัด	สวิสเซอร์แลนด์	FACTORY CONDO ชั้น 1	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขตประกอบการทั่วไป

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
33	บริษัท เอ็มแอนด์เจ จิวเวลรี่ จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 1	เครื่องประดับ
34	บริษัท อี แอนด์ เอฟ เอเชีย จำกัด	เยอรมัน	FACTORY CONDO ชั้น 2	เครื่องประดับ
35	บริษัท ชาวไทยซัน จำกัด	ไทย	FACTORY CONDO ชั้น 2	เจียระไนเพชร, พลอย
36	บริษัท เดโลรา จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 2	เครื่องประดับ
37	บริษัท ดันยา คอลเลคชั่น จำกัด	อินเดีย	FACTORY CONDO ชั้น 2	เครื่องประดับ
38	บริษัท ไทย เซเบรุ พิค จำกัด	ญี่ปุ่น	FACTORY CONDO ชั้น 3,4	เครื่องประดับ
39	บริษัท ริซาน ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 3	เครื่องประดับ
40	บริษัท ไดแอม รุสชา จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 3	เครื่องประดับ
41	บริษัท ริวา จิวเวลส์ จำกัด	อินเดีย	FACTORY CONDO ชั้น 4	เครื่องประดับ
42	บริษัท โอโรว์เจมส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	แคนาดา	FACTORY CONDO ชั้น 4,5	เครื่องประดับ
43	บริษัท บิวตี้เซีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 4,5	เครื่องประดับ
44	บริษัท ซเฟียร์ จำกัด	-	FACTORY CONDO ชั้น 4	เครื่องประดับ
45	บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) ฝ่ายบริหารชุมชน	ไทย	อาคารCR	สำนักงาน
46	บริษัท โกลด์ฟิลด์ รีไฟเนอรี จำกัด	ไทย	B5 , B6	สกัดโลหะเครื่องประดับ
47	บริษัท แคสติ้ง เฮาส์ (ประเทศไทย) จำกัด	อเมริกัน	B7	เครื่องประดับ
48	บริษัท เอกลาร์ จิวเวลรี่ จำกัด	-	B8	เครื่องประดับ
49	บริษัท ยูนิคอร์ พรี่เซียส เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	เบลเยียม	B9	สกัดเงิน ทอง อัลลอย
50	บริษัท โอเรียนท์เพิร์ล (กรุงเทพ) จำกัด	อินเดีย	B12	เครื่องประดับไข่มุก
51	บริษัท ศรี ซี คาร์ จำกัด	อินเดีย	B12	เครื่องประดับไข่มุก
52	บริษัท ซิลเวอร์ ไช้ จำกัด	เบลเยียม	B17	เครื่องประดับเงิน
53	บริษัท โบวินส์ ซิลเวอร์ จำกัด	-	B18	เครื่องประดับ
54	บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้งเวิร์ค จำกัด	อิตาลี	B19-B20	เครื่องประดับ
55	บริษัท เอชเอแอล เจมส์ จำกัด	อิตาลี	B19-B20	เครื่องประดับ
56	บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด	ญี่ปุ่น	B21-B22	เครื่องมือแพทย์
57	บริษัท ลิกอร์ กรุ๊ป เอส.อี.เอเชีย จำกัด	อิตาลีเยน	B23	เครื่องประดับ
58	บริษัท โกลบอล จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	-	B23	เครื่องประดับ
59	บริษัท เทรปส์ อิมโม บางกอก จำกัด	-	B24	-
60	บริษัท ครีเอทีฟ จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	อเมริกัน	B24	เครื่องประดับ
61	บริษัท บลู สปาร์ค ไดมอนด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	B24	เครื่องประดับ
62	บริษัท เอ็นวายเจ กรุ๊ป แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	B24	-

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
1	บริษัท สู่ยเชียง จิวเวลเลอร์รี่ จำกัด	อินเดีย	C1-C2	เครื่องประดับ
2	บริษัท สยามโกลด์ แอนด์ จิวเวลรี่ จำกัด	-	C1-C2	เครื่องประดับ
3	บริษัท ชิกเนเจอร์ อิมแพ็ค จำกัด	อินเดีย	C3,C5-C6	เจียรไนเพชร
4	บริษัท เรียร์เดน (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	C3 ชั้น1	เครื่องประดับ
5	บริษัท เอช โกลด์ จำกัด	ไทย	C5-C6	เครื่องประดับ
6	นางเตือนใจ พรพิไลลักษณ์	ไทย	C4	ให้เช่าอาคาร
7	บริษัท แส่นจิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	C4 ชั้น1	เครื่องประดับ
8	บริษัท เจ วอน รีไฟน์นิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	C4	เครื่องประดับ
9	บริษัท แมคมเมอร์ลิน จำกัด	ไทย	C7	เครื่องประดับ
10	บริษัท ทิอาร์เอ็ม จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	C7 ชั้น1	เครื่องประดับ
11	บริษัท อาร์ทีสติก จิวเวลส์ จำกัด	ไทย	C8 - C14	เครื่องประดับ
12	บริษัท ดีไซน์ส์ ทุ เซริช จำกัด	ไทย	D1	เครื่องประดับ
13	บริษัท อัลปิเรโอะ จำกัด	ญี่ปุ่น	D2-D3	เครื่องประดับ
14	บริษัท ไฟเบอร์ เทคนิค จำกัด	ไทย	D4	เครื่องประดับ
15	บริษัท จิวเวลรี่ แฮส จำกัด	ไทย	D5-D6 ชั้น1	เครื่องประดับ
16	บริษัท อิตวี ครีเอชั่น จำกัด	-	D5-D6 ชั้น2	เครื่องประดับ
17	บริษัท จาบีต้า จิวเวลรี่ แมนูแฟเจอโรส จำกัด	อินเดีย/ญี่ปุ่น	D5-D6 ชั้น5-6	เครื่องประดับ
18	บริษัท มิราเคิล สยาม อิมพอร์ต เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	D7-D9	การออกแบบ
19	บริษัท ซิลเวอร์ เวเนเจอร์ จำกัด	-	D7-D9	เครื่องประดับ
20	บริษัท วิวาร์ ไดมอนด์ส จำกัด	-	D7-D9 ชั้น3	เครื่องประดับ
21	บริษัท ยู-อินเตอร์เนชั่นแนล แพคคอรี่ จำกัด	-	D7-D9 ชั้น4-5	เครื่องประดับ
22	บริษัท นิว เทค เซน จำกัด	-	D10	เครื่องประดับ
23	บริษัท อาร์.เอ็น. ออร์นาเมนต์ จำกัด	ไทย	D10 ชั้น1	ขนส่งสินค้า
24	บริษัท เจม ไซน์ โกลเบล จำกัด	-	D10	เครื่องประดับ
25	บริษัท ซิดดี อิมเบ็กซ์ (ไทย) จำกัด	-	D10 ชั้น4	เครื่องประดับ
26	บริษัท ทูลี่ จิวเวลรี่ จำกัด	-	D11	-
27	บริษัท เอ แอนด์ เอ แอคเซสเซอรี่ส์ จำกัด	-	D11	เครื่องประดับ
28	บริษัท ไฮท์ เอ็นด์ คอลเลคชั่นส์ จำกัด	ไทย	D12	เครื่องประดับ
29	บริษัท เอกลาห์ จิวเวลรี่ จำกัด	ฝรั่งเศส	E1 - E2	เครื่องประดับ
30	บริษัท ดอนนาเจมา จิวเวลเลอร์รี่ จำกัด	อิตาลี	E3 - E6	เครื่องประดับ
31	ร้าน ทีเคเซอร์วิส	ไทย	E7 ชั้น 1	เครื่องประดับ
32	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาวรัตน์พิกุลทอง	-	E7 ชั้น 1	เครื่องประดับ
33	บริษัท สปีคส์ จิวเวลรี่ เซอร์วิสเชส จำกัด	ไทย	E7 ชั้น 2	เครื่องประดับ
34	บริษัท เจมแบรนต์ จิวเวลเลอร์รี่ จำกัด	-	E7 ชั้น 4	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
35	บริษัท บลูสโตน ครีเอชันส์ จำกัด	-	E8 - E10	เครื่องประดับ
36	บริษัท ไอทีล เจมส์ จำกัด	-	E8 - E10	-
37	บริษัท เฟลิกซ์ ไทย จำกัด	-	E10	เครื่องประดับ
38	บริษัท ลูเม่ ครีเอชันส์ จำกัด	อินเดีย	E11-E12	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
1	บริษัท โอลด์มูน จำกัด	ไทย	F1-F2 ชั้น 1	เครื่องประดับ
2	บริษัท นิว เฟรนช์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	F1-F2 ชั้น 5	เครื่องประดับ
3	บริษัท อัลฟา พรีเมียม เมททอล จำกัด	ไทย	F3	เครื่องประดับ
4	บริษัท บ้านช่างทอง จำกัด	-	F3	เครื่องประดับ
5	บริษัท เน็กซ์เจน ดีไซน์ จำกัด	-	F4-5	-
6	บริษัท ซิลค์ จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	F4-5ชั้น 1	เครื่องประดับ
7	บริษัท ทรีวิชั่นส์ จิวเวลรี่ จำกัด	-	F4-5ชั้น 3-5	เครื่องประดับ
8	บริษัท เอส.พี.ซี พรีเมียมเมททอล จำกัด	ไทย	F6	เครื่องประดับ
9	บริษัท พรอสเปอร์ จิวเวลรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ฟิลิปปินส์	F7	เครื่องประดับ
10	บริษัท เอ.จี.ดีไซน์ จำกัด	อินเดีย,อเมริกัน	F8	เครื่องประดับ
11	บริษัท เอ็ม เอส แบงคอก จำกัด (บี เอส เอเชีย)	-	F9	-
12	บริษัท นิรุ เจมส์ จำกัด	-	F9	เครื่องประดับ
13	บริษัท รีไลเอเบิล โซลูชันส์ จำกัด	-	F9	เครื่องประดับ
14	บริษัท คอนเนค โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-	F9	การตลาด
15	บริษัท กริเคิล จำกัด	เกาหลี	F9	ขายส่งของเสียและเศษวัสดุ
16	บริษัท เมคเกอร์ เมนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	F10	เครื่องประดับ
17	บริษัท เอ็คเซล รัช แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	ไทย	F11	เครื่องประดับ
18	บริษัท จาร์ต บางกอก จำกัด	รัสเซีย	F12	เครื่องประดับ
19	บริษัท ชาวไทยชัน จำกัด	-	G1-G4	เครื่องประดับ
20	บริษัท เคจีเค จิวเวลเลอรี แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	อเมริกัน	G5-G6	เครื่องประดับ
21	บริษัท อินเตอร์แพ็ค (ไทย) คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	G8	เครื่องประดับ
22	บริษัท จี. เค. แพคทอรี่ จำกัด	-	H1-H4	เครื่องประดับ
23	บริษัท เคเจ จิวเวลรี่ จำกัด	-	H5-H6	เครื่องประดับ
24	บริษัท อาร์ เค จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	H7-H8	สำนักงาน

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ลำดับ	ชื่อบริษัท	สัญชาติ	พื้นที่	ประเภทกิจการ
27	บริษัท สมาร์ทบิลด์เทค จำกัด	-	H7 ชั้น 2	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
28	บริษัท โคนาคูส เซอร์วิสเชส จำกัด	-	H7 ชั้น 2	เครื่องประดับ
29	บริษัท เอเชีย เมนเทอร์ คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	H7 ชั้น 2	-
30	บริษัท สฟิงซ์ อโดนิส อีเว้นท์ส อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	-	H7 ชั้น 3	ผู้จัดงานอีเวนต์
31	บริษัท อเล็กซ์ คอนซัลทิง กรุ๊ป จำกัด	-	H7 ชั้น 3	เครื่องประดับ
32	บริษัท สีสานตะ คอนซัลติ้ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด	-	H7 ชั้น 4	ที่ปรึกษาทางธุรกิจ
33	บริษัท อาร์.เค. เดียม จำกัด	-	H7 ชั้น 4	-
34	บริษัท เอมี เจมส์ จำกัด	-	H7 ชั้น 5	-
35	บริษัท อฟาร่า กรุ๊ป จำกัด	-	H7 ชั้น 5	ประตูลิเกิ้ลทรอนิกส์
36	บริษัท กิมไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	H7 ชั้น 5	ส่งออกสินค้าการเกษตร
37	นางสาวศิริพร จิตต์มงคล (เช่าแบบบุคคล PN Lessor)	-	H8 ชั้น 1	-
38	บริษัท โลสโค อินสทริวเม้นท์ จำกัด	-	H8 ชั้น 2	-
39	บริษัท จิวเวลเลอร์ดี จำกัด	-	H8 ชั้น 2	เครื่องประดับ
40	บริษัท ไตร-สตาร์ ดีไซน์ แอนด์ บิวต์ จำกัด	-	H8 ชั้น 3	ผู้จัดนิทรรศการ
41	บริษัท เอฟดีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	H8 ชั้น 4	ที่ปรึกษาทางธุรกิจ
42	บริษัท ทิน เหย้า เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	H8 ชั้น 4	ตัวแทนการตลาด
43	บริษัท เอ็กซ์พอร์ต เวอร์คส์ จำกัด	-	H8 ชั้น 5	ขายส่งไม้
44	บริษัท ฟาเซ็ทส์ จำกัด	-	H8 ชั้น 5	เครื่องประดับ
45	บริษัท เจโม เอาร์ทเลด จำกัด	ไทย	H9-H12 ชั้น 1	เครื่องประดับ
46	ศูนย์ฝึกช่างฝึกมือโดย KGK	-	H9-H12 ชั้น 6	-

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone I

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท เอชบี กรุป อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	อิตาลี	J101,K104,K301	64/1, 64/9, 64/25	เครื่องประดับ
2	บริษัท พีดับบลิว บราเธอร์ส จำกัด	ไต้หวัน	J101/2	64/2	เครื่องประดับ
3	บริษัท เพอร์รารี โลจิสติกส์ เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	อิตาลี	J101/2	64/2 (เช่า)	LOGISTIC
4	บริษัท แอ็บโซลูท แอลกอฮอล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แคนาดา	J102, J103	64/3, 64/4	-
5	บริษัท รักษาความปลอดภัย บริงค์ส (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	J102	64/3 (เช่า)	LOGISTIC
6	บริษัท สยาม ทรัพย์สิน จำกัด	ฝรั่งเศส	J103	64/4 (เช่า)	เครื่องประดับ
7	บริษัท ชายเพชร อัญมณี จำกัด	อินเดีย	J104/1-2	64/5-6	เครื่องประดับ
8	บริษัท สยามดีเทค จำกัด	ญี่ปุ่น	J105	64/7	เครื่องประดับ
9	บริษัท บัสส์ ซิลเวอร์ จำกัด	อินเดีย	J106	64/8	เครื่องประดับ
10	บริษัท บางกอกเบสท์ เอ็ม เอฟ จี จำกัด	ไทย	K104/2	64/10	เครื่องประดับ
11	บริษัท เจเอสดับเบิลยู อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย - จีน	K104/2	64/10 (เช่า)	เครื่องประดับ
12	บริษัท พาเทอร์สัน จิวเวลรี่ จำกัด	อิตาลี	K102, K105, K301	64/11, 64/18,64/25 (เช่า)	เครื่องประดับ
13	บริษัท เอส.เจ.อินเตอร์เนชั่นแนล โจลี่เย่ จำกัด	ไทย	K101/1, K101/2	64/12, 64/13	เครื่องประดับ
14	บริษัท ความหวัง และ ชาราท จำกัด	ไทย	K101/2	64/12 (เช่า)	เครื่องประดับ
15	บริษัท เอเอเอ จิวเวลรี่ จำกัด	อเมริกัน	J203	64/15 (เช่า)	เครื่องประดับ
16	บริษัท ยูโรเทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	อิตาลี	J201	64/16	เครื่องจักรและอุปกรณ์
17	บริษัท เดอะ สตูดิโอ บีเค จำกัด	ไทย	J202, J502, K601-603	64/17,64/43-44 , 64/36 (เช่า)	เครื่องประดับ
18	บริษัท วินซิลเวอร์ จำกัด	ฮ่องกง	J202	64/17	เครื่องประดับ
19	บริษัท กราสเบิร์ก จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	K203	64/19 (เช่า)	เครื่องประดับ
20	บริษัท กัลวาทะ จำกัด	ไทย - เยอรมัน	K202	64/20-21 (เช่า)	เครื่องประดับ
21	บริษัท แพนดώρα เซอร์วิส จำกัด	เคนมาร์ก	J301-303,J403	64/22- 24,64/28	การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
22	บริษัท ซี.เอ็น.โพนี่ จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	K303	64/26	เครื่องประดับ
23	บริษัท ซาบาน ออนิกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	อิสราเอล	K303	64/26 (เช่า)	เครื่องประดับ
24	บริษัท สวຍไทยทอง จำกัด	อินเดีย	K302	64/27	เครื่องประดับ
25	บริษัท พาเลซ จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	J401	64/29	เครื่องประดับ
26	บริษัท ชิกเนเจอร์ อิมแพ็ค จำกัด	ไทย	K401	64/31	เครื่องประดับ
27	บริษัท มุสลิม อะทีเลียร์ จำกัด	รัสเซีย	K403	64/32 (เช่า)	เครื่องประดับ
28	บริษัท ซีเอชไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	ไทย	K402, J503, K501	64/33-34,64/37	เครื่องประดับ
29	บริษัท ไวท์ร็อค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	อินเดีย	K402	64/33 (เช่า)	เครื่องประดับ
30	บริษัท โกลเด้น ดี ไทรมัฟ จำกัด	มาเลเซีย	J501	64/35	เครื่องประดับ
31	บริษัท เบลล่า ออโร จำกัด	ไทย - เบลีซ	K501	64/37 (เช่า)	เครื่องประดับ
32	บริษัท เมกแมน จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	K503	64/38	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
เขต Free zone I

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
33	บริษัท เอเอ็มจี จำกัด	ไทย - อินเดีย	K502	64/39	เครื่องประดับ
34	บริษัท เจมส์ ควอลิตี้ จำกัด	สวิต	K502	64/39 (เช่า)	เครื่องประดับ
35	บริษัท อมานซ่า จีเวลส์ จำกัด	อินเดีย	J603	64/40	-
36	บริษัท สยาม จิวเวลรี่ ครีเอชั่น จำกัด	อินเดีย	J603	64/40 (เช่า)	เครื่องประดับ
37	บริษัท คาซ่า จิวเวลส์ จำกัด	รัสเซีย	J601	64/41	เครื่องประดับ
38	บริษัท โอม ไดมอนด์ จำกัด	ไทย	J602	64/42	เครื่องประดับ
39	บริษัท อัลฟ่า โปรเจค จิวเวลรี่ จำกัด	ยูเครน	J602	64/42 (เช่า)	เครื่องประดับ
40	บริษัท ฟอร์มิกา (ทีเอช) จำกัด	สิงคโปร์	K601-603	64/43-44	เครื่องประดับ
41	บริษัท เพียวริตี้ จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	K602	66/44 (เช่า)	เครื่องประดับ
42	บริษัท เลเจนด์ จีเวลรี่(ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	J701-703	64/45	เครื่องประดับ
43	บริษัท สโธอา จำกัด	สิงคโปร์	K701	64/46	เครื่องประดับ
44	บริษัท เซนทัวรี บิжуส์ จำกัด	ฝรั่งเศส	K703	64/47	เครื่องประดับ
45	บริษัท งามชีพไทย จำกัด	อินเดีย	K702	64/48	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone II

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท ส่วยเฮียง จิวเวลเลอร์รี่	อินเดีย	L1/02	66/2	-
2	บริษัท มัลคา-อามีท เทรดิง จำกัด	ไทย	L1/02	66/2 (เช่า)	เครื่องประดับ
3	บริษัท แก วายโอไอเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ไต้หวัน	L1/03	66/3	อุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
4	บริษัท เอ็น ไอ ที จิวเลอรี่ ฟูลล์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L1/04	66/4	เครื่องจักรอุปกรณ์
5	บริษัท พีพีท อเวนิว เทรดเดอร์ จำกัด	อินเดีย	L1/05	66/5 (เช่า)	เครื่องประดับ
6	บริษัท คัลลิแนน เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	อินเดีย	L1/06	66/6 (เช่า)	เครื่องประดับ
7	บริษัท อัลฟ่า พรีเมียมส์ เมทอลล์ จำกัด	ไทย	L1/07-09	66/7-9	เครื่องประดับ
8	บริษัท อโลชา จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	L1/07-09	66/7-9 (เช่า)	เครื่องประดับ
9	บริษัท เอทนิค จิวเวลรี่ จำกัด	ยูเครน	L1/10,L2/08	66/10, 66/22 (เช่า)	เครื่องประดับ
10	บริษัท หงซินหยวน เทรดิง (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L1/11	66/11	เครื่องประดับ
11	บริษัท โกลเด้น เฮนลี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	ฮ่องกง	L1/12	66/12	เครื่องประดับ
12	บริษัท โอโรเรีย จำกัด	ไทย - ตุรกี	L1/13	66/13	เครื่องประดับ
13	บริษัท สปีดรีต ซีซั่น กรุ๊ป จำกัด	จีน	L1/14	66/14	สินค้าทางการเกษตร
14	บริษัท เทรปส์ อิมโม บางกอก จำกัด	ลักเซมเบิร์ก	L2/01-04	66/15-18	-
15	บริษัท วินซิลเวอร์ จำกัด	ฮ่องกง	L2/01-04, L2/14	66/15-18, 66/28	เครื่องประดับ
16	บริษัท กู๊ด อาย เทค จำกัด	ไทย	L2/05	66/19	บริการดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักร
17	บริษัท ชราราม เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	อินเดีย	L2/06	66/20	เครื่องประดับ
18	บริษัท มานิปาดร่า โดมอนต์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L2/07	66/21	เครื่องประดับ
19	บริษัท จีแอลเอสพลัส จำกัด	ไทย - อินเดีย	L2/08	66/22	-
20	บริษัท นาคากาวา คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ญี่ปุ่น	L2/09-11	66/23-25	เครื่องประดับ
21	บริษัท คัลเลอร์ คิงดอม จำกัด	อเมริกัน/อินเดีย	L3/01-04,L4/07,L4/09	66/29-32,66/49, 66/51 (เช่า)	เครื่องประดับ
22	บริษัท ออโตเรียนท์ เอเชีย จำกัด	นอร์เวย์	L3/06	66/34 (เช่า)	ผลิตเครื่องจักร
23	บริษัท กอฟส์ โลจิสติกส์ จำกัด	ไทย	L3/07-08	66/35-36	อสังหาริมทรัพย์
24	บริษัท อมรศักดิ์ อัญมณี จำกัด	อินเดีย	L3/07	66/35 (เช่า)	เครื่องประดับ
25	บริษัท เยสโลว์เทค จำกัด	ไทย	L3/08	66/36 (เช่า)	เครื่องประดับ
26	บริษัท แอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ไทย	L3/09	66/37	เครื่องจักรและอุปกรณ์
27	บริษัท เทนนิสตาร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L3/10	66/38	-
28	บริษัท เจมส์ แอนด์ จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย - อินเดีย	L3/11	66/39	-
29	บริษัท อาร์ธา จิวเวลรี่ จำกัด	ยูเครน - รัสเซีย	L3/11	66/39 (เช่า)	เครื่องประดับ
30	บริษัท อวิสต้า จำกัด	อินเดีย	L3/12	66/40	-
31	บริษัท โมเสค จิวเวลรี่ จำกัด	ออสเตรเลีย	L3/12	66/40 (เช่า)	เครื่องประดับ
32	บริษัท อมานชา จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	L3/12	66/40	-
33	บริษัท กาเลียนา ครีเอชั่นส์ จำกัด	สวิตเซอร์แลนด์	L3/13	66/41 (เช่า)	เครื่องประดับ
34	บริษัท ไนน์ฟู้ด อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	จีน	L3/14	66/42	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone II

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
35	บริษัท ออเนอร์ เอ็กซ์เพรส เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด	แคนาดา - จีน	L4/01	66/43(เช่า)	ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
36	บริษัท วัตส์ เทรคดิง (ไทยแลนด์) จำกัด	แคนาดา	L4/01	66/43(เช่า)	-
37	บริษัท ซูโอ เรค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L4/02	66/44(เช่า)	-
38	บริษัท ฟูล วิน เทคโนโลยี จำกัด	จีน	L4/02	66/44(เช่า)	เครื่องประดับ
39	บริษัท กรีนท็อป เทคโนโลยี จำกัด	ไต้หวัน	L4/02	66/44(เช่า)	เครื่องประดับ
40	บริษัท อิมพีเรียล เจมส์ แอนด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย - จีน	L4/03	66/45(เช่า)	เครื่องประดับ
41	บริษัท รอยัล ไทย เจมส์ จำกัด	อินเดีย - อเมริกา	L4/03	66/45(เช่า)	เครื่องประดับ
42	บริษัท ครอสฟอว์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย - ญี่ปุ่น	L4/03	66/45(เช่า)	เครื่องประดับ
43	บริษัท จิวเวลเลอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	L4/04	66/46(เช่า)	เครื่องประดับ
44	บริษัท นีโวกา (ประเทศไทย) จำกัด	อังกฤษ	L4/04	66/46(เช่า)	เครื่องประดับ
45	บริษัท แดน เจมส์ แอนด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	L4/04	66/46(เช่า)	เครื่องประดับ
46	บริษัท แอลเอชบีเค จำกัด	ฝรั่งเศส	L4/05	66/47(เช่า)	เครื่องประดับ
47	บริษัท คุณแพ้ง เอิร์ล แมชชีนเนอร์ อัคริเบนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L4/06	66/48(เช่า)	ขนส่งสินค้า
48	บริษัท เกรสมูฟเม้นท์ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด	-	L4/06	66/48(เช่า)	เครื่องประดับ
49	บริษัท ฟลายอเวย์ โยม (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	L4/06	66/48(เช่า)	เครื่องประดับ
50	บริษัท ไอ.เอ็ม เทรคดิง ปิคเค จำกัด	ไทย - อิสราเอล	L4/08	66/50(เช่า)	เครื่องประดับ
51	บริษัท เพทคัส เอเชีย จำกัด	เยอรมัน	L4/08	66/50(เช่า)	งานด้านวิศวกรรม
52	บริษัท มานีการะ จำกัด	พม่า	L4/09	66/51(เช่า)	เครื่องประดับ
53	บริษัท ยูเอสยูเอ็น เทคโนโลยี จำกัด	ไต้หวัน	L4/09	66/51(เช่า)	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป
54	บริษัท ลอดจิ้ง คอนเซพ (ประเทศไทย) จำกัด	จีน	L4/09	66/51(เช่า)	-
55	บริษัท ออสโตร มินเนอรัลส์ บางกอก จำกัด	สวีเดน	L4/11	66/53(เช่า)	-
56	บริษัท ท็อป จีเวลส์ จำกัด	-	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
57	บริษัท รุทวิ จีเวลส์ จำกัด	อินเดีย	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
58	บริษัท เจน แซด ไดมอนส์ จำกัด	อินเดีย	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
59	บริษัท ซีเดีย จำกัด	เบลเยียม	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
60	บริษัท จี แอนด์ เอส จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
61	บริษัท ชันนี ลีเจนด์ จำกัด	อิตาลี	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
62	บริษัท ยูไนเต็ล เจมส์ ครีเอชั่น จำกัด	ไทย - ฮ่องกง	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
63	บริษัท ยูรูม เทรคดิง จำกัด	-	L4/12-14	66/54-56(เช่า)	-
64	บริษัท เคจีเค จิวเวลเลอร์ แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	L5/01-06,09-11	66/57-63,65-67(เช่า)	เครื่องประดับ
65	บริษัท มิทซ์มิช อินเดอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	L5/07-08	66/63-64	เครื่องประดับ
66	บริษัท สยาม เพิร์ล จิวเวลรี่ จำกัด	ไทย - จีน	L5/08	66/64 (เช่า)	เครื่องประดับ
67	บริษัท โมลินี จำกัด	อิตาลี	L5/12	66/68 (เช่า)	เครื่องประดับ
68	บริษัท เอลิเอล (ไทยแลนด์) จำกัด	อินเดีย	L5/13-14	66/69-70	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone III

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท เอ็กพีดี โอบอล(ประเทศไทย) จำกัด	สิงคโปร์	M1	68/1 (เช่า)	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท ฟราเวียร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	M2	68/2 (เช่า)	เครื่องประดับ
3	บริษัท มิโก โซมิซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	M3	68/3	เครื่องประดับ
4	บริษัท ชันดอล จิวเวลรี่ จำกัด	รัสเซีย	M4	68/4A (เช่า)	เครื่องประดับ
5	บริษัท เทนเค จำกัด	รัสเซีย	M4	68/4B (เช่า)	เครื่องประดับ
6	บริษัท จูลู จิวเวลรี่ จำกัด	รัสเซีย	M4	68/4C (เช่า)	เครื่องประดับ
7	บริษัท สกาย โกลด์สมิธ (ทีเอช) จำกัด	มาเลเซีย	M5	68/5 (เช่า)	เครื่องประดับ
8	บริษัท นีออน สตาร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	บราซิล	M6	68/6 (เช่า)	เครื่องประดับ
9	บริษัท มาสเตอร์พีช ไดมอนด์ เอ็มเอฟจี จำกัด	อเมริกัน	M7-10,M14	68/7-10,68/13-14 (เช่า)	เครื่องประดับ
10	บริษัท อัลคิสวา จำกัด	อินเดีย	M11	68/11 (เช่า)	เครื่องประดับ
11	บริษัท เอ็น เอส ซี บางกอก จำกัด	อเมริกัน	M12	68/12 (เช่า)	เครื่องประดับ
12	บริษัท ดาบาน จิวเวลรี่	รัสเซีย	M15	68/15A (เช่า)	เครื่องประดับ
13	บริษัท ฟูรา เจมส์ ไทย จำกัด	เอมเรียน	M16	68/16 (เช่า)	เครื่องประดับ
14	บริษัท แอสเซนด อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	จีน	M17,19	68/17,19 (เช่า)	เครื่องประดับ
15	บริษัท เอชเอฟจี จิวเวลส์ จำกัด	ไทย	M18	68/18 (เช่า)	เครื่องประดับ
16	บริษัท เอส์ เลนอร์ จำกัด	ปากีสถาน	M20	68/20 (เช่า)	เครื่องประดับ
17	บริษัท แพรกแมติก เมทัล จำกัด	ไทย - อินเดีย	M21,M28	68/21,68/28A (เช่า)	เครื่องประดับ
18	บริษัท แอลกันท์ ไทย จำกัด	อินเดีย	M22	68/22 (เช่า)	เครื่องประดับ
19	บริษัท วีดีเอ จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	เคย์แมน	M23	68/23 (เช่า)	เครื่องประดับ
20	บริษัท อาร์.เอ็ม. จิวเวลเลอร์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	M24	68/24 (เช่า)	เครื่องประดับ
21	บริษัท แอนทิก แอนด์ อาร์ท จำกัด	-	M25	68/25A (เช่า)	เครื่องประดับ
22	บริษัท รอยัล ไทย เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	อินเดีย	M25	68/25B (เช่า)	เครื่องประดับ
23	บริษัท จูลู ดิสทริบิวชั่น จำกัด	อังกฤษ	M26	68/26 (เช่า)	เครื่องประดับ
24	บริษัท เคจีเค จิวเวลเลอร์ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	M27	68/27	เครื่องประดับ
25	บริษัท ไทย จิวเวลส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ฮ่องกง	M28	68/26B (เช่า)	เครื่องประดับ
26	บริษัท โอโรเรีย จำกัด	ไทย - ตุรกี	M29	68/29	เครื่องประดับ
27	บริษัท โรซี่ บลู จิวเวลเลอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ฮ่องกง	M29	68/29 (เช่า)	เครื่องประดับ
28	บริษัท วิลด์ส โกลบอล มินเนอรัล จำกัด	ไทย - เยอรมัน	M30	68/30	เครื่องประดับ
29	บริษัท สุคาเตีย สโตนส์ จำกัด	ไทย - อินเดีย	M31	68/31	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone III

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท ยูโรเทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	-	N1,N2	92/1	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท เอ็น.ไอ.ที.จี.วี.เวอร์รี่ พูลส์ จำกัด	-	N2	92/2	การขนส่งเครื่องจักร
3	บริษัท บริษัท เอชเอ็มเอส ดิสทริบิวชั่น จำกัด	-	N3	92/3	เครื่องประดับ
4	บริษัท เอทูแซด เจมส์ จำกัด	-	N4	92/4	เครื่องประดับ
5	บริษัท ตรีม ซิลเวอร์ จำกัด	-	N5	92/5	เครื่องประดับ
6	บริษัท ดีเอไอ เทค แอโร คอมโพไซด์ส จำกัด	-	N6	92/6	อุปกรณ์การบินและอวกาศ
7	บริษัท ซาจิ เจมส์ แอนด์ พูลส์ จำกัด	-	N7-8	92/7-8	เครื่องประดับ
8	บริษัท แฟนซี คอลเลคชั่น จำกัด	-	N9	92/9	เครื่องประดับ
9	บริษัท ดีวายเค (ไทยแลนด์) จำกัด	-	N10	92/10A	เครื่องประดับ
10	บริษัท เพโยน่า เวลด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	N11	92/11	เครื่องประดับ
11	นาย ชัยวัฒน์ ,นาย ไชยรัตน์ ,น.ส.อรัญญา โลหะกิจถาวร	-	N12-13	92/12-13	เครื่องประดับ
12	บริษัท เอช วี ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N13	92/13	เครื่องประดับ
13	บริษัท เจแปน จิวเวลรี่ แฟคตอรี จำกัด	-	N14-15	92/14-15	เครื่องประดับ
14	บริษัท ไทย พีซีบี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ไต้หวัน	N17	92/17	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
15	บริษัท อติมาเจมส์ แอนด์ จิวเวลเลอรี จำกัด	-	N18	92/18	เครื่องประดับ
16	บริษัท มานิชก้า ครีเอชั่น จำกัด	-	N19	92/19	เครื่องประดับ
17	บริษัท ทีจีเอส แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	-	N20-21	92/20-21	เครื่องประดับ
18	บริษัท จีเวลรี่ ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N22	92/22	เครื่องประดับ
19	บริษัท เอ็มซีซี มาฮาดิโอ (ไทยแลนด์) จำกัด	อินเดีย	N23	92/23	เครื่องประดับ
20	บริษัท กราสเบิร์ก จิวเวลรี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	-	N24	92/24	เครื่องประดับ
21	บริษัท ชัยเพชร อัญมณี จำกัด	อินเดีย	N25	92/25	เครื่องประดับ
22	บริษัท ทีจีเอส คัลเลอร์ เจมส์ จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
23	บริษัท ไอร่า เทรดิง จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
24	บริษัท วิวานต้า จิวเวลรี่ จำกัด	-	N29	92/29	เครื่องประดับ
25	บริษัท พอล เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	N30	92/30	เครื่องประดับ
26	บริษัท เอ็กซ์ตริม แมทซินส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	อิสราเอล	N31	92/31	-
27	นายเจอ หยู และ นางเช่อซิน สวี	-	N32	92/32 (เช่า)	-
28	บริษัท คีน เจด ไทย จำกัด	-	N33-37	92/33-37	เครื่องประดับ
29	บริษัท อมารัลลิส จิวเวลรี่ จำกัด	-	N38	92/38	เครื่องประดับ
30	บริษัท อาคอร์ดเน็ต จิวเวลส์ จำกัด	-	N39-41	92/39-41	เครื่องประดับ
31	บริษัท เซนิตี้ จิวเวลส์ จำกัด	-	N42	92/42	เครื่องประดับ
32	บริษัท อาทิตย์ อภิญญา เทรดิง จำกัด	-	N44	92/44	เครื่องประดับ
33	บริษัท ซูเคร จิวเวลรี่ ดีไซน์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	N45-46	92/45-46	-
34	บริษัท ชริราม เอ็กซ์พอร์ตส์ จำกัด	-	N47	92/47	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

เขต Free zone IV

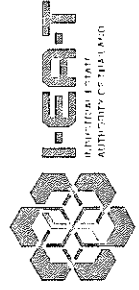
ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ตึก	เลขที่	
1	บริษัท ยูโรเทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	-	N1,N2	92/1	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท เอ็น.ไอ.ที.จี.วี.เอส. จำกัด	-	N2	92/2	การขนส่งเครื่องจักร
3	บริษัท บริษัท เอชเอ็มเอส ดิสทริบิวชั่น จำกัด	-	N3	92/3	เครื่องประดับ
4	บริษัท เอทูแอส เจมส์ จำกัด	-	N4	92/4	เครื่องประดับ
5	บริษัท ตรีม ซิลเวอร์ จำกัด	-	N5	92/5	เครื่องประดับ
6	บริษัท ดีเอไอ เทค แอโร คอมโพสิตส์ จำกัด	-	N6	92/6	อุปกรณ์การบินและอวกาศ
7	บริษัท ซาซึ เจมส์ แอนด์ จูส จำกัด	-	N7-8	92/7-8	เครื่องประดับ
8	บริษัท แฟนซี คอลเลคชั่น จำกัด	-	N9	92/9	เครื่องประดับ
9	บริษัท มีเทล จิวเวลรี่ ดีไซน์ จำกัด	-	N10	92/10	เครื่องประดับ
10	บริษัท เพียวนา เวลด์ จิวเวลรี่ จำกัด	อินเดีย	N12	92/11	เครื่องประดับ
11	บริษัท เอช วี ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N13	92/13	เครื่องประดับ
12	บริษัท เจแปน จิวเวลรี่ แฟคตอรี จำกัด	-	N14-15	92/14-15	เครื่องประดับ
	บริษัท หง จิน (ประเทศไทย) จำกัด	-	N16	92/16	เครื่องประดับ
13	บริษัท ไทย ฟิชชี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ไต้หวัน	N17	92/17	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
14	บริษัท อติมาตร เจมส์ แอนด์ จิวเวลเลอรี จำกัด	-	N18	92/18	เครื่องประดับ
15	บริษัท มานิชก้า ครีเอชั่น จำกัด	-	N19	92/19	เครื่องประดับ
16	บริษัท ทีจีเอส แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	-	N20-21	92/20-21	เครื่องประดับ
17	บริษัท จีเวลรี่ ครีเอชั่นส์ จำกัด	-	N22	92/22	เครื่องประดับ
18	บริษัท เอ็มซีซี มายาดิโอ (ไทยแลนด์) จำกัด	อินเดีย	N23	92/23	เครื่องประดับ
19	บริษัท กราสเบิร์ก จิวเวลรี่ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	-	N24	92/24	เครื่องประดับ
20	บริษัท ชายเพชร อัญมณี จำกัด	อินเดีย	N25	92/25	เครื่องประดับ
21	บริษัท อิตวี ครีเอชั่น จำกัด	อินเดีย	N26-27	92/26-27	เครื่องประดับ
22	บริษัท ทีจีเอส คัลเลอร์ เจมส์ จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
23	บริษัท โอรา เทรตติ้ง จำกัด	-	N28	92/28	เครื่องประดับ
24	บริษัท วิวานต้า จิวเวลรี่ จำกัด	-	N29	92/29	เครื่องประดับ
25	บริษัท พอล เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	N30	92/30	เครื่องประดับ
26	บริษัท เอ็กซ์ตริม แมทชีนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	อิสราเอล	N31	92/31	-
27	บริษัท เอกไทย เคมี จำกัด	-	N32	92/32 (เช่า)	-
28	บริษัท คีน เจด ไทย จำกัด	-	N33-37	92/33-37	เครื่องประดับ
	บริษัท แทฮัน แมททีเรียล จำกัด	-	N36	92/36	เครื่องประดับ
	บริษัท อันริชั่นเนเบิล แคร จำกัด	-	N38	92/38	เครื่องประดับ
29	บริษัท อมารีลิส จิวเวลรี่ จำกัด	-	N38	92/38	เครื่องประดับ
30	บริษัท อาดอร์เน็ต จิวเวลรี่ จำกัด	-	N39-41	92/39-41	เครื่องประดับ
	บริษัท ออริจิม จิวเวลส์ แอนด์ เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	N39	92/39	เครื่องประดับ
	บริษัท คูมินัส จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	N40	92/40	เครื่องประดับ
	บริษัท มอนดีโนเบิล จิวเวลรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	-	N41	92/41	
31	บริษัท ไทย พรอสเพอริตี้ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	-	N42	92/42 (เช่า)	เครื่องประดับ
32	บริษัท เมตากระรัต จำกัด	-	N43,50-52	92/43,50-52	เครื่องประดับ
33	บริษัท โอโยรา จิวเวลเลรี่ ครีเอชั่น จำกัด	-	N44	92/44	เครื่องประดับ
34	บริษัท ซูเคร จิวเวลรี่ ดีไซน์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	N45-46	92/45-46	-
35	บริษัท ชรรัม เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	-	N47	92/47	เครื่องประดับ
36	บริษัท เอจีเอ็ม จิวเวลส์ จำกัด	-	N47	92/47 (เช่า)	-
37	บริษัท สวิสดี ไดมอนด์ จำกัด	-	N48,N49	92/48,49	เครื่องประดับ
38	บริษัท วิวาห์ ไดมอนด์ จำกัด	-	N48	92/48	เครื่องประดับ

รายชื่อบริษัทนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
เขต Free zone V

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่เปิดดำเนินการ	สัญชาติ	พื้นที่		ประเภทกิจการ
			ติก	เลขที่	
1	บริษัท รอยัล คอนซัลติง แอนด์ เทคคิง	-	P1	94/1	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า
2	บริษัท อวิสต้า จำกัด	-	P2	94/1	เครื่องประดับ
	บริษัท ดีทู เทคเตอร์ จำกัด	-	P2	94/1 (เช่า)	
4	บริษัท อินเทกริตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	P3	94/2	-
5	บริษัท วินซิลเวอร์ จำกัด	-	P4	94/3	เครื่องประดับ
6	บริษัท ลาลา โกลด์ จำกัด	-	P5-6,8	94/4-5,8	เครื่องประดับ
7	บริษัท ลักซ์ลุม จำกัด	-	P7	94/6	เครื่องประดับ
8	บริษัท ศรี วสุเทพ จำกัด	-	P8	94/7	เครื่องประดับ
9	บริษัท สยาม จิวเวลรี่ ศรีเอชัน จำกัด	-	P10-11	94/9-10	เครื่องประดับ
10	บริษัท มาร์.อินด์.แอนด์คอมม.เซอร์วิสเซล จำกัด	-	P12	94/11	เครื่องประดับ
11	บริษัท ชานส์ จิวเวลรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	-	P13	94/12	เครื่องประดับ
12	บริษัท เจมลักซ์ เอ็กพอร์ต จำกัด	-	P14	94/14	เครื่องประดับ
13	บริษัท สยามจิวเวลรี่ (2024) จำกัด	-	P15	94/15	เครื่องประดับ
14	บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็น แอททีเลียร์ จำกัด	-	P16	94/16	เครื่องประดับ
15	บริษัท ดีเอ็มเอเอส จิวเวลส์ จำกัด	-	P17-21	94/17-21	เครื่องประดับ
16	บริษัท ซิमानสกี จำกัด	-	P22-26	94/22-26	เครื่องประดับ
17	บริษัท แองเจิล จิวเวลรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P28-29	94/28-29	เครื่องประดับ
18	บริษัท อีเจโอ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P30-31	94/30-31	เครื่องประดับ
19	บริษัท แอท มือเซฟียร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	P32-33	94/32-33	เครื่องประดับ
20	บริษัท ชาน เจ จิวเวลเลอรี แมนูแฟคเจอร์ริง(บางกอก)จำกัด	-	P32-33	94/32-33	เครื่องประดับ
21	บริษัท เจซี แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	-	P34	94/34	-
22	บริษัท จูลูธูร์ ดีสทริบิวชั่น จำกัด	-	P36	94/36	-
23	บริษัท นิวสุเรน จำกัด	-	P37	94/37	เครื่องประดับ
24	บริษัท เมอร์ซี่ จิวเวลรี่ จำกัด	-	P38-39	94/38-39	เครื่องประดับ
25	บริษัท เดลี่ จิวเวลรี่ จำกัด	-	P40	94/40	เครื่องประดับ
26	บริษัท พรี่เซียส จิวเวลรี่ แคสติง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P41	94/41	เครื่องประดับ
27	บริษัท ซี. เอส. ที. เอเซีย แปซิฟิค จำกัด	-	P42-46	94/42-46	เครื่องประดับ
28	บริษัท เอ็นเอชบี อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P47	94/47	-
29	บริษัท ฟูล อิน โอป (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P48	94/48	-
30	บริษัท เอ็มเคที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	P49	94/49	-
31	บริษัท สตาร์ท บริดจ์ โกลบอล จิวเวลรี่ จำกัด	-	P50	94/50	-
32	บริษัท หยูง หยาง อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	-	P51	94/51	-

ภาคผนวก 4ข

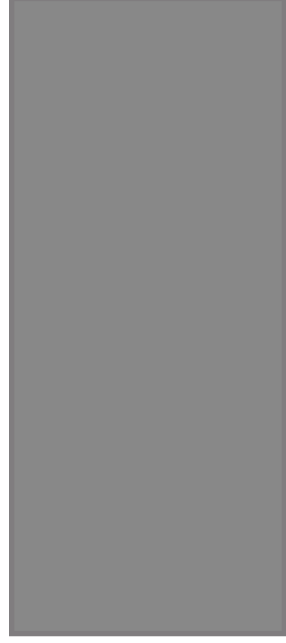
ใบประกาศเกียรติคุณระดับ ECO-Champion ของนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี



CERTIFICATE

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
เพื่อรับรองว่าเป็น เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ระดับ Eco-Champion



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



การรับรองเลขที่ CHP-10/2566
ออกให้ ณ วันที่ 11 กันยายน 2566
ถึง วันที่ 10 กันยายน 2569

ภาคผนวก 5ข

เอกสารการเปลี่ยนแปลงพื้นที่โครงการ



ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี (ฉบับที่ ๙)

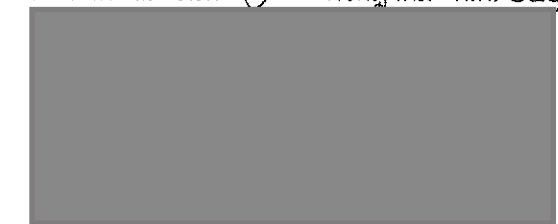
ตามที่ได้มีประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี ลงวันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตประกอบการเสรี นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี ลงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี (ฉบับที่ ๘) ลงวันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ รวมเนื้อที่ประมาณ ๑๕๙ ไร่ ๓ งาน ๑๒.๖ ตารางวา แบ่งเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป เนื้อที่ประมาณ ๑๓๙ ไร่ ๓๙.๔ ตารางวา และเขตประกอบการเสรี เนื้อที่ประมาณ ๒๐ ไร่ ๒ งาน ๗๓.๒ ตารางวา นั้น

เนื่องจากผู้ร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยกันพื้นที่บางส่วนในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป เนื้อที่ประมาณ ๑ ไร่ ๐ งาน ๘๔ ตารางวา เพื่อกำหนดเป็นเขตประกอบการเสรีต่อไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงประกาศเปลี่ยนแปลงเขตนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี ให้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเขตประกอบการเสรี โดยให้ยกเลิกแผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี (ฉบับที่ ๘) ดังกล่าวข้างต้น และให้มีเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



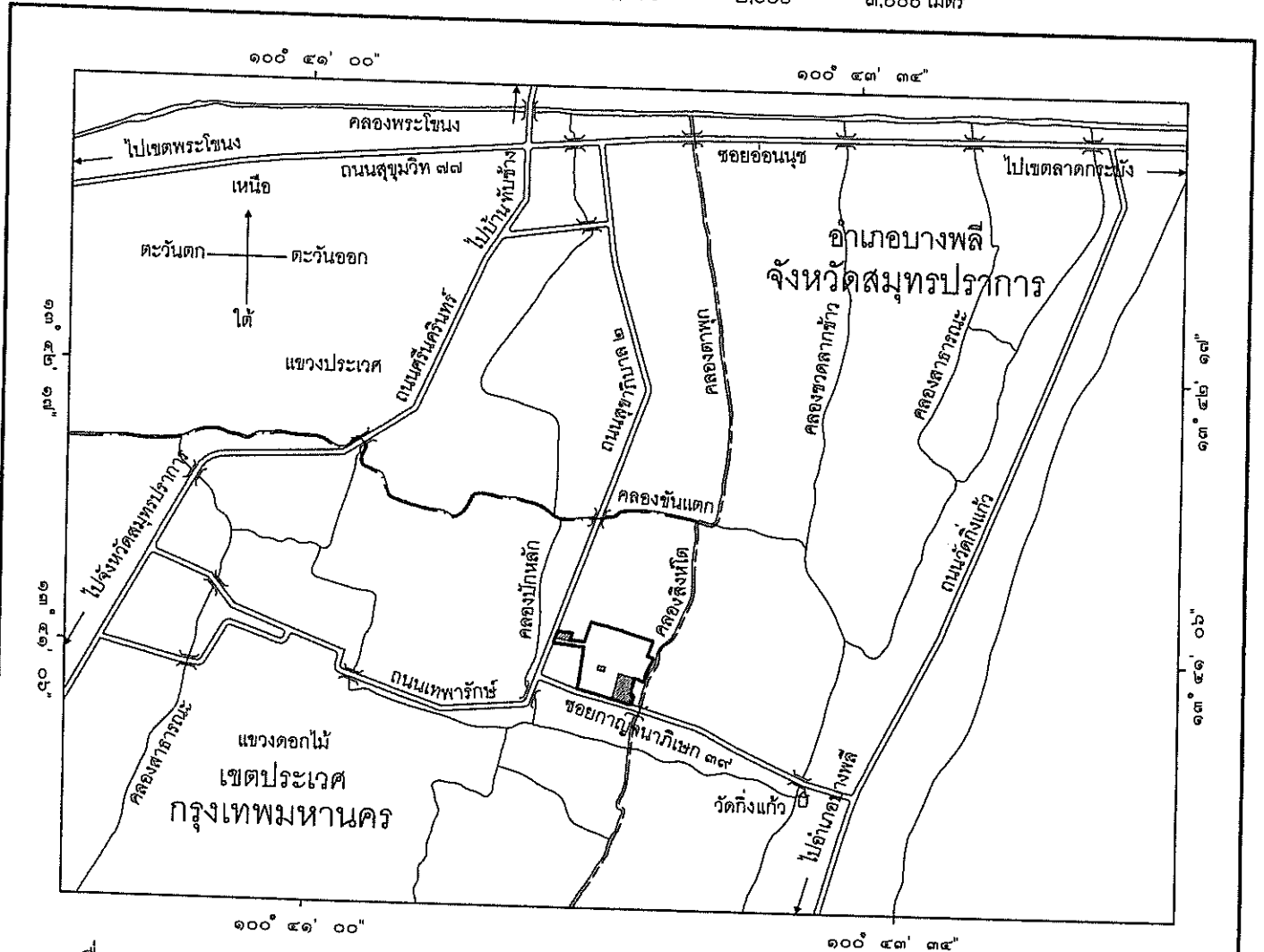
ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี (ฉบับที่ ๙)

เนื้อที่ประมาณ ๑๕๙ ไร่ ๓ งาน ๑๒.๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๑,๐๐๐ ๐ ๑,๐๐๐ ๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ เมตร



เครื่องหมาย

- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป เนื้อที่ประมาณ ๑๓๗ ไร่ ๓ งาน ๕๕.๔ ตารางวา
- เขตประกอบการเสรี เนื้อที่ประมาณ ๒๑ ไร่ ๓ งาน ๕๗.๒ ตารางวา
- เขตจังหวัด
- เขตตำบล
- ทางหลวง ถนน
- สะพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- วัด

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก 6ข

แผนงานและบันทึกการตรวจสอบบำรุงรักษา
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



No.	รายการ	ความถี่	ผู้กำกับ	ผู้ช่วย	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจสอบ	จำนวน
1. เครื่องสูบลม (Compressor Pump & EQ Pump)							
1.1	การตรวจเช็ค, ซ่อมบำรุงใหญ่	ทุก 1 ปี					
1.2	การหล่อลื่น	ทุก 6 เดือน					
1.3	การตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นใน Oil Chamber	ทุก 6 เดือน					
1.4	การทำความสะอาดเครื่องสูบลม	ทุก 1 เดือน					
1.5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Motor	ทุก 6 เดือน					
2. เครื่องสูบลม (Blower Pump)							
2.1	การตรวจเช็ค, ซ่อมบำรุงใหญ่	ทุก 1 ปี					
2.2	การหล่อลื่น	ทุก 6 เดือน					
2.3	การตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นใน Oil Chamber	ทุก 6 เดือน					
2.4	การตรวจเช็คสายพาน	ทุก 1 เดือน					
2.5	เปลี่ยนสายพาน Motor	ทุก 6 เดือน					
3. เครื่องสูบลม (Blower Pump)							
3.1	การตรวจเช็ค, ซ่อมบำรุงใหญ่	ทุก 1 ปี					
3.2	การหล่อลื่น	ทุก 6 เดือน					
3.3	การตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นใน Oil Chamber	ทุก 6 เดือน					
3.4	เปลี่ยนสายพาน Motor	ทุก 6 เดือน					
4. เครื่องเป่าลม (Air Blower)							
4.1	การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง	ทุก 6 เดือน					
4.2	การตรวจเช็คสายพาน	ทุก 1 เดือน					
4.3	การเปลี่ยนสายพาน	ทุก 1 เดือน					
4.4	การทำความสะอาด Air filter	ทุก 1 เดือน					
4.5	เปลี่ยนสายพาน Motor	ทุก 6 เดือน					
5. เครื่องสูบลม (Compressor Pump)							
5.1	การตรวจสอบความสะอาดของถัง	ทุก 6 เดือน					
5.2	การเปลี่ยนสายพาน Motor	ทุก 6 เดือน					
5.3	การตรวจสอบการเกิดสนิม	ทุก 6 เดือน					
6. เครื่องสูบลม (Compressor Pump)							
6.1	การตรวจสอบสายพาน	ทุก 1 เดือน					
6.2	การตรวจสอบสายพาน Air Cylinder	ทุก 1 เดือน					
6.3	การเปลี่ยน / ซ่อมแซม	ทุก 1 เดือน					
7. เครื่องสูบลม (Compressor Pump)							
7.1	การตรวจสอบสายพาน	ทุก 1 ปี					
7.2	การตรวจสอบสายพาน Motor	ทุก 6 เดือน					
7.3	การตรวจสอบสายพาน Motor	ทุก 1 เดือน					
8. เครื่องสูบลม (Compressor Pump)							
8.1	การตรวจสอบสายพาน Motor	ทุก 1 ปี					



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

บันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสีย รายเดือน ประจำปี 2568

เดือน	แอร์ใบเซอร์			เครื่องสูบน้ำ			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	วันที่	สายพาน (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่	เปลี่ยน/อัด จารบี	วันที่	ทำความสะอาด Air Filter		
มกราคม	6	ปกติ	6	อัดจารบี	6	ทำความสะอาด		
กุมภาพันธ์	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
มีนาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
เมษายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
พฤษภาคม	5	ปกติ	5	อัดจารบี	5	ทำความสะอาด		
มิถุนายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
กรกฎาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
สิงหาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
กันยายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
ตุลาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
พฤศจิกายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		
ธันวาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ทำความสะอาด		

เดือน	เครื่องสูบน้ำ			เครื่องรีดตะกอน			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	วันที่	สายพาน (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่	เปลี่ยน/อัด จารบี	วันที่	คัดรีด / กระบอบกลูบลม (ปกติ/ผิดปกติ)		
มกราคม	6	ปกติ	6	อัดจารบี	6	ปกติ		
กุมภาพันธ์	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
มีนาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
เมษายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
พฤษภาคม	5	ปกติ	5	อัดจารบี	5	ปกติ		
มิถุนายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
กรกฎาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
สิงหาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
กันยายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
ตุลาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
พฤศจิกายน	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		
ธันวาคม	4	ปกติ	4	อัดจารบี	4	ปกติ		



เดือน	แอร์โบลเวอร์		เครื่องสูบน้ำ			เครื่องสูบลูกก่อน			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	วันที่	ใบพัด (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่	ใบพัด (ปกติ/ผิดปกติ)	น้ำมันหล่อลื่น (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่	ใบพัด (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่		
มกราคม										
กุมภาพันธ์	15	ปกติ	15	ปกติ	ปกติ	14	ปกติ	15	ปกติ	
มีนาคม										
เมษายน										
พฤษภาคม										
มิถุนายน										
กรกฎาคม										
สิงหาคม	18	ปกติ	18	ปกติ	ปกติ	18	ปกติ	19	ปกติ	
กันยายน										
ตุลาคม										
พฤศจิกายน										
ธันวาคม										

เดือน	เครื่องสูบลูกก่อนหน้า		เครื่องสูบลูกก่อนหน้า		เครื่องสูบลูกก่อนหน้า		เครื่องสูบลูกก่อนหน้า		หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	วันที่	ใบพัด (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่	ใบพัด (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่	ใบพัด (ปกติ/ผิดปกติ)	วันที่	ใบพัด (ปกติ/ผิดปกติ)		
มกราคม										
กุมภาพันธ์										
มีนาคม	12	ปกติ	12	ปกติ	ปกติ	12	ปกติ	13	ปกติ	
เมษายน										
พฤษภาคม										
มิถุนายน										
กรกฎาคม										
สิงหาคม										
กันยายน	19	ปกติ	19	ปกติ	ปกติ	19	ปกติ	20	ปกติ	
ตุลาคม										
พฤศจิกายน										
ธันวาคม										



วันที่	เครื่องสูบลมระบบ 1					เครื่องสูบลมระบบ 2					หมายเหตุ	ลงชื่อผู้เช็ค	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	กระแส			สายพาน		กระแส			สายพาน				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
2	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
3	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
4	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
5													
6													
7	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
8	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
9	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
10	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
11	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
12													
13													
14	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
15	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
16	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
17	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
18	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
19													
20													
21	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
22	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
23	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
24	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
25	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
26													
27													
28													
29	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
30	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้
31	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๓.๕	๓.๕	/				ผู้

ผู้ตรวจสอบ



วันที่	เครื่องสูบลูกก่อน 1					เครื่องสูบลูกก่อน 2					หมายเหตุ	ลงชื่อผู้เช็ค	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	กระแส			สายพาน		กระแส			สายพาน				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	๓.๖	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
2													
3													
4	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
5	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
6	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
7	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
8	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
9													
10													
11	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
12													
13	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
14	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๕	๓.๓	๓.๓	/				
15	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
16													
17													
18	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
19	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
20	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๕	๓.๓	๓.๓	/				
21	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
22	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
23													
24													
25	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๕	๓.๓	๓.๓	/				
26	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
27	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
28	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
29	๓.๕	๓.๔	๓.๕	/		๓.๔	๓.๓	๓.๓	/				
30													
31													

ผู้ตรวจสอบ



วันที่	เครื่องสูบลมคอน 1					เครื่องสูบลมคอน 2					หมายเหตุ	ลงชื่อผู้เช็ค	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	กระแส			สายพาน		กระแส			สายพาน				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
2	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
3	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
4	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
5	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
6													
7													
8	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
9	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
10	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
11	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
12	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
13													
14													
15	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
16	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
17	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
18	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
19	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
20													
21													
22	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
23	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
24	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
25	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
26	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
27													
28													
29	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
30	๓.๕	๓.๕	๓.๕	/		๓.๕	๔.๓	๓.๑	/				
31													

ผู้ตรวจสอบ



วันที่	เครื่องสูบลูกคอน 1					เครื่องสูบลูกคอน 2					หมายเหตุ	ลงชื่อผู้เช็ค	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	กระแส			สายพาน		กระแส			สายพาน				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
2	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
3	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
4													
5													
6	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
7	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
8	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
9	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
10	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
11													
12													
13													
14	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
15	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
16	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
17	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
18													
19													
20	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
21	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
22	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
23													
24	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
25													
26													
27	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
28	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
29	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
30	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				
31	๗.6	๗.๕	๗.5	/		๗.๕	๕.๗	๗.๗	/				

ผู้ตรวจสอบ



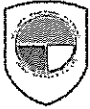
วันที่	เครื่องสูบลูกตะกอน 1				เครื่องสูบลูกตะกอน 2				หมายเหตุ	ลงชื่อผู้เช็ค	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	กระแส		สายพาน		กระแส		สายพาน				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ			
1											
2											
3	๓.6	๓.4	๓.6	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
4	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
5	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.3	๓.9	/			
6	๓.6	๓.4	๓.6	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
7	๓.6	๓.4	๓.5	/	3.4	4.๓	๓.9	/			
8											
9											
10	๓.6	๓.4	๓.5	/	3.๕	4.๓	๓.9	/			
11	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.๕	4.๓	๓.9	/			
12	๓.6	๓.4	๓.6	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
13	๓.6	๓.4	๓.6	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
14	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
15											
16											
17	๓.6	๓.4	๓.6	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
18	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
19	๓.6	๓.4	๓.6	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
20	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.3	๓.9	/			
21	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
22											
23											
24	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
25	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.5	4.๓	๓.9	/			
26	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.4	๓.9	/			
27	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
28	๓.6	๓.4	๓.5	/	๓.4	4.๓	๓.9	/			
29											
30											
31											

ผู้ตรวจสอบ



วันที่	เครื่องสูบลูกกลอน 1				เครื่องสูบลูกกลอน 2				หมายเหตุ	ลงชื่อผู้เช็ค	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	กระแส		สายพาน		กระแส		สายพาน				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ / ไม่ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ / ไม่ปกติ			
1	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
2	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
3	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
4	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
5											
6											
7											
8	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
9	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
10	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
11	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
12	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
13											
14											
15	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
16	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
17	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
18	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
19	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
20											
21											
22	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
23	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
24	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
25	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
26	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
27											
28											
29	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
30	ก.๖	ก.๔	ก.๕	/	ก.๕	ก.๓	ก.๑	/			
31											

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจเช็คเครื่องกวาดตะกอน เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๖๘

วันที่	เครื่องกวาดตะกอน							หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ลักษณะ		แกนมวน			
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	1.9	2.0	2.0	/		/			
2	1.9	2.0	2.0	/		/			
3	1.9	2.0	2.0	/		/			
4	1.9	2.0	2.0	/		/			
5									
6									
7	1.9	2.0	2.0	/		/			
8	1.9	2.0	2.0	/		/			
9	1.9	2.0	2.0	/		/			
10	1.9	2.0	2.0	/		/			
11	1.9	2.0	2.0	/		/			
12									
13									
14	1.9	2.0	2.0	/		/			
15	1.9	2.0	2.0	/		/			
16	1.9	2.0	2.0	/		/			
17	1.9	2.0	2.0	/		/			
18	1.9	2.0	2.0	/		/			
19									
20									
21	1.9	2.0	2.0	/		/			
22	1.9	2.0	2.0	/		/			
23	1.9	2.0	2.0	/		/			
24	1.9	2.0	2.0	/		/			
25	1.9	2.0	2.0	/		/			
26									
27									
28									
29	1.9	2.0	2.0	/		/			
30	1.9	2.0	2.0	/		/			
31	1.9	2.0	2.0	/		/			

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจเช็คเครื่องกวาดตะกอน เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๖๕

วันที่	เครื่องกวาดตะกอน							หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ตัวอย่าง		แกนหมุน			
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	1.9	2.0	2.0	/		/			
2									
3									
4	1.9	2.0	2.0	/		/			
5	1.9	2.0	2.0	/		/			
6	1.9	2.0	2.0	/		/			
7	1.9	2.0	2.0	/		/			
8	1.9	2.0	2.0	/		/			
9									
10									
11	1.9	2.0	2.0	/		/			
12									
13	1.9	2.0	2.0	/		/			
14	1.9	2.0	2.0	/		/			
15	1.9	2.0	2.0	/		/			
16									
17									
18	1.9	2.0	2.0	/		/			
19	1.9	2.0	2.0	/		/			
20	1.9	2.0	2.0	/		/			
21	1.9	2.0	2.0	/		/			
22	1.9	2.0	2.0	/		/			
23									
24									
25	1.9	2.0	2.0	/		/			
26	1.9	2.0	2.0	/		/			
27	1.9	2.0	2.0	/		/			
28	1.9	2.0	2.0	/		/			
29	1.9	2.0	2.0	/		/			
30									
31									

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจเช็คเครื่องกวาดตะกอน เดือน.....กุมภาพันธ์..... พ.ศ.68.....

วันที่	เครื่องกวาดตะกอน							หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ตัวอย่าง		แกนหมุน			
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	1.9	2.0	2.0	/		/			
2	1.9	2.0	2.0	/		/			
3	1.9	2.0	2.0	/		/			
4	1.9	2.0	2.0	/		/			
5	1.9	2.0	2.0	/		/			
6									
7									
8	1.9	2.0	2.0	/		/			
9	1.9	2.0	2.0	/		/			
10	1.9	2.0	2.0	/		/			
11	1.9	2.0	2.0	/		/			
12	1.9	2.0	2.0	/		/			
13									
14									
15	1.9	2.0	2.0	/		/			
16	1.9	2.0	2.0	/		/			
17	1.9	2.0	2.0	/		/			
18	1.9	2.0	2.0	/		/			
19	1.9	2.0	2.0	/		/			
20									
21									
22	1.9	2.0	2.0	/		/			
23	1.9	2.0	2.0	/		/			
24	1.9	2.0	2.0	/		/			
25	1.9	2.0	2.0	/		/			
26	1.9	2.0	2.0	/		/			
27									
28									
29	1.9	2.0	2.0	/		/			
30	1.9	2.0	2.0	/		/			
31									



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจเช็คเครื่องกวาดตะกอน เดือน...ธันวาคม... พ.ศ. ...68...

วันที่	เครื่องกวาดตะกอน							หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			สัอย่าง		แกนหมุน			
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	1.9	2.0	2.0	/		/			
2	1.9	2.0	2.0	/		/			
3	1.9	2.0	2.0	/		/			
4									
5									
6	1.9	2.0	2.0	/		/			
7	1.9	2.0	2.0	/		/			
8	1.9	2.0	2.0	/		/			
9	1.9	2.0	2.0	/		/			
10	1.9	2.0	2.0	/		/			
11									
12									
13									
14	1.9	2.0	2.0	/		/			
15	1.9	2.0	2.0	/		/			
16	1.9	2.0	2.0	/		/			
17	1.9	2.0	2.0	/		/			
18									
19									
20	1.9	2.0	2.0	/		/			
21	1.9	2.0	2.0	/		/			
22	1.9	2.0	2.0	/		/			
23									
24	1.9	2.0	2.0	/		/			
25									
26									
27	1.9	2.0	2.0	/		/			
28	1.9	2.0	2.0	/		/			
29	1.9	2.0	2.0	/		/			
30	1.9	2.0	2.0	/		/			
31	1.9	2.0	2.0	/		/			



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจเช็คเครื่องกวาดตะกอน เดือน...พฤษภาคม พ.ศ. ๖๘

วันที่	เครื่องกวาดตะกอน							หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ล้อยาง		แกนม้วน			
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1									
2									
3	1.9	2.0	2.0	/		/			
4	1.9	2.0	2.0	/		/			
5	1.9	2.0	2.0	/		/			
6	1.9	2.0	2.0	/		/			
7	1.9	2.0	2.0	/		/			
8									
9									
10	1.9	2.0	2.0	/		/			
11	1.9	2.0	2.0	/		/			
12	1.9	2.0	2.0	/		/			
13	1.9	2.0	2.0	/		/			
14	1.9	2.0	2.0	/		/			
15	1.9								
16									
17	1.9	2.0	2.0	/		/			
18	1.9	2.0	2.0	/		/			
19	1.9	2.0	2.0	/		/			
20	1.9	2.0	2.0	/		/			
21	1.9	2.0	2.0	/		/			
22									
23									
24	1.9	2.0	2.0	/		/			
25	1.9	2.0	2.0	/		/			
26	1.9	2.0	2.0	/		/			
27	1.9	2.0	2.0	/		/			
28	1.9	2.0	2.0	/		/			
29									
30									
31									



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจเช็คเครื่องกวาดตะกอน เดือน.....๕/๑๓๖๖..... พ.ศ. ๖๘

วันที่	เครื่องกวาดตะกอน							หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ล้อยาง		แกนหมุน			
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	1.9	2.0	2.0	/		/			
2	1.9	2.0	2.0	/		/			
3	1.9	2.0	2.0	/		/			
4	1.9	2.0	2.0	/		/			
5									
6									
7									
8	1.9	2.0	2.0	/		/			
9	1.9	2.0	2.0	/		/			
10	1.9	2.0	2.0	/		/			
11	1.9	2.0	2.0	/		/			
12	1.9	2.0	2.0	/		/			
13									
14									
15	1.9	2.0	2.0	/		/			
16	1.9	2.0	2.0	/		/			
17	1.9	2.0	2.0	/		/			
18	1.9	2.0	2.0	/		/			
19	1.9	2.0	2.0	/		/			
20									
21									
22	1.9	2.0	2.0	/		/			
23	1.9	2.0	2.0	/		/			
24	1.9	2.0	2.0	/		/			
25	1.9	2.0	2.0	/		/			
26	1.9	2.0	2.0	/		/			
27									
28									
29	1.9	2.0	2.0	/		/			
30	1.9	2.0	2.0	/		/			
31									



บริษัท เจเอ็ม เซอร์วิส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจเช็คปริมาณน้ำเสียบำบัดสภาพน้ำเสีย เดือน 12/2561 พ.ศ. 68

วันที่	ปริมาณน้ำเสียตัวที่ 1			ปริมาณน้ำเสียตัวที่ 2			ปริมาณน้ำเสียตัวที่ 3			ปริมาณน้ำเสียตัวที่ 4			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสฟอส 1	กระแสฟอส 2	กระแสฟอส 3	กระแสฟอส 1	กระแสฟอส 2	กระแสฟอส 3	กระแสฟอส 1	กระแสฟอส 2	กระแสฟอส 3	กระแสฟอส 1	กระแสฟอส 2	กระแสฟอส 3		
1	17.4	17.6	17.5	17.4	17.5	17.4	17.4	17.5	17.4	17.0	17.2	17.3		
2	17.6	17.8	17.7	17.7	17.9	17.8	17.7	17.8	17.7	17.1	17.3	17.4		
3	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
4	17.7	17.6	17.5	17.7	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
5														
6														
7	17.7	17.6	17.5	17.7	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
8	17.5	17.7	17.6	17.6	17.8	17.7	17.6	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
9	17.7	17.6	17.5	17.7	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
10	17.6	17.8	17.7	17.6	17.9	17.8	17.6	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
11	17.5	17.7	17.6	17.5	17.8	17.7	17.5	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
12														
13														
14	17.4	17.6	17.5	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
15	17.6	17.8	17.7	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
16	17.5	17.7	17.6	17.6	17.8	17.7	17.6	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
17	17.4	17.6	17.5	17.6	17.8	17.7	17.6	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
18	17.5	17.7	17.6	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
19														
20														
21	17.4	17.6	17.5	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
22	17.6	17.8	17.7	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
23	17.5	17.7	17.6	17.6	17.8	17.7	17.6	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
24	17.4	17.6	17.5	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
25	17.5	17.7	17.6	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
26														
27														
28														
29	17.5	17.7	17.6	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		
30	17.4	17.6	17.5	17.6	17.8	17.7	17.6	17.8	17.7	17.0	17.2	17.3		
31	17.5	17.7	17.6	17.7	17.9	17.8	17.7	17.9	17.8	17.0	17.2	17.3		

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจเอ็ม เซอร์วิส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำเสียพร้อมปรับสภาพน้ำเสีย เดือน กันยายน พ.ศ. ๖๘

วันที่	ปีสูบน้ำเสียครั้งที่ 1			ปีสูบน้ำเสียครั้งที่ 2			ปีสูบน้ำเสียครั้งที่ 3			ปีสูบน้ำเสียครั้งที่ 4			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3		
1	17.4	17.6	17.5	17.7	17.9	17.1	-	-	-	14.0	14.7	14.6		
2														
3														
4	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	-	-	-	14.0	14.7	14.5		
5	17.5	17.6	17.5	17.7	17.8	17.0	-	-	-	14.1	14.8	14.6	ช่างปรับน้ำเสีย	
6	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.1	-	-	-	14.1	14.8	14.6		
7	17.5	17.6	17.5	17.7	17.8	17.0	-	-	-	14.0	14.7	14.5		
8	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.1	-	-	-	14.1	14.8	14.6		
9														
10														
11	17.4	17.6	17.5	17.7	17.9	17.1	-	-	-	14.0	14.7	14.5		
12														
13	17.5	17.6	17.5	17.7	17.8	17.0	-	-	-	14.1	14.8	14.6		
14	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.1	-	-	-	14.0	14.7	14.5		
15	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	-	-	-	14.0	14.7	14.5		
16														
17														
18	17.4	17.6	17.5	17.7	17.9	17.1	17.6	17.0	17.0	14.0	14.7	14.5	ช่างปรับน้ำเสีย	
19	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
20	17.5	17.6	17.5	17.7	17.8	17.0	14.6	14.0	14.0	14.0	14.7	14.5		
21	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
22	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
23														
24														
25	17.5	17.6	17.5	17.7	17.8	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
26	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
27	17.5	17.6	17.5	17.7	17.8	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
28	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
29	17.6	17.7	17.6	17.8	17.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.8	14.6		
30														
31														

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด
แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำเสียบำบัดน้ำเสีย เดือน กันยายน พ.ศ. ๕๙

วันที่	ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 1			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 2			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 3			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 4			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3		
1	17.5	17.2	17.6	17.7	11.9	17.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.9	14.6		
2	17.6	17.6	17.5	17.5	11.8	17.0	14.1	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
3	17.5	17.7	17.6	17.8	11.9	17.1	14.1	14.1	14.0	14.1	14.9	14.6		
4	17.6	17.6	17.6	17.7	11.9	17.1	14.5	14.0	14.0	14.0	14.7	14.6		
5	17.6	17.8	17.7	17.6	11.9	17.1	14.6	14.1	14.0	14.1	14.9	14.6		
6														
7														
8	17.4	17.6	17.5	17.7	11.9	17.1	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
9	17.6	17.8	17.7	17.7	11.7	17.1	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
10	17.5	17.7	17.6	17.6	11.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.0	14.7	14.5		
11	17.4	17.6	17.5	17.7	11.9	17.1	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
12	17.5	17.8	17.6	17.6	11.8	17.0	14.6	14.0	14.0	14.0	14.9	14.5		
13														
14														
15	17.4	17.6	17.5	17.6	11.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
16	17.6	17.8	17.7	17.7	11.9	17.1	14.6	14.0	14.0	14.0	14.9	14.5		
17	17.5	17.7	17.6	17.7	11.9	17.1	14.6	14.0	14.0	14.0	14.9	14.5		
18	17.5	17.6	17.5	17.6	11.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
19	17.5	17.7	17.6	17.6	11.9	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
20														
21														
22	17.5	17.7	17.6	17.6	11.8	17.1	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
23	17.6	17.8	17.7	17.7	11.9	17.1	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
24	17.6	17.8	17.7	17.7	11.9	17.1	14.6	14.0	14.0	14.0	14.9	14.5		
25	17.5	17.7	17.6	17.6	11.7	17.0	14.6	14.0	14.0	14.0	14.9	14.6		
26	17.4	17.6	17.5	17.7	11.9	17.1	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
27														
28														
29	17.4	17.6	17.5	17.7	11.7	17.0	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
30	17.5	17.7	17.6	17.6	11.8	17.1	14.6	14.0	14.0	14.1	14.9	14.6		
31														

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด
แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำเสียบำบัดสภาพน้ำเสีย เดือน ๑๖๑๖ พ.ศ. ๒๕๕๙

วันที่	ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 1			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 2			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 3			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 4			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3		
1	1๗.๔	1๗.6	1๗.5	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.0	1๗.๐	1๔.1	1๔.๖	1๔.6		
2	1๗.6	1๗.8	1๗.7	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.๐	1๔.๗	1๔.5		
3	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๗	1๗.1	1๗.๑	1๗.๖	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.6		
4														
5														
6	1๗.6	1๗.๘	1๗.๗	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.6		
7	1๗.๕	1๗.6	1๗.5	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
8	1๗.5	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
9	1๗.๕	1๗.6	1๗.5	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
10	1๗.5	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
11														
12														
13														
14	1๗.๗	1๗.6	1๗.5	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
15	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
16	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
17	1๗.5	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
18														
19														
20	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
21	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
22	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
23														
24	1๗.6	1๗.๘	1๗.๗	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
25														
26														
27	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
28	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
29	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
30	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		
31	1๗.๕	1๗.๗	1๗.6	1๗.๘	1๗.1	1๗.๑	1๗.6	1๗.๐	1๗.๐	1๔.1	1๔.๗	1๔.5		

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด
แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำเสียบำบัดสภาพน้ำเสีย เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 68

วันที่	ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 1			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 2			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 3			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 4			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3		
1														
2														
3	17.4	17.6	17.5	17.7	11.9	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
4	17.6	17.8	17.7	17.7	11.9	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
5	17.9	17.8	17.6	17.6	11.8	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
6	17.9	17.6	17.5	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
7	17.6	17.5	17.6	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
8														
9														
10	17.6	17.4	17.3	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
11	17.8	17.8	17.5	17.6	11.8	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
12	17.6	17.6	17.5	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
13	17.5	17.4	17.6	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
14	17.4	17.6	17.5	17.6	11.8	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
15														
16														
17	17.4	17.6	17.3	17.6	11.7	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
18	17.6	17.5	17.8	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
19	17.5	17.2	17.6	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
20	17.4	17.6	17.5	17.6	11.7	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
21	17.6	17.3	17.3	17.6	11.7	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
22														
23														
24	17.6	17.5	17.3	17.6	11.7	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
25	17.6	17.9	17.6	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
26	17.8	17.6	17.5	17.6	11.8	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
27	17.9	17.6	17.5	17.6	11.8	14.0	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
28	17.5	17.7	17.6	17.7	11.8	14.1	17.6	17.0	17.0	14.1	14.3	14.6		
29														
30														
31														

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำเสียพร้อมสภาพน้ำเสีย เดือน ๖/๒๐๑๖ พ.ศ. ๕๘

วันที่	ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 1			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 2			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 3			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 4			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3		
1	1๗.๔	1๗.6	1๗.5	1๗.7	11.9	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
2	1๗.6	1๗.8	1๗.๓	1๗.7	11.9	1๗.1	1๗.๔	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
3	1๗.5	1๗.7	1๗.6	1๗.6	11.9	1๗.0	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.5		
4	1๗.4	1๗.6	1๗.5	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.8		
5														
6														
7														
8	1๗.6	1๗.6	1๗.5	1๗.6	11.7	1๗.0	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
9	1๗.6	1๗.8	1๗.7	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
10	1๗.5	1๗.7	1๗.6	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
11	1๗.6	1๗.6	1๗.5	1๗.6	11.7	1๗.0	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.5		
12	1๗.5	1๗.7	1๗.6	1๗.6	11.7	1๗.0	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.5		
13														
14														
15	1๗.7	1๗.6	1๗.5	1๗.6	11.7	1๗.0	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
16	1๗.6	1๗.8	1๗.7	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.5		
17	1๗.5	1๗.7	1๗.6	1๗.6	11.7	1๗.0	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.5		
18	1๗.7	1๗.6	1๗.5	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
19	1๗.6	1๗.8	1๗.7	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
20														
21														
22	1๗.6	1๗.6	1๗.5	1๗.7	11.9	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
23	1๗.5	1๗.8	1๗.6	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
24	1๗.6	1๗.6	1๗.5	1๗.6	11.7	1๗.0	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.5		
25	1๗.6	1๗.8	1๗.7	1๗.7	11.9	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.0	1๗.๑	1๗.6		
26	1๗.5	1๗.7	1๗.6	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
27														
28														
29	1๗.4	1๗.6	1๗.5	1๗.7	11.9	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
30	1๗.7	1๗.7	1๗.6	1๗.7	11.8	1๗.1	1๗.6	1๗.0	1๗.0	1๗.1	1๗.๑	1๗.6		
31														

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจเช็คแอร์โบสเวอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน..... พ.ศ. 68

วันที่	แอร์โบสเวอร์ตัวที่ 1						แอร์โบสเวอร์ตัวที่ 2						หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง			กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง				
	สายพาม			สายพาม			สายพาม			สายพาม				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ		
1	80.5	80.1	78.8	/		/		79.7	80.2	78.4	/		/	
2	80.4	80.0	78.7	/		/		79.5	80.4	78.5	/		/	
3	80.4	80.0	78.5	/		/		79.6	80.8	78.4	/		/	
4	80.5	80.1	78.8	/		/		79.4	80.6	78.7	/		/	
5														
6														
7	80.4	80.0	78.8	/		/		79.9	80.3	78.4	/		/	
8	80.5	80.1	78.9	/		/		79.9	80.2	78.5	/		/	
9	80.4	80.0	78.7	/		/		79.7	80.2	78.5	/		/	
10	80.5	80.1	78.8	/		/		79.9	80.4	78.7	/		/	
11	80.5	80.1	78.8	/		/		79.7	80.2	78.4	/		/	
12														
13														
14	80.5	80.1	78.9	/		/		79.5	80.3	78.8	/		/	
15	80.4	80.1	78.8	/		/		79.5	80.2	78.4	/		/	
16	80.4	80.0	78.7	/		/		79.5	80.3	78.5	/		/	
17	80.4	80.0	78.8	/		/		79.5	80.2	78.4	/		/	
18	80.5	80.1	78.8	/		/		79.4	80.2	78.4	/		/	
19														
20														
21	80.5	80.1	78.8	/		/		79.4	80.2	78.4	/		/	
22	80.4	80.0	78.8	/		/		79.5	80.4	78.5	/		/	
23	80.5	80.1	78.8	/		/		79.5	80.3	78.5	/		/	
24	80.4	80.0	78.7	/		/		79.4	80.2	78.4	/		/	
25	80.6	80.1	78.9	/		/		79.3	80.2	78.4	/		/	
26														
27														
28														
29	80.4	80.0	78.8	/		/		79.5	80.7	78.5	/		/	
30	80.5	80.1	78.8	/		/		79.4	80.2	78.4	/		/	
31	80.4	80.0	78.7	/		/		79.4	80.2	78.4	/		/	

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจเอ็ม เซอร์วิส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจเช็คแอร์โบลเวอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

วันที่	แอร์โบลเวอร์ตัวที่ 1					แอร์โบลเวอร์ตัวที่ 2					หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า		ระดับน้ำมันเครื่อง		สายพาน	กระแสไฟฟ้า		ระดับน้ำมันเครื่อง		สายพาน		
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ		ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ			
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	80.5	85.1	78.5	/	/	79.4	84.2	78.4	/	/		
2												
3												
4	80.6	85.0	78.7	/	/	79.6	84.3	78.5	/	/		
5	80.5	85.1	78.8	/	/	79.5	84.2	78.6	/	/		
6	80.4	85.0	78.7	/	/	79.5	84.7	78.5	/	/		
7	80.5	85.1	78.8	/	/	79.4	84.2	78.4	/	/		
8	80.5	85.1	78.8	/	/	79.5	84.3	78.5	/	/		
9												
10												
11	80.4	85.0	78.7	/	/	79.4	84.2	78.4	/	/		
12												
13	80.4	85.0	78.7	/	/	79.6	84.2	78.6	/	/		
14	80.5	85.1	78.8	/	/	79.5	84.7	78.5	/	/		
15	80.5	85.1	78.8	/	/	79.4	84.2	78.4	/	/		
16												
17												
18	80.6	85.0	78.7	/	/	79.4	84.2	78.4	/	/		
19	80.5	85.1	78.8	/	/	79.5	84.7	78.5	/	/		
20	80.5	85.1	78.8	/	/	79.6	84.2	78.6	/	/		
21	80.4	85.0	78.7	/	/	79.5	84.2	78.4	/	/		
22	80.4	85.0	78.7	/	/	79.5	84.3	78.5	/	/		
23												
24												
25	80.6	85.1	78.8	/	/	79.4	84.2	78.4	/	/		
26	80.4	85.0	78.7	/	/	79.6	84.2	78.6	/	/		
27	80.4	85.0	78.7	/	/	79.5	84.3	78.5	/	/		
28	80.6	85.1	78.8	/	/	79.4	84.2	78.4	/	/		
29	80.5	85.1	78.8	/	/	79.5	84.3	78.5	/	/		
30												
31												

ผู้ตรวจสอบ



วันที่	แอร์โบลเวอร์ตัวที่ 1						แอร์โบลเวอร์ตัวที่ 2						หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			สายพาน			กระแสไฟฟ้า			สายพาน				
	ระดับน้ำมันเครื่อง			ระดับน้ำมันเครื่อง			ระดับน้ำมันเครื่อง			ระดับน้ำมันเครื่อง				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	80.6	80.1	78.9	/				79.4	83.2	78.5	/		/	
2	80.4	80.0	78.9	/				79.5	84.4	78.5	/		/	
3	80.8	80.1	78.8	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
4	80.4	80.0	78.7	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
5	80.5	80.1	78.4	/				79.5	84.3	78.5	/		/	
6														
7														
8	80.9	80.1	78.8	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
9	80.6	80.0	78.7	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
10	80.5	80.1	78.8	/				79.9	84.4	78.5	/		/	
11	80.5	80.1	78.4	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
12	80.4	80.0	78.7	/				79.5	84.3	78.5	/		/	
13														
14														
15	80.5	80.1	78.9	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
16	80.5	80.1	78.8	/				79.5	84.4	78.5	/		/	
17	80.4	80.0	78.7	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
18	80.4	80.0	78.2	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
19	80.5	80.1	78.8	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
20														
21														
22	80.5	80.1	78.4	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
23	80.4	80.0	78.7	/				79.9	84.4	78.5	/		/	
24	80.6	80.0	78.7	/				79.5	84.3	78.5	/		/	
25	80.5	80.1	78.8	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
26	80.4	80.0	78.7	/				79.4	84.2	78.4	/		/	
27														
28														
29	80.5	80.1	78.8	/				79.6	84.3	78.9	/		/	
30	80.5	80.1	78.8	/				79.4	84.1	78.4	/		/	
31														



วันที่	แอร์โบลเวอร์ตัวที่ 1						แอร์โบลเวอร์ตัวที่ 2						หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง			กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง				
	สายพาว			สายพาว			สายพาว			สายพาว				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	80.4	89.0	78.2	/		/		78.5	89.2	78.6	/		/	
2	80.6	89.1	78.9	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	
3	80.4	89.0	78.2	/		/		78.4	89.2	78.5	/		/	
4														
5														
6	80.5	89.1	78.4	/		/		78.6	89.2	78.6	/		/	
7	80.5	89.1	78.8	/		/		78.9	89.3	78.6	/		/	
8	80.4	89.0	78.7	/		/		78.4	89.2	78.6	/		/	
9	80.5	89.1	78.2	/		/		78.5	89.2	78.6	/		/	
10	80.5	89.0	78.2	/		/		78.4	89.2	78.5	/		/	
11														
12														
13														
14	80.5	89.1	78.8	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	
15	80.6	89.0	78.9	/		/		78.4	89.2	78.5	/		/	
16	80.4	89.0	78.7	/		/		78.6	89.2	78.5	/		/	
17	80.5	89.1	78.8	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	
18														
19														
20	80.5	89.1	78.8	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	
21	80.4	89.0	78.7	/		/		78.4	89.2	78.5	/		/	
22	80.5	89.1	78.8	/		/		78.4	89.2	78.5	/		/	
23														
24	80.5	89.1	78.8	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	
25														
26														
27	80.5	89.1	78.7	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	
28	80.4	89.0	78.8	/		/		78.6	89.2	78.5	/		/	
29	80.5	89.1	78.8	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	
30	80.5	89.1	78.8	/		/		78.4	89.2	78.5	/		/	
31	80.4	89.0	78.7	/		/		78.5	89.3	78.6	/		/	



วันที่	แอร์ใบเลเวอร์ตัวที่ 1						แอร์ใบเลเวอร์ตัวที่ 2						หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค	
	กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง			กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง					
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ			ไม่ปกติ
1															
2															
3	80.5	85.1	78.5	/			79.4	84.2	78.9	/		/			
4	80.4	85.0	78.7	/			79.4	84.1	78.6	/		/			
5	80.5	85.1	78.8	/			79.5	84.3	78.8	/		/			
6	80.5	85.1	78.8	/			79.4	84.2	78.5	/		/			
7	80.4	85.0	78.7	/			79.5	84.4	78.6	/		/			
8															
9															
10	80.5	85.1	78.9	/			79.4	84.2	78.5	/		/			
11	80.4	85.0	78.7	/			79.4	84.1	78.6	/		/			
12	80.4	85.0	78.7	/			79.5	84.3	78.6	/		/			
13	80.5	85.1	78.8	/			79.4	84.2	78.5	/		/			
14	80.4	85.0	78.7	/			79.5	84.4	78.6	/		/			
15															
16															
17	80.5	85.1	78.9	/			79.4	84.2	78.9	/		/			
18	80.4	85.0	78.7	/			79.5	84.3	78.6	/		/			
19	80.5	85.1	78.8	/			79.4	84.2	78.5	/		/			
20	80.5	85.1	78.8	/			79.5	84.3	78.6	/		/			
21	80.4	85.0	78.7	/			79.5	84.4	78.6	/		/			
22															
23															
24	80.4	85.0	78.7	/			79.5	84.3	78.6	/		/			
25	80.5	85.1	78.8	/			79.4	84.2	78.5	/		/			
26	80.4	85.0	78.7	/			79.5	84.3	78.6	/		/			
27	80.5	85.1	78.8	/			79.5	84.3	78.6	/		/			
28	80.4	85.0	78.7	/			79.4	84.2	78.5	/		/			
29															
30															
31															



วันที่	แอร์บิลเวอร์ตัวที่ 1						แอร์บิลเวอร์ตัวที่ 2						หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง			กระแสไฟฟ้า			ระดับน้ำมันเครื่อง				
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ		
1	80.4	85.9	78.7	/		/	79.4	87.1	78.5	/		/		
2	80.5	89.1	78.8	/		/	79.6	87.2	78.6	/		/		
3	80.4	89.0	78.7	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
4	80.5	89.1	78.8	/		/	79.4	87.2	78.5	/		/		ต่ำกว่ามาตรฐาน 1.35/ตัว/วัน/ตัว 1.0/ตัว
5														
6														
7														
8	80.5	89.1	78.8	/		/	79.4	87.2	78.5	/		/		
9	80.4	89.0	78.7	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
10	80.5	89.1	78.8	/		/	79.4	87.2	78.5	/		/		ปกติในบริเวณใกล้เคียงบริเวณนี้
11	80.6	89.0	78.7	/		/	79.6	87.2	78.5	/		/		
12	80.5	89.1	78.8	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
13														
14														
15	80.5	89.1	78.8	/		/	79.6	87.2	78.5	/		/		
16	80.5	89.1	78.8	/		/	79.5	87.2	78.5	/		/		
17	80.5	89.1	78.8	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
18	80.5	89.1	78.8	/		/	79.5	87.2	78.5	/		/		
19	80.4	89.0	78.7	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
20														
21														
22	80.4	89.0	78.7	/		/	79.4	87.2	78.5	/		/		
23	80.5	89.1	78.8	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
24	80.4	89.0	78.7	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
25	80.4	89.0	78.7	/		/	79.4	87.2	78.5	/		/		
26	80.5	89.1	78.8	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
27														
28														
29	80.5	89.1	78.8	/		/	79.4	87.2	78.5	/		/		
30	80.4	89.0	78.7	/		/	79.5	87.1	78.6	/		/		
31														



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มรีไซเคิลน้ำเสีย เดือน ๖ พ.ศ. ๒๕๖๑

วันที่	ปีมะโรงขึ้นสถิตจันทรคติที่ 1				ปีมะโรงขึ้นสถิตจันทรคติที่ 2				ปีมะโรงขึ้นสถิตจันทรคติที่ 3				ปีมะโรงขึ้นสถิตจันทรคติที่ 4				หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค		
	กระแสไฟ		สภาพ		กระแสไฟ		สภาพ		กระแสไฟ		สภาพ		กระแสไฟ		สภาพ					
	เขต 1	เขต 2	เขต 3	ปกติ	ไม่ปกติ	เขต 1	เขต 2	เขต 3	ปกติ	ไม่ปกติ	เขต 1	เขต 2	เขต 3	ปกติ	ไม่ปกติ	เขต 1			เขต 2	เขต 3
1	14.5	14.7	14.6	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.6	14.5	/		14.5	14.7	14.6	/	
2	14.7	14.6	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.5	/	
3	14.6	14.8	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.7	/	
4	14.5	14.7	14.6	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.6	/		14.7	14.7	14.6	/	
5																				
6																				
7	14.9	14.5	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.5	14.7	14.5	/	
8	14.6	14.8	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.7	14.7	14.6	/	
9	14.5	14.7	14.6	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.7	/	
10	14.6	14.6	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.7	/	
11	14.5	14.8	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.7	/	
12																				
13																				
14	14.5	14.6	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.5	14.7	14.6	/	
15	14.6	14.8	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.6	/	
16	14.5	14.7	14.6	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.6	/	
17	14.6	14.6	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.7	/	
18	14.6	14.8	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.6	/	
19																				
20																				
21	14.8	14.9	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.5	/	
22	14.6	14.6	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.7	/	
23	14.5	14.8	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.5	/	
24	14.8	14.7	14.6	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.6	/	
25	14.6	14.8	14.7	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.7	/		14.6	14.7	14.7	/	
26																				
27																				
28																				
29	14.5	14.5	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.5	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.7	/	
30	14.5	14.5	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.6	/	
31	14.5	14.5	14.5	/		14.7	20.1	20.1	/		14.6	14.7	14.6	/		14.6	14.7	14.5	/	

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจม เออร์วิส จำกัด

68

พ.ศ.

แบบบันทึกการตรวจเช็คปีรับผลิตภัณฑ์น้ำเสีย เดือน

วันที่	ปีรับผลิตภัณฑ์ที่ 1					ปีรับผลิตภัณฑ์ที่ 2					ปีรับผลิตภัณฑ์ที่ 3					ปีรับผลิตภัณฑ์ที่ 4					หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค	
	กระแสไฟ		สายพาน		ปกติ	กระแสไฟ		สายพาน		ปกติ	กระแสไฟ		สายพาน		ปกติ	กระแสไฟ		สายพาน		ปกติ			ปกติ
	เปิด 1	เปิด 2	เปิด 3	เปิด 4		เปิด 1	เปิด 2	เปิด 3	เปิด 4		เปิด 1	เปิด 2	เปิด 3	เปิด 4		เปิด 1	เปิด 2	เปิด 3	เปิด 4				
1	-	-	-	-	/	19.6	19.8	19.9	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.7	19.6	/	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	/	19.5	19.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.6	19.5	/	-	-		
5	-	-	-	-	/	19.7	19.6	19.5	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.8	19.7	/	-	-		
6	-	-	-	-	/	19.6	19.5	19.7	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.7	19.6	/	-	-		
7	-	-	-	-	/	19.5	19.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.5	19.5	/	-	-		
8	-	-	-	-	/	19.6	19.4	19.7	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.8	19.7	/	-	-		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	-	-	-	-	/	19.6	19.6	19.5	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.4	19.7	/	-	-		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	/	19.5	19.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.6	19.5	/	-	-		
14	-	-	-	-	/	19.6	19.8	19.7	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.7	19.6	/	-	-		
15	-	-	-	-	/	19.5	19.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.6	19.5	/	-	-		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	/	19.5	19.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.7	19.6	/	-	-		
19	-	-	-	-	/	19.6	19.6	19.5	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.6	19.5	/	-	-		
20	-	-	-	-	/	19.6	19.8	19.7	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.8	19.7	/	-	-		
21	-	-	-	-	/	19.5	19.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.7	19.6	/	-	-		
22	-	-	-	-	/	19.4	19.6	19.5	-	-	-	-	-	-	-	19.4	19.6	19.5	/	-	-		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	/	19.5	19.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-	19.4	19.6	19.5	/	-	-		
26	-	-	-	-	/	19.4	19.6	19.5	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.7	19.6	/	-	-		
27	19.6	19.4	19.3	-	/	19.6	19.8	19.7	19.5	19.6	19.7	19.6	19.6	19.7	19.5	19.7	19.6	19.5	/	-	-		
28	19.6	19.2	19.6	-	/	19.5	19.7	19.6	19.5	19.6	19.7	19.6	19.5	19.7	19.5	19.7	19.6	19.5	/	-	-		
29	19.6	19.8	19.7	-	/	19.4	19.6	19.5	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.7	19.5	19.7	19.6	19.5	/	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ผู้ตรวจสอบ



วันที่	ปีมีธีเรียนสัปดาห์ที่ 1					ปีมีธีเรียนสัปดาห์ที่ 2					ปีมีธีเรียนสัปดาห์ที่ 3					ปีมีธีเรียนสัปดาห์ที่ 4					หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟ		พส 3	สายพาน		กระแสไฟ		พส 3	สายพาน		กระแสไฟ		พส 3	สายพาน		กระแสไฟ		พส 3	สายพาน			
	พส 1	พส 2		ปกติ	ไม่ปกติ	พส 1	พส 2		ปกติ	ไม่ปกติ	พส 1	พส 2		ปกติ	ไม่ปกติ	พส 1	พส 2		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.4	19.6	✓		19.6	19.4	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
2	19.6	19.8	19.3	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.3	✓		19.6	19.8	19.3	✓			
3	19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
4	19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
5	19.6	19.8	19.7	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
6																						
7																						
8	19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
9	19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
10	19.3	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.3	19.7	19.6	✓			
11	19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
12	19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
13																						
14																						
15	19.3	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
16	19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
17	19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
18	19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
19	19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
20																						
21																						
22	19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
23	19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
24	19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
25	19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
26	19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
27																						
28																						
29	19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
30	19.6	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
31																						



บริษัท เจริญ เกษตรวิสัย จำกัด

แบบบันทึกการตรวจ ปีที่ได้รับผลตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน..... ค.ศ. ๒๕.....

วันที่	ปีที่ได้รับผลตั้งครั้งที่ 1				ปีที่ได้รับผลตั้งครั้งที่ 2				ปีที่ได้รับผลตั้งครั้งที่ 3				ปีที่ได้รับผลตั้งครั้งที่ 4				หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน		
1	19.5	19.2	19.6	ปกติ	19.5	19.2	19.6	ปกติ	19.5	19.2	19.6	ปกติ	19.5	19.2	19.6	ปกติ		
2	19.7	19.6	19.5	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.7	19.6	19.5	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ		
3	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.6	19.7	19.5	ปกติ	19.7	19.5	19.6	ปกติ		
4																		
5																		
6	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ		
7	19.7	19.6	19.5	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ		
8	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.6	19.7	19.5	ปกติ	19.7	19.5	19.6	ปกติ		
9	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ		
10	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.5	19.6	19.7	ปกติ	19.5	19.6	19.7	ปกติ		
11																		
12																		
13																		
14	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ		
15	19.7	19.6	19.5	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ		
16	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.6	19.7	19.5	ปกติ	19.7	19.5	19.6	ปกติ		
17	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ		
18																		
19																		
20	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ		
21	19.7	19.6	19.5	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ		
22	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.6	19.7	19.5	ปกติ	19.7	19.5	19.6	ปกติ		
23																		
24	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ		
25																		
26																		
27	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.5	19.6	19.7	ปกติ	19.5	19.6	19.7	ปกติ		
28	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.6	19.7	19.5	ปกติ	19.7	19.5	19.6	ปกติ		
29	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.6	19.5	19.7	ปกติ		
30	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.5	19.7	19.6	ปกติ	19.5	19.6	19.7	ปกติ	19.5	19.6	19.7	ปกติ		
31	19.6	19.5	19.7	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ	19.4	19.6	19.5	ปกติ		



แบบบันทึกการตรวจ ปีที่ได้รับสตั๊ดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน..... พ.ศ. ๒๕.....

บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด

ภาคใต้

วันที่	ปีที่ได้รับสตั๊ดตัวที่ 1				ปีที่ได้รับสตั๊ดตัวที่ 2				ปีที่ได้รับสตั๊ดตัวที่ 3				ปีที่ได้รับสตั๊ดตัวที่ 4				หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	สายพาน		
1				ปกติ				ปกติ				ปกติ				ปกติ		
2																		
3	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.4	19.6	19.5	/	19.4	19.6	19.5	/		
4	19.4	19.6	19.5	/	19.6	19.4	19.7	/	19.6	19.4	19.7	/	19.6	19.4	19.7	/		
5	19.5	19.2	19.6	/	19.5	19.7	19.6	/	19.6	19.6	19.5	/	19.5	19.6	19.5	/		
6	19.4	19.1	19.5	/	19.4	19.6	19.5	/	19.4	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/		
7	19.6	19.8	19.3	/	19.6	19.4	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.6	19.6	19.7	/		
8																		
9																		
10	19.4	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/		
11	19.6	19.4	19.4	/	19.4	19.6	19.5	/	19.6	19.8	19.7	/	19.4	19.6	19.5	/		
12	19.5	19.7	19.6	/	19.6	19.4	19.7	/	19.5	19.5	19.5	/	19.6	19.5	19.7	/		
13	19.4	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/		
14	19.1	19.8	19.7	/	19.4	19.6	19.5	/	19.6	19.6	19.7	/	19.4	19.6	19.5	/		
15																		
16																		
17	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/	19.5	19.7	19.6	/		
18	19.7	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.6	19.8	19.7	/		
19	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.6	19.8	19.7	/	19.5	19.7	19.6	/		
20	19.6	19.4	19.7	/	19.6	19.4	19.7	/	19.5	19.7	19.6	/	19.5	19.4	19.5	/		
21	19.7	19.7	19.6	/	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/		
22																		
23																		
24	19.6	19.6	19.5	/	19.7	19.6	19.5	/	19.6	19.4	19.7	/	19.4	19.6	19.5	/		
25	19.6	19.4	19.7	/	19.6	19.4	19.7	/	19.4	19.6	19.5	/	19.6	19.4	19.6	/		
26	19.7	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.7	19.6	/		
27	19.5	19.7	19.6	/	19.4	19.6	19.5	/	19.4	19.6	19.5	/	19.4	19.6	19.5	/		
28	19.4	19.6	19.5	/	19.5	19.7	19.6	/	19.6	19.4	19.7	/	19.6	19.4	19.7	/		
29																		
30																		
31																		



วันที่	ปีที่ได้รับเสด็จครั้งที่ 1					ปีที่ได้รับเสด็จครั้งที่ 2					ปีที่ได้รับเสด็จครั้งที่ 3					ปีที่ได้รับเสด็จครั้งที่ 4					หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	สายพาน	เฟส 1	เฟส 2	เฟส 3	ปกติ	สายพาน		
1	19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.4	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
2	19.6	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
3	19.6	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
4	19.6	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
5																						
6																						
7																						
8	19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
9	19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.7	19.6	19.5	✓			
10	19.3	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
11	19.7	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
12	19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
13																						
14																						
15	19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.7	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
16	19.6	19.8	19.7	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
17	19.6	19.7	19.6	✓		19.5	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
18	19.4	19.6	19.5	✓		19.9	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
19	19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.9	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
20																						
21																						
22	19.5	19.8	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.9	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
23	19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
24	19.6	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
25	19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
26	19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓			
27																						
28																						
29	19.8	19.7	19.6	✓		19.5	19.7	19.6	✓		19.6	19.8	19.7	✓		19.6	19.8	19.7	✓			
30	19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.4	19.6	19.5	✓		19.5	19.7	19.6	✓			
31																						



บริษัท เจม เซอร์วิส จำกัด

แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน.....พ.ศ. ๖๘

วันที่	ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 1			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 2			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 3			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3		
1	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
2	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
3	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
4	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
5											
6											
7	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
8	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
9	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
10	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
11	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
12											
13											
14	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
15	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
16	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
17	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
18	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
19											
20											
21	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
22	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
23	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
24	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
25	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
26											
27											
28											
29	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
30	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		
31	17.77	17.8	12.7	10.6	10.2	10.7	14.7	14.1	17.7		

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เจโม เซอร์วิส จำกัด
แบบบันทึกการตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กันยายน พ.ศ. ๕๙

วันที่	ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 1			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 2			ปั๊มสูบน้ำเสียตัวที่ 3			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3	กระแสไฟ 1	กระแสไฟ 2	กระแสไฟ 3		
1	17.5	17.8	12.3	10.6	10.4	10.3	14.4	14.1	13.2		
2											
3											
4	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
5	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
6	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
7	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
8	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
9											
10											
11	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
12											
13	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
14	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
15	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
16											
17											
18	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
19	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
20	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
21	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
22	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
23											
24											
25	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
26	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
27	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
28	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
29	17.7	17.8	12.3	10.6	10.5	10.3	14.4	14.1	13.2		
30											
31											

ผู้ตรวจสอบ



วันที่	ปั้มสูบ้้ำน้ำเสีตัวที่ 1			ปั้มสูบ้้ำน้ำเสีตัวที่ 2			ปั้มสูบ้้ำน้ำเสีตัวที่ 3			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสด์ไฟ 1	กระแสด์ไฟ 2	กระแสด์ไฟ 3	กระแสด์ไฟ 1	กระแสด์ไฟ 2	กระแสด์ไฟ 3	กระแสด์ไฟ 1	กระแสด์ไฟ 2	กระแสด์ไฟ 3		
1	1๓.๔	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
2	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
3	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
4	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
5	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
6											
7											
8	1๓.๔	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
9	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
10	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
11	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
12	1๓.๔	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
13											
14											
15	1๓.๔	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
16	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
17	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
18	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
19	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
20											
21											
22	1๓.๔	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
23	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
24	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
25	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
26	1๓.๓	1๓.๕	12.๓	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
27											
28											
29	1๓.๓	1๓.๕	1๔.๕	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
30	1๓.๓	1๓.๕	1๔.๕	10.6	10.๕	10.๓	1๔.๔	1๔.1	1๓.๓		
31											



วันที่	นับสูบน้ำเสียตัวที่ 1			นับสูบน้ำเสียตัวที่ 2			นับสูบน้ำเสียตัวที่ 3			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3	กระแสเฟส 1	กระแสเฟส 2	กระแสเฟส 3		
1	14.๗๗	14.๙	12.๙	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๙		
2	1๗.4๗	1๗.๕	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๕		
3	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
4											
5											
6	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
7	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
8	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
9	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
10	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
11											
12											
13											
14	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
15	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
16	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
17	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
18											
19											
20	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
21	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
22	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
23											
24	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
25											
26											
27	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
28	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
29	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
30	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		
31	1๗.๗	1๗.๘	12.๗	10.6	10.๕	10.๗	1๕.๕	1๕.1	1๗.๗		



วันที่	ปริมาณน้ำเสียตัวที่ 1			ปริมาณน้ำเสียตัวที่ 2			ปริมาณน้ำเสียตัวที่ 3			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสไฟฟ้ 1	กระแสไฟฟ้ 2	กระแสไฟฟ้ 3	กระแสไฟฟ้ 1	กระแสไฟฟ้ 2	กระแสไฟฟ้ 3	กระแสไฟฟ้ 1	กระแสไฟฟ้ 2	กระแสไฟฟ้ 3		
1											
2											
3	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
4	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
5	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
6	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
7	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
8											
9											
10	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
11	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
12	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
13	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
14	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
15											
16											
17	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
18	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
19	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
20	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
21	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
22											
23											
24	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
25	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
26	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
27	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
28	17.7	17.8	12.7	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	14.3		
29											
30											
31											



วันที่	บ่มเพาะเลี้ยงตัวที่ 1			บ่มเพาะเลี้ยงตัวที่ 2			บ่มเพาะเลี้ยงตัวที่ 3			หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
	กระแสน้ำ 1	กระแสน้ำ 2	กระแสน้ำ 3	กระแสน้ำ 1	กระแสน้ำ 2	กระแสน้ำ 3	กระแสน้ำ 1	กระแสน้ำ 2	กระแสน้ำ 3		
1	17.4	17.8	12.2	10.6	10.0	10.7	14.4	14.1	17.7		
2	17.2	17.4	12.2	10.6	10.2	10.7	14.2	16.1	17.7		
3	17.2	17.5	12.2	10.6	10.4	10.7	14.6	14.1	17.2		
4	17.4	17.7	12.2	10.6	10.8	10.7	14.4	14.1	17.2		
5											
6											
7											
8	17.4	17.9	12.2	10.6	10.0	10.7	14.4	14.1	17.2		
9	17.7	17.4	12.2	10.6	10.8	10.7	14.4	14.1	17.2		
10	17.7	17.9	12.2	10.6	10.4	10.7	14.6	16.1	17.2		
11	17.7	17.6	12.2	10.4	10.6	10.7	14.4	14.1	17.2		
12	17.4	17.6	12.2	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	17.2		
13											
14											
15	17.3	17.6	12.2	10.6	10.7	10.7	14.4	14.1	17.2		
16	17.4	17.8	12.2	10.6	10.0	10.7	14.2	16.1	17.2		
17	17.4	17.8	12.2	10.6	10.0	10.7	14.6	16.1	17.2		
18	17.7	17.6	12.2	10.6	10.4	10.7	14.6	16.1	17.2		
19	17.7	17.6	12.2	10.6	10.8	10.7	14.4	14.1	17.2		
20											
21											
22	17.2	17.8	12.2	10.6	10.4	10.7	14.6	16.1	17.2		
23	17.4	17.4	12.2	10.6	10.8	10.7	14.2	16.1	17.2		
24	17.4	17.8	12.2	10.6	10.4	10.7	14.4	16.1	17.2		
25	17.4	17.6	12.2	10.6	10.0	10.7	14.6	16.1	17.2		
26	17.4	17.4	12.2	10.6	10.4	10.7	14.4	14.1	17.2		
27											
28											
29	17.7	17.8	12.2	10.6	10.0	10.7	14.6	14.1	17.2		
30	17.7	17.8	12.2	10.6	10.4	10.7	14.2	14.1	17.2		
31											

ภาคผนวก 7ข

ปริมาณน้ำใช้ (น้ำประปา)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สรุป การใช้น้ำประปาของผู้ประกอบการ ในนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

ในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลบ.ม.)						
ลำดับ	เดือน	เขตประกอบการทั่วไป	เจ็มโพลิส มอลล์ 1-2	เขตประกอบการเสรี	รวม	
1	กรกฎาคม	69,295	3,067	3,797	76,159	
2	สิงหาคม	70,367	2,744	3,672	76,783	
3	กันยายน	77,157	3,112	4,143	84,412	
4	ตุลาคม	72,927	2,970	3,599	79,496	
5	พฤศจิกายน	78,845	3,388	4,031	86,264	
6	ธันวาคม	70,096	3,779	3,800	77,675	
รวม		438,687	19,060	23,042		

ภาคผนวก 8ข

บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
และปริมาณน้ำการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่

**ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำกลับมาใช้ใหม่**

เดือน	ปี 2568		
	ปริมาณน้ำเสีย เข้าระบบเฉลี่ย (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำเสีย เข้าระบบเฉลี่ย (ลบ.ม / วัน)	ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด นำกลับมาใช้ใหม่ (ลบ.ม)
มกราคม	78,182	2,522	17,575
กุมภาพันธ์	79,296	2,832	17,997
มีนาคม	80,228	2,588	18,153
เมษายน	71,700	2,390	17,118
พฤษภาคม	93,899	3,029	21,208
มิถุนายน	93,360	3,112	21,087
กรกฎาคม	84,289	2,719	18,976
สิงหาคม	90,954	2,934	20,177
กันยายน	96,330	3,211	21,487
ตุลาคม	99,386	3,206	22,175
พฤศจิกายน	91,530	3,051	20,407
ธันวาคม	84,103	2,713	18,834
เฉลี่ย	86,938	2,859	19,600

ภาคผนวก 9ข

สำเนาใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอยจากสำนักงานเขตประเวศ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6800035984

วันที่ 4 สิงหาคม 2568

สาขาเขต

ประเทศ

โทร

ที่อยู่ผู้รับเงิน

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ข้อมูลประจำตัวบริษัท

บริษัท ไอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ที่อยู่

เลขที่ 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร

0107536001249

ปริมาณมูลค่า

ทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลค่าเงินประจำเดือน

ก.ค. 68

มีเงินจำนวนเงิน 2,000 บาท

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ซึ่งประมาณ 2568

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	เดือน	บาท	เดือน	บาท
1	ค่าตั้งและขนส่ง	2,000	ก.ค.	-	ก.ค.	-
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0	ก.ค.	-	ก.ค.	-
3			ก.ค.	-	ก.ค.	-
	รวมค่าตั้งและขนส่ง	2,000	ก.ค.	-	ก.ค.	2,000
			ก.ค.	-	ก.ค.	-
			ก.ค.	-	ก.ค.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สองพันบาทถ้วน

ถูกชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 17 กันยายน 2568

ชำระผ่านธนาคารกรุงไทย Corp Code 98561



099400016070402 503421016000035984 100060173060091600 200000

รหัส QR Code



QR Code สำหรับใช้กับ Mobile Banking



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6800031102

วันที่ 4 สิงหาคม 2568

สาขาเขต

ประเทศ

โทร

ที่อยู่ผู้รับเงิน

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ข้อมูลประจำตัวบริษัท

บริษัท ไอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ที่อยู่

เลขที่ 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร

0107536001249

ปริมาณมูลค่า

ทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลค่าเงินประจำเดือน

ก.ค. 68

มีเงินจำนวนเงิน 2,000 บาท

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ซึ่งประมาณ 2568

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	เดือน	บาท	เดือน	บาท
1	ค่าตั้งและขนส่ง	2,000	ก.ค.	-	ก.ค.	-
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0	ก.ค.	-	ก.ค.	-
3			ก.ค.	-	ก.ค.	-
	รวมค่าตั้งและขนส่ง	2,000	ก.ค.	-	ก.ค.	2,000
			ก.ค.	-	ก.ค.	-
			ก.ค.	-	ก.ค.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สองพันบาทถ้วน

ช่องทางการชำระเงิน (Payment) Mobile Banking

ผู้รับเงิน

พิมพ์เมื่อ 04 สิงหาคม 2568 เวลา 10:45 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานครได้รับเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน



ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6800038387

วันที่ 2 กันยายน 2568

สำนักงาเขต ประเทศ โทร XXXXXXXXXX
ที่อยู่สำนักงาเขต 33 ถนนเลียบพระยาคีรี 3.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเทศ กรุงเทพมหานคร 10250

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัท ไอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเทศ กทม. 10250
เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0107536001249

ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน
วิธีการรวมปริมาณจัดการมูลฝอยประจำเดือน ส.ค. 68

เป็นจำนวนเงิน 2,000 บาท
ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	เดือน	บาท	เดือน	บาท
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	2,000	ค.ค.	-	เม.ย	-
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0	พ.ย	-	พ.ค	-
3			ธ.ค	-	มิ.ย	-
			ม.ค	-	ก.ค	-
			ก.พ	-	ส.ค	2,000
			มี.ค	-	ก.ย	-
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,000				

จำนวนเงินทั้งสิ้น สองพันบาทถ้วน

กรุงเทพมหานคร วันที่ 16 ตุลาคม 2568

ชำระผ่านธนาคารกรุงไทย Camp Code 96581



899400016070402 503421016000030307 171060173060091600 2000000



QR Code ชำระค่าบริการผ่าน Mobile Banking



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6800033767

วันที่ 2 กันยายน 2568

สำนักงาเขต ประเทศ โทร XXXXXXXXXX
ที่อยู่สำนักงาเขต 33 ถนนเลียบพระยาคีรี 3.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเทศ กรุงเทพมหานคร 10250

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัท ไอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเทศ กทม. 10250
เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0107536001249

ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน
วิธีการรวมปริมาณจัดการมูลฝอยประจำเดือน ส.ค. 68

เป็นจำนวนเงิน 2,000 บาท
ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	เดือน	บาท	เดือน	บาท
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	2,000	ค.ค.	-	เม.ย	-
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0	พ.ย	-	พ.ค	-
3			ธ.ค	-	มิ.ย	-
			ม.ค	-	ก.ค	-
			ก.พ	-	ส.ค	2,000
			มี.ค	-	ก.ย	-
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,000				

จำนวนเงินทั้งสิ้น สองพันบาทถ้วน

ช่องทางชำระหนี้ (Payment) Mobile Banking

ผู้รับเงิน

วันที่ 02 กันยายน 2568 เวลา 10:07 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน



ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6900000366

วันที่ 7 ตุลาคม 2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้

ประเภท

ใบ

เลขที่ใบแจ้งหนี้

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ชื่อผู้ขาย/บริษัท/ร้านค้า บริษัท โอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

เลขที่ 338 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองใหม่ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0107536001249

ปริมาณ/มูลค่าสุทธิ ทั้งหมด 1,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมการขนส่ง/ค่าบริการอื่น ๆ ก.บ. 68

ปริมาณรวมรวม 2,000 บาท

รายละเอียดสินค้า

ประวัติการชำระค่ารวมเงิน ซึ่งประมาณ 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าสินค้าและบริการ	2,000
2	ค่าจัดส่ง/ขนส่ง	0
3		
รวมทั้งสิ้น (รวมภาษี)		2,000

เดือน	ยอด	เดือน	ยอด
ม.ค.	-	ก.ย.	-
ก.พ.	-	ต.ย.	-
มี.ค.	-	พ.ย.	-
เม.ย.	-	ธ.ค.	-
พ.ค.	-	ม.ค.	-
มิ.ย.	-	ก.ค.	2,000

เลขที่ใบแจ้งหนี้

สองพันบาทถ้วน

กรุณาชำระค่ารวมเงินภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

ชำระผ่านธนาคารกรุงไทย Comp Code 98561



099400016070402 503421016000000366 211160173060091600 200000



QR Code สำหรับชำระค่ารวมเงิน Mobile Baedag



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900000466

วันที่ 7 ตุลาคม 2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้

ประเภท

ใบ

เลขที่ใบแจ้งหนี้

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ชื่อผู้ขาย/บริษัท/ร้านค้า บริษัท โอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

เลขที่ 338 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองใหม่ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0107536001249

ปริมาณ/มูลค่าสุทธิ ทั้งหมด 1,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมการขนส่ง/ค่าบริการอื่น ๆ ก.บ. 68

ปริมาณรวมรวม 2,000.00 บาท

รายละเอียดสินค้า

ประวัติการชำระค่ารวมเงิน ซึ่งประมาณ 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าสินค้าและบริการ	2,000.00
2	ค่าจัดส่ง/ขนส่ง	.00
3		
รวมทั้งสิ้น (รวมภาษี)		2,000.00

เดือน	ยอด	เดือน	ยอด
ม.ค.	-	ก.ย.	-
ก.พ.	-	ต.ย.	-
มี.ค.	-	พ.ย.	-
เม.ย.	-	ธ.ค.	-
พ.ค.	-	ม.ค.	-
มิ.ย.	-	ก.ค.	2,000.00

เลขที่ใบแจ้งหนี้

สองพันบาทถ้วน

ช่องทางชำระเงิน (Payment) Mobile Baedag

ชำระเงิน

พิมพ์เมื่อ 07 ตุลาคม 2568 เวลา 09:40 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900001798

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

สำนักงานเขต ประเวศ

โทร

ที่อยู่สำนักงานเขต 33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัท ไอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองใหม่ เขตประเวศ กทม. 10250
เลขประจำตัวเสียภาษี 0107536001249

ปริมาณมูลฝอย ทิ้งไป 340.00 ตัน/วัน

มีค่าธรรมเนียมการจัดการมูลฝอยประจําเดือน ค.ศ. 68

เป็นจำนวนเงิน 2,040 บาท

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ซึ่งประมาณ 2569

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	1,020
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	1,020
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,040

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.	2,040	พ.ย.	-
พ.ย.	-	ธ.ค.	-
ธ.ค.	-	ม.ย.	-
ม.ย.	-	ค.ก.	-
ค.ก.	-	ส.ค.	-
ส.ค.	-	ก.ย.	-

จำนวนเงินที่รับ

สองพันสี่สิบบาทถ้วน

ช่องทางชำระเงิน (Payment) Mobile Banking

ผู้รับเงิน

พิมพ์เมื่อ 04 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09:37 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครได้รับเงิน ได้ครบถ้วนแล้ว
กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน



ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6900008770

วันที่ 2 ธันวาคม 2568

สำนักงานเขต

ประเทศ

โทร

ที่อยู่สำนักงานเขต

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ข้อมูลผู้ประกอบการ บริษัท โอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษี 0107536001249

ปริมาณมูลค่าสุทธิ ทั่วไป 340.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมการจัดการมูลค่าสุทธิประจำปี พ.ศ. 68

เป็นจำนวนเงิน 2,040 บาท

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าสัมและขนมูลฝอย	1,020
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	1,020
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,040

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.	-	พ.ย.	-
พ.ย.	2,040	ธ.ค.	-
ธ.ค.	-	ม.ค.	-
ม.ค.	-	ก.พ.	-
ก.พ.	-	มี.ค.	-
มี.ค.	-	เม.ย.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สองพันสี่สิบบาทถ้วน

กรุณาชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 15 มกราคม 2569

ชำระผ่านธนาคารกรุงไทย

Comp Code 98581

หน้าบัญชีค่าภาษี



099400016070402 503421016900000770 160160173060091600 284000



QR Code สำหรับชำระผ่าน Mobile Banking



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900003846

วันที่ 2 ธันวาคม 2568

สำนักงานเขต

ประเทศ

โทร

ที่อยู่สำนักงานเขต

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ข้อมูลผู้ประกอบการ บริษัท โอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษี 0107536001249

ปริมาณมูลค่าสุทธิ ทั่วไป 340.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมการจัดการมูลค่าสุทธิประจำปี พ.ศ. 68

เป็นจำนวนเงิน 2,040 บาท

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าสัมและขนมูลฝอย	1,020
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	1,020
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,040

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.	-	พ.ย.	-
พ.ย.	2,040	ธ.ค.	-
ธ.ค.	-	ม.ค.	-
ม.ค.	-	ก.พ.	-
ก.พ.	-	มี.ค.	-
มี.ค.	-	เม.ย.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สองพันสี่สิบบาทถ้วน

ช่องทางชำระเงิน (Payment) Mobile Banking

ผู้รับเงิน

วันที่ 02 ธันวาคม 2568 เวลา 10:40 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน



ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6900020808

วันที่ 6 มกราคม 2569

สำนักงานเขต

ประเวศ

โทร

ที่อยู่สำนักงานเขต

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัท โอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองใหม่ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0107536001249

ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 340.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำปีเดือน ธ.ค. 68

เป็นจำนวนเงิน 2,040 บาท

รายละเอียดดังนี้

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าตั้งและขนมูลฝอย	1,020
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	1,020
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,040

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ค.ศ.	-	ธ.ค.	-
พ.ย.	-	พ.ค.	-
อ.ก.	2,040	มิ.ย.	-
ม.ค.	-	ก.ค.	-
ก.พ.	-	ส.ค.	-
มี.ค.	-	มี.ค.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สองพันสี่สิบบาทถ้วน

กรุณาชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

ชำระผ่านธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร Comp.Code 98561



899400016070482 503421016900020808 200269173060091600 204000

หน้าคนชำระหนี้



QR Code สำหรับชำระหนี้ผ่านแอปพลิเคชัน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900007087

วันที่ 6 มกราคม 2569

สำนักงานเขต

ประเวศ

โทร

ที่อยู่สำนักงานเขต

33 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 81 แขวง/เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัท โอ.จี.เอส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงคลองใหม่ เขตประเวศ กทม. 10250

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0107536001249

ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 340.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำปีเดือน ธ.ค. 68

เป็นจำนวนเงิน 2,040 บาท

รายละเอียดดังนี้

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าตั้งและขนมูลฝอย	1,020
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	1,020
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,040

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ค.ศ.	-	ธ.ค.	-
พ.ย.	-	พ.ค.	-
อ.ก.	2,040	มิ.ย.	-
ม.ค.	-	ก.ค.	-
ก.พ.	-	ส.ค.	-
มี.ค.	-	มี.ค.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สองพันสี่สิบบาทถ้วน

ช่องทางการชำระเงิน (Payment) Mobile Banking

ผู้รับเงิน

พิมพ์เมื่อ 06 มกราคม 2569 เวลา 10:35 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ภาคผนวก 10ข

สำเนาเอกสารการแจ้งปริมาณของเสียที่นำออกจากโรงงาน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ที่ สว 07/68

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31

แขวงคอกไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

4 สิงหาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน - ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม จำนวน - ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นธ. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน

2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 1.331	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



รองประธานบริษัท



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

วันที่..... 31 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิท โซนิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี.....

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537.....ลงวันที่.....26 มกราคม 2537....

ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ลัง/นม)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ลัง/นม)	จำนวน (ถุง)
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1											17	✓	✓	✓						179	28
2											18										
3	✓	✓	✓						141	25	19										
4											20										
5											21	✓	✓	✓						240	62
6											22										
7	✓	✓	✓						74	12	23										
8											24	✓	✓	✓						236	43
9											25										
10	✓	✓	✓						63	12	26										
11											27										
12											28	✓	✓	✓						120	27
13											29										
14	✓	✓	✓						198	51	30										
15											31	✓	✓	✓						80	18
16											รวม									1,331.00	278.00

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว
E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....

ให้ทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่
และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี.....31 กรกฎาคม 2568.....

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงงานเอกชน.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....พนักงานประจำรถ...../ผู้ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี.....31 กรกฎาคม 2568.....

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ

เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ.....
(.....)

คำเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดดัก
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง

ที่ สว 08/68

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31

แขวงคอกไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

9 กันยายน 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนสิงหาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอช. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน


2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 1.672	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 31 สิงหาคม 2568																
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิเกล โซมิซ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี..... ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537.....ลงวันที่.....26 มกราคม 2537.... ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....																		
วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถุง)											
	A B C D E F G H				A B C D E F G H													
1																		
2																		
3																		
4	✓	✓	✓			207	53											
5																		
6																		
7	✓	✓	✓			161	26											
8																		
9																		
10																		
11	✓	✓	✓			175	44											
12																		
13																		
14	✓	✓	✓			153	31											
15																		
16																		
								รวม									1,672.00	320.00
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....						ให้นำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด												
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี..... 31 สิงหาคม 2568.....				สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงขยะอ่อนนุช..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....พนักงานประจำรถ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี..... 31 สิงหาคม 2568.....														
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....)				คำเตือน 1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดคอกับ 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง														

ที่ สว 09/68

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซเมซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31

แขวงคลองไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

4 ตุลาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนกันยายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซเมซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอธ. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน

2. ขยะมูลฝอย


จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 2.124	ตัน
----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 30 กันยายน 2568					
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิกิ โซมิซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี..... ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537..... ลงวันที่.....26 มกราคม 2537.... ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....							
วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ลัง/นม)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ลัง/นม)	จำนวน (ถุง)
A	B	C	D	E	F	G	H
1	✓	✓	✓				
2							
3							
4	✓	✓	✓				
5							
6							
7							
8	✓	✓	✓				
9							
10							
11	✓	✓	✓				
12							
13							
14							
15	✓	✓	✓				
16							
รวม							
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....				ให้ทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด			
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....				สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....			
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....)				คำเตือน 1. ผู้ประกอบการ ต้องดำเนินการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดผนึก 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง			

ที่ สว 10/68

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31
 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ
 กรุงเทพมหานคร 10250

12 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนตุลาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่
 น.84(1)-5/2537 นอช. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี เขตประเวศ
 แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน


2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 2.071	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 31 ตุลาคม 2568																			
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิท โซมิซ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี..... ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537..... ลงวันที่.....26 มกราคม 2537..... ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถุง)
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1											17										
2	✓	✓	✓						88	19	18										
3											19										
4											20	✓	✓	✓				300	74		
5											21										
6	✓	✓	✓						343	60	22										
7											23	✓	✓	✓				216	28		
8											24										
9	✓	✓	✓						212	37	25										
10											26										
11											27	✓	✓	✓				297	67		
12	✓	✓	✓						219	51	28										
13											29										
14											30	✓	✓	✓				132	16		
15											31										
16	✓	✓	✓						264	39	รวม							2,071.00	391.00		
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....											ให้นำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด										
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี..... 31 ตุลาคม 2568.....											สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงขยะอ่อนนุช..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....พนักงานประจำรถ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี..... 31 ตุลาคม 2568.....										
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....)											คำเตือน 1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดผนึก 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง										

ที่ สว 11/68

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไชมีซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31

แขวงดอกไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

8 ธันวาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิกิ ไชมีซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอธ. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน

2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 2.239	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



รองประธานบริษัท



ใบกำกับการขนส่งขณะมูตฝอย

วันที่..... 30 พฤศจิกายน 2568

ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิชิ ไชมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี.....

ข้อผู้ให้บริการจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ..... หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537..... ลงวันที่.....26 มกราคม 2537....

ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/วัน)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/วัน)	จำนวน (ถุง)
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1											17	✓	✓	✓						331	71
2											18										
3	✓	✓	✓						250	61	19										
4											20	✓	✓	✓					320	53	
5	✓	✓	✓						184	30	21										
6											22										
7											23										
8											24	✓	✓	✓					419	81	
9											25										
10	✓	✓	✓						231	58	26										
11											27	✓	✓	✓					325	51	
12											28										
13	✓	✓	✓						179	31	29										
14											30										
15											31										
16											รวม								2,239.00	436.00	

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว
E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....

ให้ทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่
และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)
ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ชุมชนส่งแล้ว
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง..... จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย
วัน/เดือน/ปี..... 30 พฤศจิกายน 2568.....

สำหรับผู้ที่ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง
ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงพยาบาลอ่อนนุช.....
ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....พนักงานประจำรถ...../ผู้ได้รับมอบหมาย
วัน/เดือน/ปี..... 30 พฤศจิกายน 2568.....

สำหรับผู้ที่ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด
ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ
เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ลงชื่อ.....
(.....)

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดฉลาก

2. ในก้าบการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง

ที่ สว 12/68

กนอ.ขร.01

บริษัท มิชิ ไชมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31

แขวงคลองไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

9 มกราคม 2569

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือนธันวาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิชิ ไชมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอช. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน


2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 1.981	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 31 ธันวาคม 2568					
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิทิล โซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี..... ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537.....ลงวันที่.....26 มกราคม 2537.... ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....							
วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถัง)	วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถัง)
	A B C D E F G H				A B C D E F G H		
1	✓ ✓ ✓	60	11	17			
2				18	✓ ✓ ✓	226	37
3				19			
4	✓ ✓ ✓	839	64	20			
5				21			
6				22	✓ ✓ ✓	259	57
7				23			
8	✓ ✓ ✓	66	11	24			
9				25	✓ ✓ ✓	41	185
10				26			
11	✓ ✓ ✓	228	41	27			
12				28			
13				29			
14				30			
15	✓ ✓ ✓	262	95	31			
16				รวม		1,981.00	501.00
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....				ให้ทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด			
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี..... 31 ธันวาคม 2568.....				สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงขยะอ่อนนุช..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....พนักงานประจำรถ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี..... 31 ธันวาคม 2568.....			
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....)				คำเตือน 1. ผู้ประกอบการ ต้องดำเนินการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง			

ภาคผนวก 11ข

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ถัง 3-20-0368-134081-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิต

ชื่อผู้กักำเนิต : บริษัท มิชิ ไซมิช อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82160000525371
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 17319 หมู่ที่ 4 ถนนสุขาภิบาล 2 แขวงดอกไม้ม เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อย : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
 ชื่อผู้รับใช้ : เลขทะเบียนพาหนะ : 61-5391 กท พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป
 โดยขนส่งจากจังหวัด : กรุงเทพมหานคร ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ต เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604
 สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อย : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	แม่พิมพ์ยางที่ใช้แล้ว	191204	แม่พิมพ์ยางที่ใช้แล้ว	20	0.280 0.5
2	เศษปูนปลาสเตอร์	101008	เศษปูนปลาสเตอร์	200	4.800 3.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 3 ตัน

น้ำหนักรวมทั้งหมด : ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอรับรองระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.5 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 27/03/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 11.00 น.
 ลงชื่อผู้กักำเนิต : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27-3-68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้รับใช้ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27-3-68

☐ ผู้กักำเนิตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ต เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ข : ผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27-3-68
 เวลาที่มาถึง : 11.30

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 5.080 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27-3-68 วันที่รับมอบ : 27-3-68 เวลาที่มอบ : 11:00
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 5.080 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27-3-68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27-3-68 ปริมาณคงเหลือ : 3 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักำเนิต : ลายมือชื่อ : วันที่ : 27-3-68

วันที่ขนส่ง : 20 ก.พ. 2568

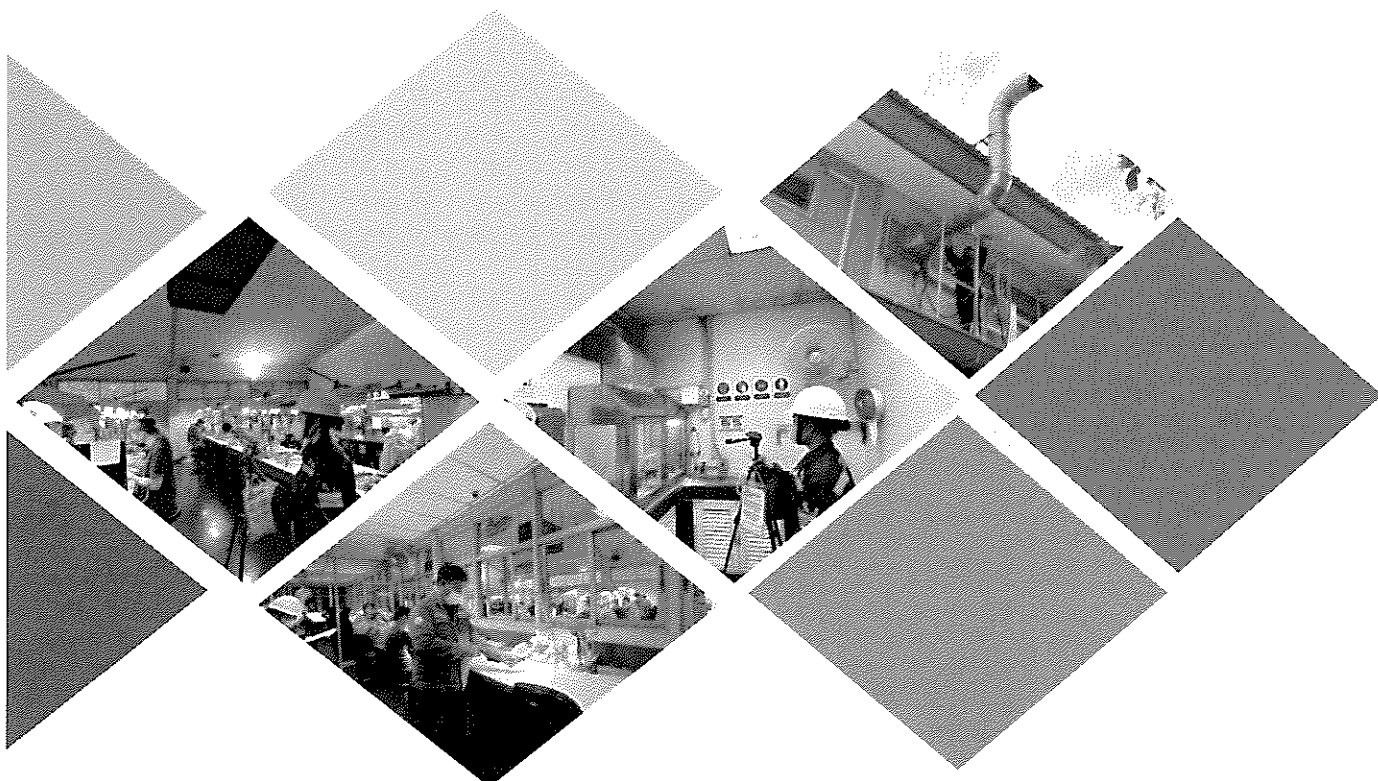
REV.,0 DATE 01/01/6

ภาคผนวก 12ข

รายงานผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมของโครงการ

รายงานการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด
74 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568



รายงานการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด
74 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
563/1 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ 02-227-0265 โทรสาร 02454-0317
E-mail: smilelab1689@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ได้รับใบอนุญาตการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๖ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานโดยได้รับใบอนุญาตดังนี้

๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

๓. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

๔. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

๕. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

ซึ่งเป็นผู้ที่สามารถรับรองรายงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี (ฉบับ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๑, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕, และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้กับ บริษัท เอช แอนด์ เอ คัดตั้ง เวิร์คส์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘

เพื่อนำผลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการจัดทำมาตรการลดผลกระทบทางด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามหลักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รายละเอียดตามเอกสารรายงานที่แนบท้ายนี้



ผู้ตรวจวัดระดับความเข้มข้นสารเคมีอันตราย



นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

SMILE
Laboratory Co., Ltd.



ผู้จัดทำรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	หน้า
บทนำ	2
วัตถุประสงค์	2
วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4

เอกสารแนบ

- ภาพการตรวจวัด
- รายงานผลการวิเคราะห์
- เอกสารใบอนุญาต
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารสอบเทียบ

บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอช แอนด์ เอ คัดตั้ง เวิร์คส์ จำกัด เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

เลขที่ใบอนุญาต

1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-๒๘๖

2. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

- ผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- ผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

- ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

- ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

- ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1. นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

2. นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

งานภาคสนาม / ผู้เก็บตัวอย่าง

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

จัดทำรายงาน

1. 
2. 

นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด
74 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250
เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568

1. บทนำ

บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด ได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน และบริเวณโดยรอบ จึงมอบหมายให้บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ไปกำหนดนโยบายส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และบริเวณโดยรอบ
- 2.2 เพื่อรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้
- 2.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และนำเสนอต่อผู้รับผิดชอบและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

3. วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ดำเนินการตามประกาศของราชการที่กำหนดไว้ในมาตรฐานและเป็นไปตามมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับ ซึ่งสามารถสรุปวิธีการตรวจวัดได้ดังนี้

ตารางที่ 1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	มาตรฐานอ้างอิง	วิธีการวิเคราะห์
1. การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน		
ทินเนอร์ (Thinner)	NIOSH 2500	Gas Chromatography
ทินเนอร์ในรูปของเมทิล เอทิล คีโตน (Thinner as Methyl ethyl ketone)	NIOSH 2500	Gas Chromatography
ไซลีน (Xylene)	NIOSH 1501	Gas Chromatography
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total Dust)	NIOSH 0500	Gravimetric Method
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	NIOSH 0600	Gravimetric Method
กรดซัลฟูริก (Sulfuric acid)	OSHA ID-1655G	Ion Chromatography
2. การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน		
ความเข้มของแสงสว่าง	CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527	Light Meter
3. การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน		
Leq 1.5 min / L_{max} / L_{peak}	IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2	Sound Level Meter
4. การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน		
Leq 1.8 hr / L_{max} / L_{peak}	IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2	Sound Level Meter
5. การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย		
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA. Method 5	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
กรดกำมะถัน (H_2SO_4)	U.S. EPA. Method 8	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 โดยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงในตารางที่ 2-6 ดังต่อไปนี้

4.1 ผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัด 8 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ดัชนีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	หน่วย	เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน
1	Chemical room : บริเวณกลางห้อง	ทินเนอร์ (Thinner)	0.182	(3)	ppm	(3)
2	Laser room : บริเวณพื้นที่ทำงาน	ทินเนอร์ในรูปของเมทิล เอทิล คีโตน (Thinner as Methyl ethyl ketone)	0.254	200	ppm	ผ่าน
3	Planning room : บริเวณกลางห้อง	ไซลีน (Xylene)	0.082	100	ppm	ผ่าน
		ทินเนอร์ในรูปของเมทิล เอทิล คีโตน (Thinner as Methyl ethyl ketone)	0.114	200	ppm	ผ่าน
4	Auto room : บริเวณพื้นที่ทำงาน	ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total Dust)	0.625	15 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
5	Auto room : คุณหงศธร พรหมหล่อ	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	0.133	5 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
6	Boiling room : บริเวณพื้นที่ทำงาน	กรดซัลฟูริก (Sulfuric acid)	<0.010	1	mg/m ³	ผ่าน
7	Bottom RF : บริเวณพื้นที่ทำงาน	ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total Dust)	0.583	15 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
8	Bottom RF : คุณวัฒนากร เตขุนทด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	0.100	5 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

⁽²⁾ มาตรฐานแนะนำโดย OSHA (The Occupational Safety and Health Administration)

⁽³⁾ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะด้านการป้องกันการสัมผัสสารเคมี บริเวณพื้นที่ทำงาน

- พนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นประจำในพื้นที่สามารถป้องกันได้โดยสวมใส่เสื้อคลุมนอกแขนยาว สวมถุงมือ/ปกอกแขน ใส่รองเท้า และวัสดุห่อหุ้มเท้า ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหย ควรสวมใส่หน้ากากที่มีชุดกรองไอระเหยประเภทผงด่าง เพื่อทำการดูดซับสารเคมีก่อนเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- ควรทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อติดตามแนวโน้มการสะสมในร่างกาย และผลกระทบที่อาจจะเกิดกับสุขภาพของพนักงานในระยะยาว
- จัดอบรมพนักงานให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนัก เกี่ยวกับโรคที่เกิดจากการปฏิบัติงาน เช่น โรคปอด ที่เกิดจากการทำงาน เป็นต้น
- ควรติดตามคุณภาพอากาศในสถานประกอบการเป็นระยะ เพื่อติดตามแนวโน้มของคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน และหาวิธีการบำบัดหรือกำจัดที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและสิ่งแวดล้อม

4.2 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดแบบจุดทั้งหมด 52 จุด และดำเนินการตรวจวัดแบบพื้นที่ทั้งหมด 2 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1-3.2

ตารางที่ 3.1 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
HR									
1	โต๊ะคุณวิศรา เรืองกิจ	งานคอมพิวเตอร์	452	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
2	โต๊ะคุณนงนุช ศรีทอง	งานคอมพิวเตอร์	416	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
3	โต๊ะคุณพรทิพย์ จันพางาม	งานคอมพิวเตอร์	457	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
4	โต๊ะคุณจินตนา สาบุตร	งานคอมพิวเตอร์	433	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Laser room									
5	โต๊ะคุณอภิวัฒน์ สีแสง	วัดงาน	1,227	1,001	847	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
6	โต๊ะคุณอภิวัฒน์ สีแสง	จอมอนิเตอร์	412	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
7	โต๊ะคุณสิทธิโชค แก้วธรรม	จอมอนิเตอร์	427	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Managing									
8	โต๊ะคุณนิเทศ कुमार เกาเรียว	งานคอมพิวเตอร์	475	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Director office									
9	โต๊ะคุณอาร์โนสต์ ไมเคิลทอลเคากี้	งานคอมพิวเตอร์	789	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
10	โต๊ะคุณของพอล ทอลเคาสกี	งานคอมพิวเตอร์	811	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Planning room									
11	โต๊ะคุณภาวิณี หิสาวาสดี	จอมอนิเตอร์	452	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
12	โต๊ะคุณสุพรรณษา เพ็งอาสา	จอมอนิเตอร์	444	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
13	โต๊ะคุณราหุล कुमार	จอมอนิเตอร์	891	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Stock Shipping room									
14	โต๊ะคุณทักษิณ แจ่มใส	งานคอมพิวเตอร์	437	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
15	โต๊ะคุณอันธิมา จันทร์สิงห์	งานคอมพิวเตอร์	408	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Grading room									
16	โต๊ะคุณอริษา สันจะโปะ	เช็คคุณภาพ	1,318	914	845	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
17	โต๊ะคุณปริยา สิงห์เชื้อ	เช็คคุณภาพ	1,339	975	765	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
18	โต๊ะคุณอภิรมย์ ชัยวงศ์	เช็คคุณภาพ	1,498	1,013	962	1,200-1,600	300	200	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มีมาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มีมาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

การวัดความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีค่าตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 3.1 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
Polishing room									
19	โต๊ะคุณจรรยา สีหา	เจียรเพชร	1,211	765	642	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
20	โต๊ะคุณนันทมิตร ใจตรง	เจียรเพชร	1,234	648	541	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
21	โต๊ะคุณพิชิตชัย คนกลาง	เจียรเพชร	1,255	712	685	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
22	โต๊ะคุณณนงนัส ชาศรี	เจียรเพชร	1,223	586	521	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
23	โต๊ะคุณสุวิจิ หนองค์	เจียรเพชร	1,218	941	746	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
24	โต๊ะคุณจักรกฤษณ์ ผังผาย	เจียรเพชร	1,294	842	658	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
25	โต๊ะคุณณัฐวุฒิ พูลเชื้อ	เจียรเพชร	1,213	648	601	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
26	โต๊ะคุณสร้อยนา พาขุนทด	เจียรเพชร	1,268	751	689	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
27	โต๊ะคุณแทน อูทธิยา	เจียรเพชร	1,212	945	842	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
28	โต๊ะคุณโชคชัย พิณจมนตรี	เจียรเพชร	1,261	821	785	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
29	โต๊ะคุณจันทร์กานต์	เจียรเพชร	1,232	652	623	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
30	โต๊ะคุณโบล่า คูมาล	เจียรเพชร	1,227	754	685	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
31	โต๊ะคุณอารี คำมูล	เจียรเพชร	1,469	650	430	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
32	โต๊ะคุณสุพรรณพา พาชื่น	เจียรเพชร	1,288	678	450	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
33	โต๊ะคุณพัชรชาติ พิทักษ์	เจียรเพชร	1,213	611	427	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
34	โต๊ะคุณพิเชษฐ เวสกุล	เจียรเพชร	1,432	659	328	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
35	โต๊ะคุณนันทิยา พวงผลดี	เจียรเพชร	1,217	674	352	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
36	โต๊ะคุณวรารัตน์ เพ็งศรี	เจียรเพชร	1,223	542	358	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
37	โต๊ะคุณวาสนา ชมพูประเภท	เจียรเพชร	1,213	537	341	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
38	โต๊ะคุณเสถียร ชำนาญพรหม	เจียรเพชร	1,385	514	368	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
39	โต๊ะคุณสมาน สอนหา	เจียรเพชร	1,387	628	297	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
Control room									
40	โต๊ะคุณสมเกียรติ ชำนาญพรหม	เช็คงาน	1,295	694	542	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
41	โต๊ะคุณอนงค์ หาสุข	เช็คงาน	1,382	985	478	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
42	โต๊ะคุณสารภี เพ็งธรรม	เช็คงาน	1,423	697	288	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
43	โต๊ะคุณวิทยา แก้วสุริวงศ์	เช็คงาน	1,861	688	354	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
Boiling room									
44	โต๊ะคุณบุษลิน ศรีแก้ว	เช็คงาน	1,218	623	351	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
Turbo Bruting									
45	โต๊ะคุณไพโรดา เขตรัมย์	งานควบคุม	568	-	-	200-300	-	-	ผ่าน
46	โต๊ะคุณอรุณี ประทุมมา	งานควบคุม	543	-	-	200-300	-	-	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
 - กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
 - กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่กำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ถูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้ถูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากพื้นที่ที่ถูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ถูกจ้างเอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของถูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 3.1 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
Auto room									
47	โต๊ะคุณจิตติศักดิ์ คำพวงศ์	งานคอมพิวเตอร์	618	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
48	โต๊ะคุณพัชรพร คล่องเชิงสาร	งานคอมพิวเตอร์	987	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
49	โต๊ะ I2	งานควบคุม	1,322	432	298	200-300	300	200	ผ่าน
50	โต๊ะ K4	งานควบคุม	1,105	418	312	200-300	300	200	ผ่าน
51	โต๊ะ F1	งานควบคุม	1,248	411	306	200-300	300	200	ผ่าน
52	โต๊ะ H1	งานควบคุม	1,359	397	290	200-300	300	200	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
 - กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
 - กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากพื้นที่ที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)		เทียบเกณฑ์มาตรฐาน	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	Meeting room	ประชุม	377	216	300	150	ผ่าน	ผ่าน
2	Stack Shipping room	พื้นที่ปฏิบัติงาน	363	238	300	150	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
 - กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
 - กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

ข้อเสนอแนะด้านความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

กรณีแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์

1. ควรจัดตำแหน่งหลอดไฟให้ตรงกับตำแหน่งที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ และเพิ่มจำนวนหลอดไฟในตำแหน่งที่มีวัสดุบดบังทิศทางการกระจายของแสง
2. เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม หรือใช้บล็อกแก้วกึ่งที่ผนังอาคาร
3. ควรทำความสะอาดหลอดไฟ และครอบหลอดไฟอย่างสม่ำเสมอ เช่น ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน หรือปีละ 1 ครั้ง
4. ดูแลบำรุงรักษาระบบแสงสว่างอย่างเหมาะสม และดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟเมื่อครบอายุการใช้งานหรือชำรุด

กรณีแสงสว่างสูงกว่าเกณฑ์

1. เปลี่ยนทิศทางการติดตั้งและการนั่งทำงาน โดยให้แสงสว่างเข้าด้านข้าง หรือนั่งหันหลังให้หน้าต่าง แทนการหันหน้าไปหาแสง แต่ต้องระวังการเกิดเงาบังแสงสว่างที่ตกกระทบชิ้นงาน
2. ทำฉาก (Background) ข้างเคียงให้สว่างกว่า โดยออกแบบพื้น/วัสดุผิวอ่อนให้อยู่ด้านหลัง
3. ใช้โคมไฟ หรือที่ครอบลึกลับพอสมควร ขอบด้านในทาสีเข้มและผิวด้าน
4. ติดตั้งโคมไฟให้ต่ำพอ เพื่อแสงจ้าที่พื้นผิวจะถูกกลบหายไป แต่ให้มีระดับสูงเพียงพอที่ช่วยในการส่องสว่าง

4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 2 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB)	
1	Laser room : บริเวณพื้นที่ทำงาน (คุณดาวรุ่ง ผลาheim)	72	73.1	86.4	ผ่าน
2	Turbo-Bruting room : บริเวณกลางห้อง (คุณมันทนา กันทะสอน)	70	75.3	87.2	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน		105 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	140 ⁽²⁾	

หมายเหตุ . ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
⁽²⁾ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง (ข้อ 7)

ข้อเสนอแนะด้านการควบคุมและการป้องกันด้านระดับความดังเสียง

1. การจัดหาที่ปิดล้อมเครื่องจักร (End closer) โดยนำวัสดุดูดซับเสียงมาบุลงในโครงสร้าง ที่จะใช้ครอบหรือปิดล้อมเครื่องจักร หรือ กำแพงกันทางเดินของเสียง โดยออกแบบวัสดุเก็บเสียง หรือดูดซับเสียงที่สัมพันธ์กับความถี่ของเสียง
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 105 dB(A) ขึ้นไป ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs เพื่อลดอัตราการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและถาวร
3. ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อติดตาม แนวโน้มการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน
4. ควรตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียง ตั้งแต่ 105 dB(A) ขึ้นไป และควรจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน

4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 2 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB)	
1	Auto room : บริเวณพื้นที่ทำงาน	79	89.1	115.7	ผ่าน
2	Bottom RF : บริเวณพื้นที่ทำงาน	75	85.1	111.5	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	140 ⁽²⁾	

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
⁽²⁾ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 , หมวด 3 เสียง (ข้อ 7)

ข้อเสนอแนะด้านการควบคุมและการป้องกันด้านระดับความดังเสียง

1. การจัดหาที่ปิดล้อมเครื่องจักร (End closer) โดยนำวัสดุดูดซับเสียงมาบุลงในโครงสร้าง ที่จะใช้ครอบหรือปิดล้อมเครื่องจักร หรือ กำแพงกั้นทางเดินของเสียง โดยออกแบบวัสดุเก็บเสียง หรือดูดซับเสียงที่สัมพันธ์กับความถี่ของเสียง
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs เพื่อลดอัตราการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและถาวร
3. ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อติดตามแนวโน้มการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน
4. ควรตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป และควรจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน

4.5 ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย

การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 1 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ดัชนีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	หน่วย	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
1	ปล่อง Boiling room	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	3.5	320	mg/m ³	ผ่าน
		กรดกำมะถัน (H ₂ SO ₄)	0.01	25	ppm	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
 * ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการเผาไหม้ โดยเป็นระบบเปิด คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

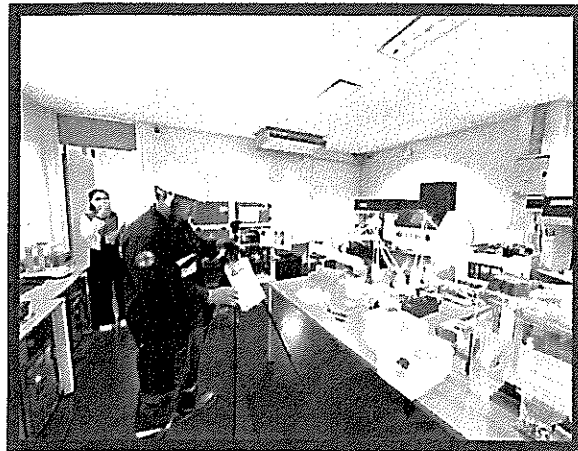
ข้อเสนอแนะด้านการปล่อยมลสารออกจากปล่องระบาย

1. ทำการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คประสิทธิภาพการทำงานของปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมค่ามลสารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อศึกษาแนวโน้มและเพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

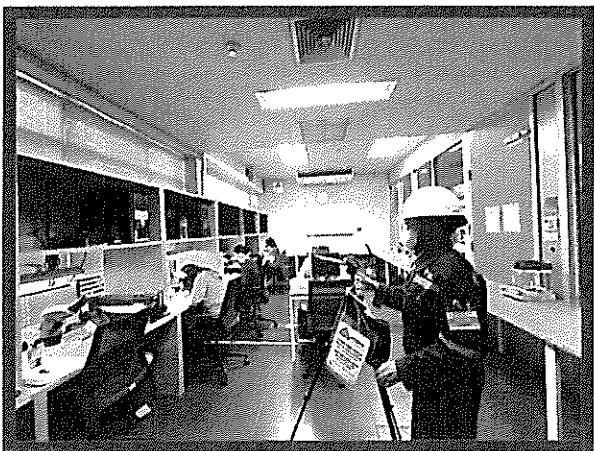
การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Chemical room : บริเวณกลางห้อง



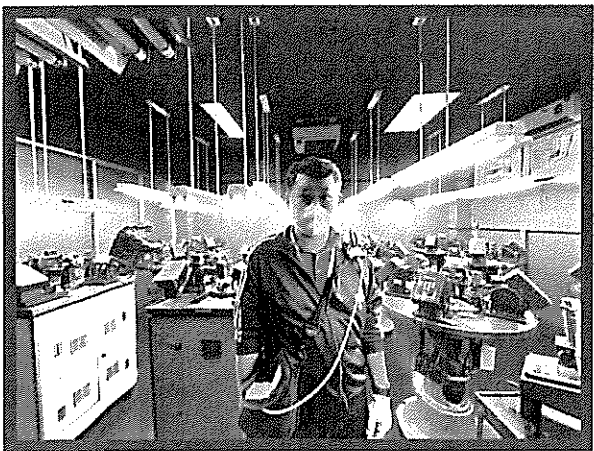
พื้นที่ตรวจวัด : Laser room : บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Planning room : บริเวณกลางห้อง



พื้นที่ตรวจวัด : Auto room : บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Auto room : คุณพงษ์ธร พรหมหล่อ



พื้นที่ตรวจวัด : Boiling room : บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน

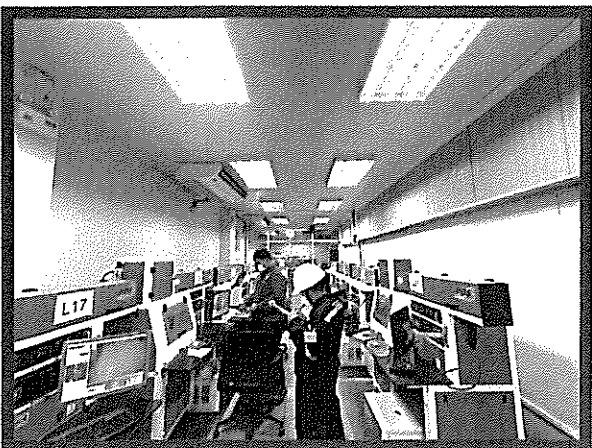
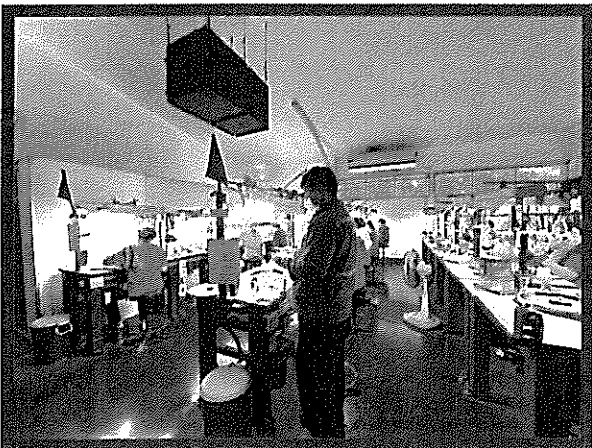


พื้นที่ตรวจวัด : Bottom RF : บริเวณพื้นที่ทำงาน

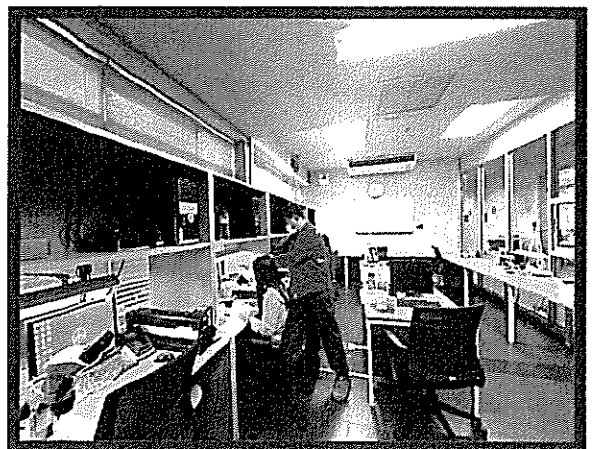


พื้นที่ตรวจวัด : Bottom RF : คุณวัฒนกร เดชุนทด

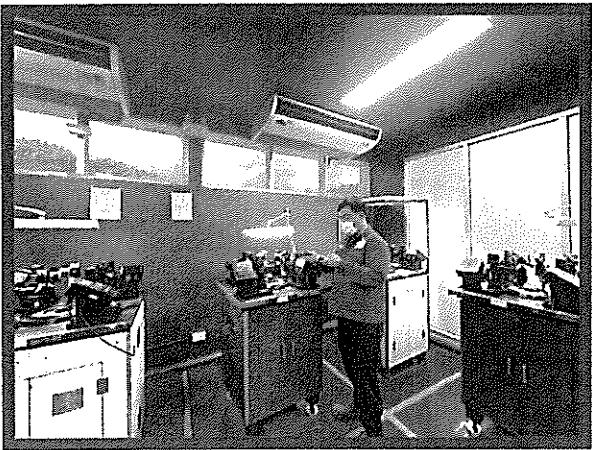
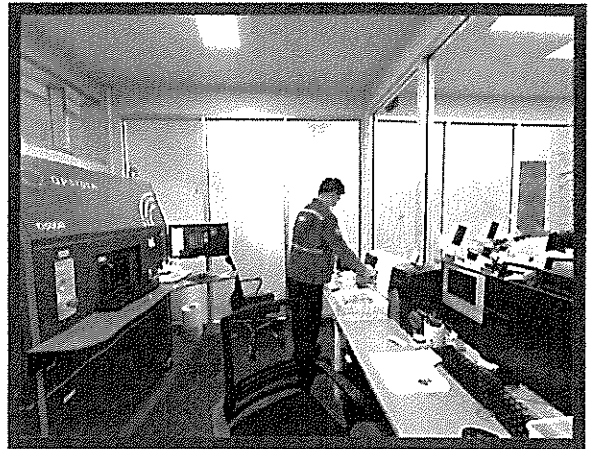
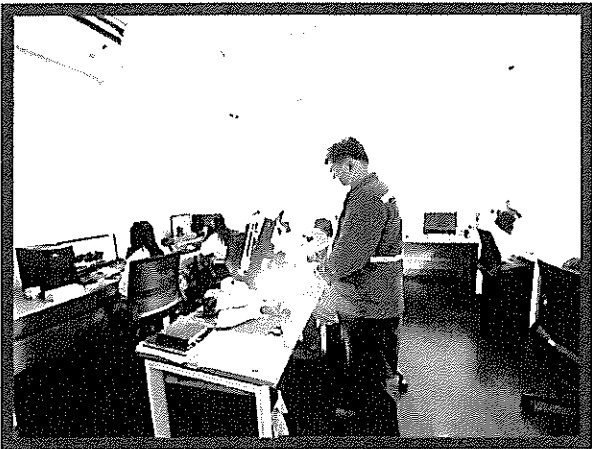
การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน



การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน



การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน



การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

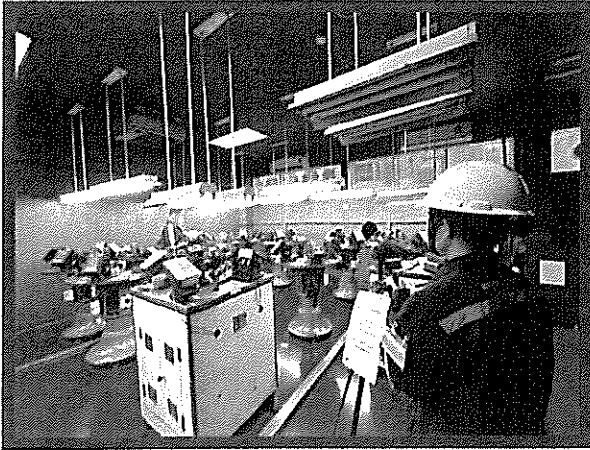


พื้นที่ตรวจวัด : Laser room : บริเวณพื้นที่ทำงาน
(คุณดาวรุ่ง ผลาเทียม)

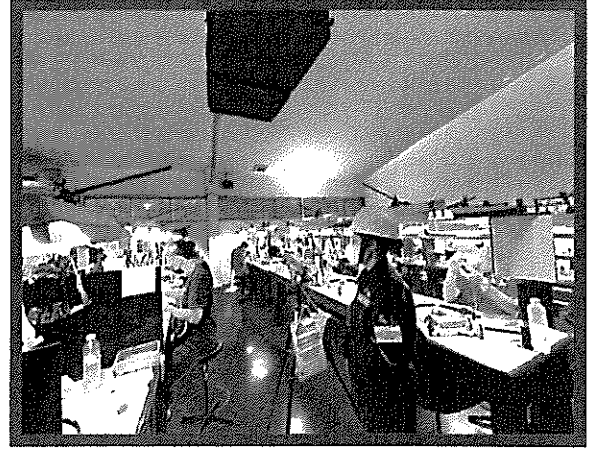


พื้นที่ตรวจวัด : Turbo-Bruting room : บริเวณกลางห้อง
(คุณมณฑนา กันทะสอน)

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Auto room : บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Bottom RF : บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย



พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Boiling room

บริษัท ยูนิคอร์ พรี่เซียส เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
รอบที่ 2/2568 ตรวจวัดวันที่ 10 – 11 พฤศจิกายน 2568

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ประจําเดือนพฤศจิกายน 2568 (ตรวจวัดวันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2568)
 ชื่อโรงงานบริษัท อูนิคอร์นทีชียอส เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่ 22 รอยสุขุมวิท 2 รอย 31 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250.....
 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต ..ประมาณ 1.14.1.งาน 3.ตามวง..... นิคมอุตสาหกรรม...สำโรง...แปลงที่B-9.....เบอร์โทรศัพท์0-2727-0234.....

ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) จำนวน	ชนิด (2)	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องมือวัดมลสารทางอากาศ	
		ความเข้มข้นรวมมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /s)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณวัน (kg/d)	ปริมาณความเข้มข้น (mg/m ³)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า	ชนิด (4)	จำนวน
1	Slack (Lab-Furnace area)	Particulate	0.13	1.98	31.5	0.0222	0.0177	25	1	-	-
		Lead	0.029	1.98	31.5	0.0050	0.0040				
		Zinc	0.01	1.98	31.5	0.0019	0.0015				
		Nickel	N.D.	1.98	31.5	-	-				
		Copper	0.00112	1.98	31.5	0.0002	0.0002				
		Hydrogen Cyanide	N.D.	1.98	31.5	-	-				
		Ammonia	0.69000	1.98	31.5	0.1180	0.0937				
		Particulate	0.80	4.08	33.8	0.2115	0.1679	25	1	Bag Filter	1
		Nox as NO2	2.785	4.08	33.8	0.98	0.78				
		CO	6.09	4.08	33.8	2.15	1.70				
1	Slack (Milling)	Pb	N.D.	4.08	33.8	-	-				
		Zinc	N.D.	4.08	33.8	-	-				
		Nickel	N.D.	4.08	33.8	-	-				
		Copper	0.003	4.08	33.8	0.0010	0.00081				
		Cadmium	N.D.	4.08	33.8	-	-				
		Particulate	1.77	0.64	59.9	0.0979	0.0777	25	1	Bag Filter & Activated Carbon	1
		Sulfur Dioxide	N.D.	0.64	59.9	-	-				
		Nox as NO2	204.55	0.64	59.9	11.3108	8.9768				
		CO	81.76	0.64	59.9	4.5210	3.5881				
		Hydrogen Chloride	N.D.	0.64	59.9	-	-				
1	Slack (Sweep Incinerator)	Chlorine	0.35	0.64	59.9	0.0194	0.0154				
		Lead	N.D.	0.64	59.9	-	-				
		Zinc	0.677	0.64	59.9	0.0374	0.0287				
		Nickel	N.D.	0.64	59.9	-	-				
		Copper	0.0026	0.64	59.9	0.0001	0.0001				
		Cadmium	0.008	0.64	59.9	0.0004	0.0003				
		Mercury	0.00269	0.64	59.9	0.0001	0.0001				
		Iron	N.D.	0.64	59.9	-	-				

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /s)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนกำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวนประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Wet Scrubber (รวม)	1	Particulate	0.51	9.47	31.8	0.4173	0.3312	0.96	25	1	Wet Scrubber	1
		Sulfur Dioxide	N.D.	9.47	31.8	-	-					
		Nox as NO ₂	N.D.	9.47	31.8	-	-					
		Sulfuric acid	N.D.	9.47	31.8	-	-					
		HCl	0.0400	9.47	31.8	0.0327	0.0260					
		Cl ₂	1.67	9.47	31.8	1.3664	1.0845					
		Nitric acid	0.412	9.47	31.8	0.3373	0.2677					

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่ปล่อย เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อบำบัดมลสารทางอากาศก่อนปล่อยสู่โรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ

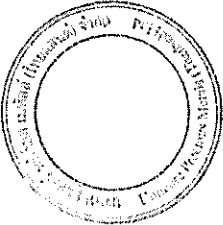
ผู้ให้ข้อมูล

QEHS & CSR Manager

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน : 19 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ

ตำแหน่ง Managing Director





Report No. : 2025-500005784 / 002-1 (Page 1 of 1)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravat District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 11, 2025

Sampling Location : Lab-Furnace Area Stack

Sampling Time : 09:40-14:50 hrs.

Sampling By : Nawat Challoed (Q-197-Q-0009)
Surasuk Autamul (Q-197-Q-0007).

Received Date : November 11, 2025

Analysis Date : November 12-26, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (Q-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Analytical Method
Stack Diameter	cm.	40	-	-
Stack Temperature	°C	31.5	-	-
Dry Gas Temperature	°C	30.9	-	-
Air Velocity	m/s	15.81	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	6,492	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	2.20	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	20.80	-	U.S.EPA Method 3
CO ₂	%	0.00	-	
TSP at actual O ₂	mg/Nm ³	0.13	400	U.S.EPA Method 5
Nickel (Ni) at actual O ₂	µg/Nm ³	N.D. (<1.12)	-	U.S.EPA Method 29
Copper (Cu) at actual O ₂	µg/Nm ³	1.12	30,000	U.S.EPA Method 29
Zinc (Zn) at actual O ₂	mg/Nm ³	0.0112	-	U.S.EPA Method 29
Hydrogen Cyanide (HCN) at actual O ₂	mg/Nm ³	N.D. (<0.002)	-	California air sources board Method 426
Ammonia (NH ₃) at actual O ₂	mg/Nm ³	0.69	-	Based on Method 801, Meth. Of Air Sample & Anal., 2 nd ed.
Lead (Pb) at actual O ₂	µg/Nm ³	29.47	30,000	U.S.EPA Method 29

Remarks: - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.
- N.D. = Not Detected

Source: ^{1/} Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

Review

Technical Specialist Section Head
License ID: Q-197-Q-0004

Technical Specialist Manager
License ID: Q-197-Q-0005

TY/OC/JKJK

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005967 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-2 (Page 1 of 1)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravet District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 10, 2025

Sampling Location : Wet Scrubber Inlet

Sampling Time : 10:20-13:58 hrs.

Sampling By : Nawat Chaiload (๓-197-๙-0009)

Received Date : November 12, 2025

Surasuk Autamul (๓-197-๙-0007).

Analysis Date : November 12-26, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ¹⁾	Analytical Method
Stack Diameter	cm.	34.5	-	-
Stack Temperature	°C	54.2	-	-
Dry Gas Temperature	°C	31.7	-	-
Air Velocity	m/s	10.64	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	3,192	-	
Moisture	%	1.92	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	20.84	-	U.S.EPA Method 3
CO ₂	%	0.00	-	
TSP at actual O ₂	mg/Nm ³	0.60	400	U.S.EPA Method 5
Sulfur dioxide (SO ₂) at actual O ₂	ppm	N.D. (<1.00)	500	U.S.EPA Method 6C
Oxides of Nitrogen NO _x (as NO ₂) at actual O ₂	ppm	N.D. (<1.00)	-	U.S.EPA Method 7E
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) at actual O ₂	ppm	N.D. (<0.004)	25	U.S.EPA Method 8
Hydrogen Chloride (HCl) at actual O ₂	mg/Nm ³	0.03	200	U.S.EPA Method 26A
Chlorine (Cl ₂) at actual O ₂	mg/Nm ³	0.10	30	U.S.EPA Method 26A
Nitric Acid (HNO ₃) at actual O ₂	ppm	0.34	-	Modified NIOSH 7903

Remarks: - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.

- N.D. = Not Detected

Source: ¹⁾ Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

Reviewed by

Technical Specialist Section Head

License ID: ๓-197-๙-0004

Technical Specialist Manager

License ID: ๓-197-๙-0005

TY/OC/JK/JK

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005968 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-3 (Page 1 of 1)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravat District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 10, 2025

Sampling Location : Wet Scrubber Outlet

Sampling Time : 10:20-13:58 hrs.

Sampling By : Nawat Chaiload (๓-197-๙-0009)

Received Date : November 12, 2025

Surasuk Autamul (๓-197-๙-0007)

Analysis Date : November 12-20, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ¹⁾	Analytical Method
Stack Diameter	cm.	96.5	-	-
Stack Temperature	°C	31.8	-	-
Dry Gas Temperature	°C	28.3	-	-
Air Velocity	m/s	12.07	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	29,834	-	
Moisture	%	3.67	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	20.80	-	U.S.EPA Method 3
CO ₂	%	0.00	-	
TSP at actual O ₂	mg/Nm³	0.51	400	U.S.EPA Method 5
Sulfur dioxide (SO ₂) at actual O ₂	ppm	N.D. (<1.00)	500	U.S.EPA Method 6C
Oxides of Nitrogen NO _x (as NO ₂) at actual O ₂	ppm	N.D. (<1.00)	-	U.S.EPA Method 7E
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) at actual O ₂	ppm	N.D. (<0.01)	25	U.S.EPA Method 8
Hydrogen Chloride (HCl) at actual O ₂	mg/Nm³	0.04	200	U.S.EPA Method 26A
Chlorine (Cl ₂) at actual O ₂	mg/Nm³	1.67	30	U.S.EPA Method 26A
Nitric Acid (HNO ₃) at actual O ₂	ppm	0.16	-	Modified NIOSH 7903

Remarks: - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.

- N.D. = Not Detected

Source: ¹⁾ Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

Reviewed by

Technical Specialist Section Head

License ID: ๓-197-๙-0004

Technical Specialist Manager

License ID: ๓-197-๙-0005

TY/OC/JK/JK

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005969 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-4 (Page 1 of 1)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Praveit District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 11, 2025

Sampling Location : Melting Stack

Sampling Time : 10:35-13:43 hrs.

Sampling By : Nawat Chaiload (๓-197-๙-0009)

Received Date : November 12, 2025

Surasuk Autamul (๓-197-๙-0007)

Analysis Date : November 12-26, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ¹⁾	Analytical Method
Stack Diameter	cm.	74	-	-
Stack Temperature	°C	33.8	-	-
Dry Gas Temperature	°C	31.7	-	-
Air Velocity	m/s	9.26	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	13,200	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	2.60	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	20.80	-	U.S.EPA Method 3
CO ₂	%	0.00	-	U.S.EPA Method 3
TSP at actual O ₂	mg/Nm ³	0.60	400	U.S.EPA Method 5
Oxides of nitrogen NO _x (as NO ₂) at actual O ₂	ppm	1.48	-	U.S.EPA Method 7E
Carbon Monoxide (CO) at actual O ₂	ppm	5.32	870	U.S.EPA Method 10
Lead (Pb) at actual O ₂	µg/Nm ³	N.D. (<1.23)	30,000	U.S.EPA Method 29
Nickel (Ni) at actual O ₂	µg/Nm ³	N.D. (<1.23)	-	U.S.EPA Method 29
Copper (Cu) at actual O ₂	µg/Nm ³	2.88	30,000	U.S.EPA Method 29
Cadmium (Cd) at actual O ₂	µg/Nm ³	N.D. (<1.23)	-	U.S.EPA Method 29
Zinc (Zn) at actual O ₂	µg/Nm ³	N.D. (<1.23)	-	U.S.EPA Method 29

Remarks: - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.

- N.D. = Not Detected

Source: ¹⁾ Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

Reviewed by

Technical Specialist Section Head

License ID: ๓-197-๙-0004

Technical Specialist Manager

License ID: ๓-197-๙-0005

TY/OC/JK/JK



LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005970 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

SGS

Report No. : 2025-500005784 / 002-5 (Page 1 of 6)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravat District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 11, 2025

Sampling Location : Sweep Incinerator Stack

Sampling Time : 10:25-16:25 hrs.

Sampling By : Nawat Chailloed (๓-197-๙-0009)

Received Date : November 12, 2025

Surasuk Autamul (๓-197-๙-0007)

Analysis Date : November 12-26, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard		Analytical Method
Fuel Type	-	LPG	-	-	-
Stack Diameter	cm	40	-	-	-
Stack Temperature	°C	59.9	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	28.3	-	-	-
Air Velocity	m/s	5.13	-	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	1,938	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	6.48	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	13.32	-	-	U.S.EPA Method 3
CO ₂	%	4.37	-	-	U.S.EPA Method 3
TSP	actual O ₂	mg/Nm ³	0.97	-	U.S.EPA Method 5
	7% O ₂	mg/Nm ³	1.77	320 ^{1/} 35 ^{2/}	
Sulfur dioxide (SO ₂)	actual O ₂	ppm	N.D. (<1.00)	-	U.S.EPA Method 6E
	7% O ₂	ppm	N.D. (<1.00)	60 ^{1/} 80 ^{2/}	
Oxides of nitrogen NO _x (as NO ₂)	actual O ₂	ppm	59.31	-	U.S.EPA Method 7E
	7% O ₂	ppm	108.7	200 ^{1/} 150 ^{2/}	
Carbon Monoxide (CO)	actual O ₂	ppm	38.94	-	U.S.EPA Method 10
	7% O ₂	ppm	71.4	690 ^{1/} 115 ^{2/}	
Hydrogen Chloride (HCl)	actual O ₂	mg/Nm ³	N.D. (<0.02)	-	U.S.EPA Method 26A
	7% O ₂	mg/Nm ³	N.D. (<0.03)	160 ^{1/} 40 ^{2/}	
Chlorine (Cl ₂)	actual O ₂	mg/Nm ³	0.16	-	U.S.EPA Method 26A
	7% O ₂	mg/Nm ³	0.35	24 ^{1/} -	

Remarks: - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.
- N.D. = Not Detected

Source: ^{1/} Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

^{2/} Emission Standards for Hazardous Industrial Waste or Unusable Material Incinerators, Notification of the Ministry of

Reviewed by

Technical Specialist Section Head

License ID: ๓-197-๙-0004

Technical Specialist Manager

License ID: ๓-197-๙-0005

TY/OC/JK/JK

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005971 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-5 (Page 2 of 6)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.
Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravat District, Bangkok 10250
Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality
Sampling Location : Sweep Incinerator Stack
Sampling By : Nawat Challoed (๑-197-๙-0009)
Surasak Autamul (๑-197-๙-0007)
Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

Sampling Date : November 11, 2025
Sampling Time : 10:25-16:25 hrs.
Received Date : November 12, 2025
Analysis Date : November 12-26, 2025

Parameter	Unit	Value	Standard	Analytical Method
Fuel Type	-	LPG	-	-
Stack Diameter	cm	40	-	-
Stack Temperature	°C	59.9	-	-
Dry Gas Temperature	°C	28.3	-	-
Air Velocity	m/s	5.13	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	1,938	-	U.S.EPA Method 4
Moisture	%	6.48	-	U.S.EPA Method 3
O ₂	%	13.32	-	-
CO ₂	%	4.37	-	-
Lead (Pb)	actual O ₂	N.D. (<1.22)	-	U.S.EPA Method 29
	7% O ₂	N.D. (<2.60)	24,000 ^{1/}	200 ^{2/}
Nickel (Ni)	actual O ₂	N.D. (<1.22)	-	U.S.EPA Method 29
	7% O ₂	N.D. (<2.60)	-	-
Copper (Cu)	actual O ₂	1.22	-	U.S.EPA Method 29
	7% O ₂	2.60	24,000 ^{1/}	-
Cadmium (Cd)	actual O ₂	3.67	-	U.S.EPA Method 29
	7% O ₂	7.80	-	200 ^{2/}
Mercury (Hg)	actual O ₂	1.26	-	U.S.EPA Method 29
	7% O ₂	2.69	2,400 ^{1/}	100 ^{2/}

Remarks: - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.
- N.D. = Not Detected

Source: ^{1/} Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).
^{2/} Emission Standards for Hazardous Industrial Waste or Unusable Material Incineration, Notification of the Ministry of

Reviewed by

Technical Specialist Section Head
License ID: ๑-197-๙-0004

Approved by

Technical Specialist Manager
License ID: ๑-197-๙-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/JK/JK

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005972 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-5 (Page 3 of 6)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravat District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 11, 2025

Sampling Location : Sweep Incinerator Stack

Sampling Time : 10:25-16:25 hrs.

Sampling By : Nawat Chailloed (๑-197-๙-0009)

Received Date : November 12, 2025

Surasuk Autamul (๑-197-๙-0007),

Analysis Date : November 12-26, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1,2/}	Analytical Method
Fuel Type	-	LPG	-	-
Stack Diameter	cm	40	-	-
Stack Temperature	°C	59.9	-	-
Dry Gas Temperature	°C	28.3	-	-
Air Velocity	m/s	5.13	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	1,938	-	-
Moisture	%	6.48	-	-
O ₂	%	13.32	-	-
CO ₂	%	4.37	-	-
Zinc (Zn)	actual O ₂	μg/Nm ³	318.74	U.S.EPA Method 29
	7% O ₂	μg/Nm ³	677.43	
Iron (Fe)	actual O ₂	μg/Nm ³	N.D. (<1.22)	U.S.EPA Method 29
	7% O ₂	μg/Nm ³	N.D. (<2.60)	

Remarks: - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.
 - N.D. = Not Detected

Source: ^{1/} Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

^{2/} Emission Standards for Hazardous Industrial Waste or Unusable Material Incinerators, Notification of the Ministry of Industries, B.E. 2545 (2002).

Reviewed by

Technical Specialist Section Head
 License ID: ๑-197-๙-0004

Technical Specialist Manager
 License ID: ๑-197-๙-0005

TY/OC/JK/JK

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction the terms. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005973 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-5 (Page 4 of 6)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Sol Sukhaphibal 2 Sol 31, Dokmai Subdistrict, Pravet District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 11, 2025

Sampling Location : Sweep Incinerator Stack

Sampling Time : 11:20-14:20 hrs.

Sampling By : Nawat Challoed

Received Date : November 20, 2025

Surasuk Autamul

Analysis Date : November 20-December 4, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Parameter	Units	Value	Standards ^{1/}	Analytical Methods
Fuel Type	-	LPG	-	-
Stack Diameter	cm	40	-	-
Stack Temperature	°C	59.9	-	-
Dry Gas Temperature	°C	32.3	-	-
Air Velocity	m/s	5.20	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	1,947	-	
Moisture	%	7.36	-	U.S. EPA Method 4
O ₂	%	13.02	-	U.S. EPA Method 3
CO ₂	%	4.49	-	
Total Dioxin (mass)	ng/Nm ³	0.393	-	U.S. EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ)	ngTEQ/Nm ³	0.0005	0.5	

Remarks: - TEQ - The value is calculated by using the Toxicity Equivalence Factors (TEF)
 - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis.
 - Analysis by SGS Belgium.

Source: ^{1/} Emission Standards for Hazardous Industrial Waste or Unusable Material Incinerators, Notification of the Ministry of Industries, B.E. 2545 (2002).

Reviewed by

Technical Specialist Section Head

Technical Specialist Manager

TY/OC/JK/JK

SGS (THAILAND) LIMITED

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005974 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-5 (Page 5 of 6)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravet District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 11, 2025

Sampling Location : Sweep Incinerator Stack

Sampling Time : 11:20-14:20 hrs.

Sampling By : Nawat Challoed

Received Date : November 20, 2025

Surasuk Autamul

Analysis Date : November 20-December 4, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Parameter	Unit	Value		Standard ^{1/}
		Measured	at 7% O ₂	
Sum Tetra CDD	ng/Nm ³	0.035	0.062	-
Sum Penta CDD	ng/Nm ³	0.024	0.042	-
Sum Hexa CDD	ng/Nm ³	0.016	0.029	-
Sum Hepta CDD	ng/Nm ³	0.010	0.018	-
Sum Tetra CDF	ng/Nm ³	0.078	0.138	-
Sum Penta CDF	ng/Nm ³	0.032	0.057	-
Sum Hexa CDF	ng/Nm ³	0.017	0.030	-
Sum Hepta CDF	ng/Nm ³	0.011	0.019	-
OCDD	ng/Nm ³	<0.035	<0.062	-
OCDF	ng/Nm ³	<0.035	<0.062	-
Total Dioxin (mass)	ng/Nm ³	0.223	0.393	-

Remarks: - TEQ - The value is calculated by using the Toxicity Equivalence Factors (TEF)

- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis.

- Analysis by SGS Belgium.

Source: ^{1/} Emission Standards for Hazardous Industrial Waste or Unusable Material Incinerators, Notification of the Ministry of Industries, B.E. 2545 (2002).

Reviewed by

Technical Specialist Section Head

Technical Specialist Manager

TY/OC/JK/JK

SGS (THAILAND) LIMITED

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 005975 E

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500005784 / 002-5 (Page 6 of 6)

Issued date: December 8, 2025

Client : UMICORE PRECIOUS METALS (THAILAND) LTD.

Address : 22 Soi Sukhaphibal 2 Soi 31, Dokmai Subdistrict, Pravat District, Bangkok 10250

Tel: 02-727-0234 Ext 401

Analysis Report

Sample Type : Emission Air Quality

Sampling Date : November 11, 2025

Sampling Location : Sweep Incinerator Stack

Sampling Time : 11:20-14:20 hrs.

Sampling By : Nawat Chailloed

Received Date : November 20, 2025

Surasuk Autamul

Analysis Date : November 20-December 4, 2025

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Compound Name	ng/Nm ³	TEF	Value		Standard ¹⁾ (ngTEQ/Nm ³)
			Measured (ngTEQ/Nm ³)	at 7% O ₂ (ngTEQ/Nm ³)	
2,3,7,8-TCDF	0.0020	0.1	0.0002	0.0004	-
2,3,7,8-TCDD	<0.0007	1.0	<0.0007	<0.0012	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0019	0.03	0.0001	0.0001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.0013	0.3	<0.0004	<0.0007	-
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.0013	1.0	<0.0013	<0.0024	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.0017	0.1	<0.0002	<0.0003	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.0017	0.1	<0.0002	<0.0003	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.0017	0.1	<0.0002	<0.0003	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0017	0.1	<0.0002	<0.0003	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.0017	0.1	<0.0002	<0.0003	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.0017	0.1	<0.0002	<0.0003	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.0017	0.1	<0.0002	<0.0003	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.0067	0.01	<0.0001	<0.0001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.0067	0.01	<0.0001	<0.0001	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.0067	0.01	<0.0001	<0.0001	-
OCDF	<0.0350	0.0003	<0.00001	<0.00002	-
OCDD	<0.0350	0.0003	<0.00001	<0.00002	-
Dioxins and Furans-TEQ	0.0040	-	0.0003	0.0005	0.5

Remarks: - TEF - Toxicity Equivalence Factors according to U.S. EPA Standard.

- TEQ - The value is calculated by using the Toxicity Equivalence Factors (TEF)

- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis.

- Analysis by SGS Belgium.

Source: ¹⁾ Emission Standards for Hazardous Industrial Waste or Unusable Material Incinerators, Notification of the Ministry of Industries, B.E. 2545 (2002).

Reviewed by

Technical Specialist Section Head

Technical Specialist Manager

TY/OC/JKJK

SGS (THAILAND) LIMITED

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

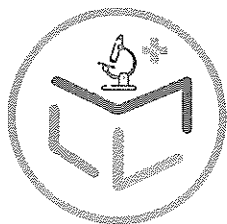
IE 005976 E

SGS (Thailand) Limited 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

ภาคผนวก 13ข

เอกสารตรวจสอบสภาพของพนักงานประจำปี



MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

17/2 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-571-1234 โทร. 02-571-1234 โทร. 02-571-1234 โทร. 02-571-1234
 17/2 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-571-1234 โทร. 02-571-1234 โทร. 02-571-1234 โทร. 02-571-1234
 E-mail : admin@medicalline.co.th www.medicalline.co.th

ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)				
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสีคอนามัย (Vision)				
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน				
4	ตรวจสมรรถภาพปอด				
5	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล				
6	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ				
7	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)				
8	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)				
9	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)				
10	ตรวจการทำงานของไต (BUN)				
11	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)				
12	ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)				
13	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)				
14	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)				
15	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (HDL)				
16	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (LDL)				
17	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)				
18	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)				
19	ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline)				
20	ตรวจมะเร็งตับ (AFP)				
21	ตรวจระดับสารโกลูอินในปัสสาวะ				
22	ตรวจระดับสารไซตินในปัสสาวะ				
23	ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)				

ตารางแสดงผลการตรวจประจำปี 2568



ตารางแสดงผลการตรวจสภาพประจำปี 2568

บริษัท เอช แอนด์ เอ คัดตั้ง จำกัด

0.00	
1.00	
2.00	
3.00	
4.00	
5.00	
6.00	
7.00	
8.00	
9.00	

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ออมน้อย

บริษัท ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107554000062

ที่ วออ.1208/2568

วันที่ 29 กันยายน 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานบุคคล บริษัท แพนดอร่า โปรดักชั่น จำกัด (DBB)

- สิ่งที่แนบมาด้วย
- 1.รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพรายบุคคล
 - 2.คำแนะนำสำหรับผลการตรวจที่ผิดปกติ
 - 3.ประกาศนียบัตรแพทย์อบรมความรู้พื้นฐานด้านอาชีวเวชศาสตร์

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ออมน้อย ขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2568 ของพนักงาน บริษัท แพนดอร่า โปรดักชั่น จำกัด (DBB) ตรวจเมื่อวันที่ 18-22 สิงหาคม และ 25-29 สิงหาคม 2568 ที่ผ่านมามีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ ทั้งหมด 3,303 คนตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวน	ปกติ		ผิดปกติ	
	ผู้รับการตรวจ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ตรวจหาสาร Butoxyacetic acid in urine					
1. ตรวจหาสารไซโคลเฮกเซน Cyclohexanol in urine					
2. ตรวจหาสารไดคลอโรมีเทน Dichloromethane in urine					
4. ตรวจหาสารฟลูออไรด์ Fluoride in Urine					
5. ตรวจหาสาร Methemoglobin in blood					
6. ตรวจหาสารเมธิล เอธิล คีโตนในปัสสาวะ MEK					
7. ตรวจหาสารนิกเกิล Nickel in Urine					
8. ตรวจหาสารฟีนอล Phenol in Urine					
9. ตรวจหาสารอะซิโตน Acetone in Urine					
10. ตรวจหาสารปรอท Mercury in Urine					
11. ตรวจหาสารเมทานอล Methanol in Urine					
12. ตรวจหาสาร Chromium in Urine					
13. ตรวจหาสารแคดเมียม Cadmium in Urine					
13. ตรวจหาสารตะกั่ว Lead in blood					

กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล

ออมน้อย : 74/5 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลออมน้อย อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 74130
โทร 1792 02 441 7699 แฟกซ์ 02 431 0940 02 431 0943 E-mail: omnoi@vichaivej.com
หนองแขม : 456-458/8 ถนนพหลโยธิน แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160
โทร 02 441 0999 (100 คู่สาย) แฟกซ์ 02 421 1784 E-mail: songkhro@vichaivej.com
สมุทรสาคร : 93/256 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทร 034 410 700-6 แฟกซ์ 034 410 710 E-mail: samutprakarn@vichaivej.com
แยกโพธาราม : 240/2-4 ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านโป่ง เขตเมืองโพธาราม จังหวัดราชบุรี 76000
โทร 02 412 0055-60 แฟกซ์ 02 412 7581-82 E-mail: yaekfai@vichaivej.com



กลุ่มโรงพยาบาล
วิชัยเวช
อินเตอร์เนชั่นแนล

www.vichaivej.com

Classification: Pandora Internal

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล อ้อมน้อย

บริษัท ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107554000062

เอกสารต่อ

ที่ วออ.1208/2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2568

ฉบับลงวันที่ 29 กันยายน 2568

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวน	ปกติ		ผิดปกติ	
	ผู้รับการตรวจ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
14. ตรวจหาสารโทลูอิน Toluene in Urine					
15. ตรวจหาสารไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ IPA					
15. ตรวจสายตาอาชีพอนามัย : Occupation Vision Test					
16. ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry					
17. ตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด : Spirometry					

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและขอขอบคุณอย่างสูง ที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้ โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ตรวจสอบภาพ พนักงานของท่าน และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้ให้บริการท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล

อ้อมน้อย : 74/5 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
โทร. 1792, 02 441 7899 แฟกซ์ 02 431 0940, 02 431 0943 E-mail: omnoi@vichaivej.com
หนองแขม : 456-456/8 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160
โทร. 02 441 6999 (100 คู่สาย) แฟกซ์ 02 421 1784 E-mail: kongthong@vichaivej.com
สมุทรสาคร : 93/256 หมู่ 7 ถนนสายเอเชีย 1 ตำบลโคกทราย อำเภอมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทร. 034 410 709-6 แฟกซ์ 034 410 710 E-mail: samutprakong@vichaivej.com
แยกโพธาราม : 240/2-4 ถนนศรีภูมิวงแหวน แขวงบ้านม่วงเหนือ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
โทร. 02 412 0055-60 แฟกซ์ 02 412 7581-82 E-mail: yakphacham@vichaivej.com

กลุ่มโรงพยาบาล
วิชัยเวช
อินเตอร์เนชั่นแนล

www.vichaivej.com

Classification: Pandora Internal

หน้า 2/5

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ออมน้อย

บริษัท ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107554000062

ที่ วอจ.1208/2568

วันที่ 29 กันยายน 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานบุคคล บริษัท เพนคอร่า โปรดักชั่น จำกัด (DBB)

- สิ่งที่แนบมาด้วย
- 1.รายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคล
 - 2.คำแนะนำสำหรับผลการตรวจที่ผิดปกติ
 - 3.ประกาศนียบัตรแพทย์อบรมความรู้พื้นฐานด้านอาชีวเวชศาสตร์

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ออมน้อย ขอรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ของพนักงาน บริษัท เพนคอร่า โปรดักชั่น จำกัด (DBB) ตรวจเมื่อวันที่ 18-22 สิงหาคม และ 25-29 สิงหาคม 2568 ที่ผ่านมามีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพทั้งหมด 3,315 คนตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวน	ปกติ		ผิดปกติ	
	ผู้รับการตรวจ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : PE					
2. ผลการตรวจวัดความดันโลหิต : BP					
3. ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray					
4. ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG					
5. ผลการตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด : FBS					
6. ผลการตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด : Uric Acid					
7. ผลการตรวจหาระดับน้ำตาลสะสมในเลือด : HbA1C					
8. ผลการตรวจการทำงานของไต : BUN					
9. ผลการตรวจการทำงานของไต : Creatinine					
10. ผลการตรวจอัตราการกรองของไต : eGFR					
11. ผลการตรวจหาระดับไขมันในเลือด : Cholesterol					
12. ผลการตรวจหาระดับไขมันในเลือด : Triglyceride					
13. ผลการตรวจหาระดับไขมันชนิดดีในเลือด : HDL					
14. ผลการตรวจหาระดับไขมันชนิดไม่ดีในเลือด : LDL					
15. ผลการตรวจการทำงานของตับ : SGOT					
16. ผลการตรวจการทำงานของตับ : SGPT					

เอกสารต่อ

กลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล

ออมน้อย : 74/5 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลออมน้อย อำเภอกะกุงแบบ จังหวัดสมุทรสาคร 74130
โทร. 1792, 02 431 0070 แฟกซ์ 02 431 0940, 02 431 0943 E-mail: omnoi@vichaivej.com
หนองแขม : 456-456/8 ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
โทร. 02 441 6999 (100 คู่สาย) แฟกซ์ 02 421 1784 E-mail: nongkhaem@vichaivej.com
สมุทรสาคร : 93/256 หมู่ 7 ถนนสายสุขกิจ 1 ตำบลท่ากร้าบ อำเภอบ่อทอง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทร. 034 826 708-29 แฟกซ์ 034 826 706 E-mail: samutsakhon@vichaivej.com
www.vichaivej.com

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ออมน้อย

บริษัท ศรีวิชัยเวชวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107554000062

ที่ วออ.1208/2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ฉบับลงวันที่ 29 กันยายน 2568

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวน	ปกติ		ผิดปกติ	
	ผู้รับการตรวจ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
17. ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งระดับ : AFP					
18. ผลการตรวจหามะเร็งลำไส้ในระยะเริ่มแรก : CEA					
19. ผลการตรวจการทำงานของต่อมไทรอยด์ : TSH					
20. ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด :CBC					
21. ผลการตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urine analysis					

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณอย่างสูง ที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้ โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ออมน้อย ตรวจสุขภาพ พนักงานของท่าน และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้ให้บริการท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 14ข

แผนการดำเนินงานด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
ประจำปี พ.ศ. 2568



ลำดับ	แผนงาน	เดือน											
		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	โครงการ Eco-Green Network												
2	กิจกรรมทำบุญขึ้นปีใหม่	↕							↕				
3	กิจกรรมวันเด็ก (มอบทุนการศึกษา)	↕											
4	โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการตรวจสอบและ การกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมในนิคม (EIA Monitoring)		↕										
5	โครงการรับนักศึกษาวิภาติ				↕								
6	โครงการรณรงค์ขับขี่ยานยนต์สร้างวินัยจราจร					↕							
7	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการทำกับดูแลโรงงานในนิคม (ธงชาวดาวเขียว)						↕						
8	โครงการสายสืบสิ่งแวดล้อม							↕					
9	กิจกรรมแม่ทั้เทียนพรพรษา								↕				
10	กิจกรรมวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา ร.10								↕				
11	กิจกรรมวันแม่									↕			
12	โครงการรับบริจาคโลหิต										↕		↕
13	โครงการ Big Cleaning											↕	
14	การตรวจสอบโรงงานที่มีความเสี่ยงหรือมีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำ ผักชีหอม และทบทวนแผนฉุกเฉิน												↕
15	สื่อสารผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												↕
16	สื่อสารผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ												↕

หมายเหตุ : กำหนดการกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ภาคผนวก 15ข

เอกสารการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ภาพกิจกรรมโครงการส่งเสริมสนับสนุนวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น
(แห่เทียนพรรษา) ประจำปี 2568
วันที่ 9 กรกฎาคม 2568



ภาพกิจกรรมซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2568

วันที่ 10 กรกฎาคม 2568



ภาพโครงการ ECO Green Network ประจำปี 2568

วันที่ 14 กรกฎาคม 2568



ภาพกิจกรรมโครงการงานพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ของชุมชน

วันที่ 6 สิงหาคม 2568



ภาพกิจกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสีขาว ประจำปีงบประมาณ 2568
วันที่ 18 สิงหาคม 2568



ภาพโครงการตรวจประเมินโรงงานตามโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม
(ธงขาวดาวเขียว) ประจำปี 2568
วันที่ 19 สิงหาคม 2568



ภาพกิจกรรมให้การช่วยเหลือบรรเทาภัยผู้ที่ได้ผลกระทบน้ำท่วมบ้าน

วันที่ 8 กันยายน 2568



ภาพกิจกรรมประเพณีกวนกระยาสารท บุญสารทเดือนสิบ

วันที่ 14 กันยายน 2568

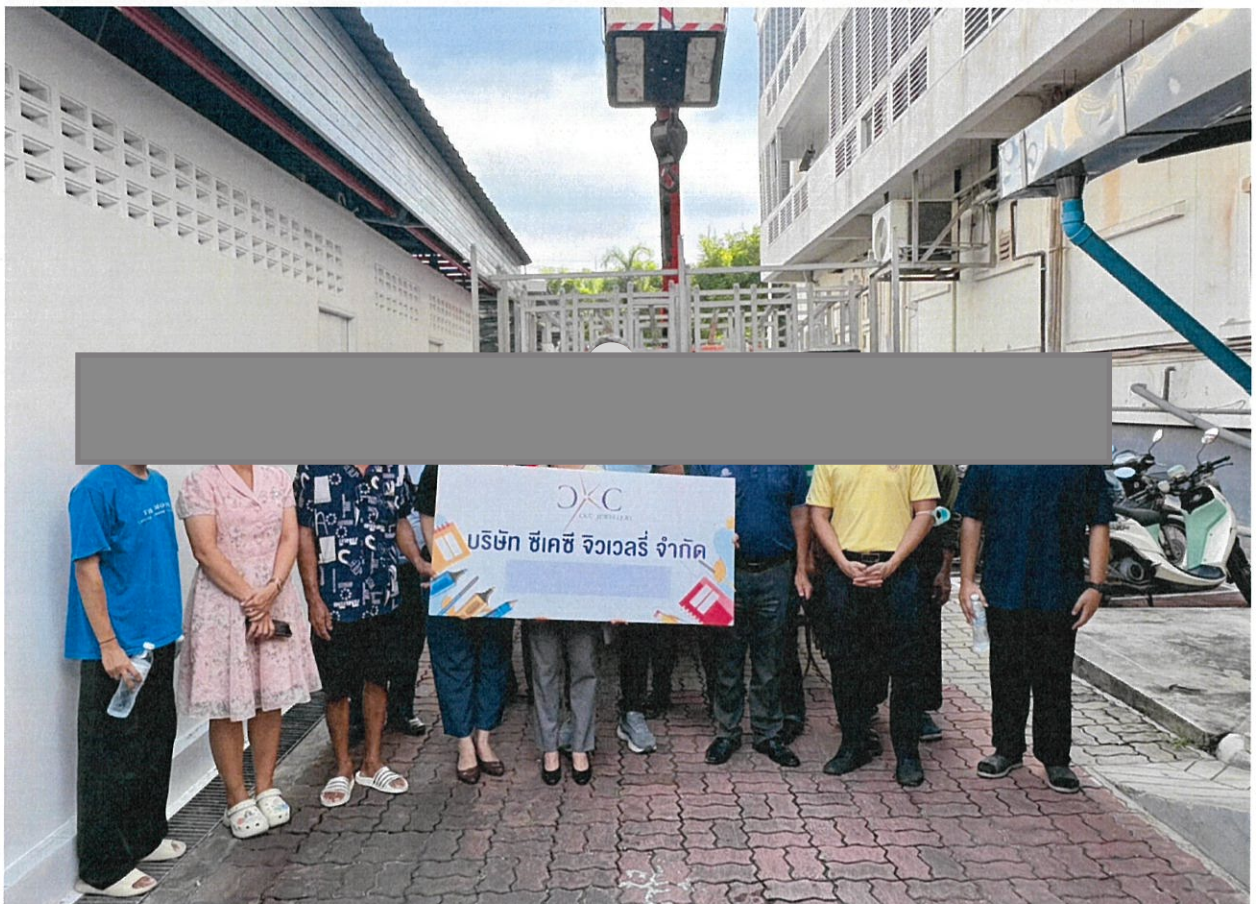


ภาพโครงการบริจาคโลหิต

วันที่ 19 กันยายน 2568



ภาพกิจกรรมร่วมส่งมอบชุดโต๊ะ เก้าอี้ ให้กับโรงเรียนโดยรอบนิคมฯ
วันที่ 6 ตุลาคม 2568



ภาพกิจกรรมสนับสนุนงบประมาณประเพณีงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดทุ่งเศรษฐี
วันที่ 8 ตุลาคม 2568



ภาพกิจกรรมปลูกต้นไม้ โครงการ LET'S ZERO TOGETHER

ปลูกเพื่อ(ลด)สู่อนาคตที่ยั่งยืน

วันที่ 4 ธันวาคม 2568



ภาพกิจกรรมศึกษาดูงานกระบวนการจัดการของเสียที่เป็นเศษยางของ
บริษัท ไทยนิปอนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 16 ธันวาคม 2568



ภาพกิจกรรมบริจาคโลหิต

วันที่ 19 ธันวาคม 2568



ภาพกิจกรรมฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2568
กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ณ บริษัท คริสตี้ เจมส์ จำกัด จำกัด
วันที่ 19 ธันวาคม 2568



ภาพกิจกรรมล้างถนนประจำปี

วันที่ 8 ธันวาคม 2568



ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2537
 Received Date : 04/07/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
 Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Report Date : 16/07/25
 Analysis Date : 03-09/07/25
 Job No. : S680144/July
 Sampling Date * : 03/07/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater
 Sample Conditions : 2507-WW0116 = brown turbid/moderate brown sediment/covered with oil slick/smell,
 Flow Rate = 2,719 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2507-WW0116		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.89	5.5-9.0	03/07/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	42.4	200	08/07/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.71	-	03/07/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	42.0	500	04-09/07/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	139	750	07/07/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0684568 UTM 1513646

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
16/07/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
16/07/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2537
Received Date : 04/07/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Report Date : 16/07/25
Analysis Date : 03-09/07/25
Job No. : S680144/July
Sampling Date : 03/07/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2507-WW0117 = light yellow/moderate black sediment,
Flow Rate = 2,670 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2507-WW0117 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.91	5.5-9.0	03/07/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.6	50	08/07/25
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.66	-	03/07/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.9	20	04-09/07/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	34	120	07/07/25

Remarks : น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ = 47P 0684610 UTM 1513661
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/07/25



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

16/07/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2537
 Received Date : 04/07/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
 Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Sample Conditions : 2507-WW0118 = light yellow/moderate black sediment

Report Date : 16/07/25
 Analysis Date : 03-09/07/25
 Job No. : S680144/July
 Sampling Date * : 03/07/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2507-WW0118		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.85	5.5-9.0	03/07/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.6	50	08/07/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.37	-	03/07/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.2	20	04-09/07/25
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	26	120	07/07/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/07/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

16/07/25

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3019
 Received Date : 08/08/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
 Address : 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Sample Conditions : 2508-WW0249 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell,
 Flow Rate = 2,934 m³/Day

Report Date : 19/08/25
 Analysis Date : 07-13/08/25
 Job No. : S680144/Aug
 Sampling Date * : 07/08/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2508-WW0249		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.78	5.5-9.0	07/08/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	39.0	200	13/08/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.28	-	07/08/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10.7	500	08-13/08/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	103	750	11/08/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0684568 UTM 1513646
 : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
 : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/08/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/08/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3019
Received Date : 08/08/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Sample Conditions : 2508-WW0250 = yellow turbid/slight black sediment,
Flow Rate = 2,840 m³/Day

Report Date : 19/08/25
Analysis Date : 07-13/08/25
Job No. : S680144/Aug
Sampling Date * : 07/08/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2508-WW0250 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.59	5.5-9.0	07/08/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	16.3	50	13/08/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.86	-	07/08/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	08-13/08/25
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	120	11/08/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด = 47P 0684610 UTM 1513661
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/08/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/08/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3019
 Received Date : 08/08/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
 Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Sample Conditions : 2508-WW0251 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 19/08/25
 Analysis Date : 07-13/08/25
 Job No. : S680144/Aug
 Sampling Date * : 07/08/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2508-WW0251		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.45	5.5-9.0	07/08/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	16.1	50	13/08/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.95	-	07/08/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.9	20	08-13/08/25
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	29	120	11/08/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

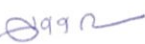
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/08/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/08/25

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3384
 Received Date : 05/09/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
 Address : 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Report Date : 12/09/25
 Analysis Date : 04-10/09/25
 Job No. : S680144/Sep
 Sampling Date * : 04/09/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater
 Sample Conditions : 2509-WW0104 = yellow turbid/slight black sediment/smell, Flow Rate = 3,211 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2509-WW0104		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.06	5.5-9.0	04/09/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	26.8	200	08/09/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.56	-	04/09/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	48.0	500	05-10/09/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	149	750	09/09/25

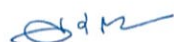
Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0684568 UTM 1513646
 : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
 : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaen
 Chief of Laboratory
 12/09/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 12/09/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3384
 Received Date : 05/09/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
 Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Sample Conditions : 2509-WW0105 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 2,989 m³/Day

Report Date : 12/09/25
 Analysis Date : 04-10/09/25
 Job No. : S680144/Sep
 Sampling Date * : 04/09/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2509-WW0105 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.85	5.5-9.0	04/09/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	25.6	50	08/09/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.76	-	04/09/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.6	20	05-10/09/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	52	120	09/09/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ = 47P 0684610 UTM 1513661

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12 / 09 / 25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

12 / 09 / 25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3384
 Received Date : 05/09/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
 Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Sample Conditions : 2509-WW0106 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 12/09/25
 Analysis Date : 04-10/09/25
 Job No. : S680144/Sep
 Sampling Date * : 04/09/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2509-WW0106		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.19	5.5-9.0	04/09/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	25.1	50	08/09/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.39	-	04/09/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.3	20	05-10/09/25
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	49	120	09/09/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12 / 09 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
12 / 09 / 25

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4007
Received Date : 15/10/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Sample Conditions : 2510-WW0477 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 3,206 m³/Day

Report Date : 24/10/25
Analysis Date : 14-20/10/25
Job No. : S680144/Oct
Sampling Date * : 14/10/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater


Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2510-WW0477		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.27	5.5-9.0	14/10/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	38.6	200	20/10/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	8.27	-	14/10/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	50.5	500	15-20/10/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	176	750	17/10/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"


: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0684568 UTM 1513646
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by 
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24/10/25



Approved by 
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
24/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4007
Received Date : 15/10/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Report Date : 24/10/25
Analysis Date : 14-20/10/25
Job No. : S680144/Oct
Sampling Date * : 14/10/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2510-WW0478 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 3,049 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2510-WW0478 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.53	5.5-9.0	14/10/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	21.9	50	20/10/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	9.05	-	14/10/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.0	20	15-20/10/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	52	120	17/10/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ = 47P 0684610 UTM 1513661

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4007
 Received Date : 15/10/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
 Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Report Date : 24/10/25
 Analysis Date : 14-20/10/25
 Job No. : S680144/Oct
 Sampling Date * : 14/10/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2510-WW0479 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2510-WW0479		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.59	5.5-9.0	14/10/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	22.5	50	20/10/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	8.89	-	14/10/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.7	20	15-20/10/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	49	120	17/10/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 24/10/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
 Laboratory Manager
 24/10/25

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4290
Received Date : 10/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 19/11/25
Analysis Date : 10-14/11/25
Job No. : S680144/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result			Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	
บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) (47P 0684305 UTM 1513434)	2511-AA0453	07-08/11/25	0.049	0.016	9	10-14/11/25
บริเวณด้านหน้าบริษัท มิเกล ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (47P 0684446 UTM 1513793)	2511-AA0454	07-08/11/25	0.188	0.045	14	10-14/11/25
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
PM-2.5 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value
(2) Notification of the National Environment Board (2022) (B.E. 2565), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/11/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
11/11/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4290
Received Date : 10/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Report Date : 19/11/25
Analysis Date : 07-17/11/25
Job No. : S680144/Nov
Sampling Date * : 07/11/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2511-WW0270 = gray turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 3,051 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2511-WW0270		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.23	5.5-9.0	07/11/25
2	Colour (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	47	600	12/11/25
	Colour (pH 7) *	ADMI		38	600	12/11/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	46.2	200	13/11/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,255	3,000	14/11/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.43	-	07/11/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	16.3	500	12-17/11/25
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	116	750	11/11/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.0	10	11/11/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	91.00	100	12/11/25
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.010	0.2	14/11/25
11	Phenols Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	13/11/25
12	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	11/11/25
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	12/11/25
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	12/11/25
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	13/11/25
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	12/11/25
17	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	17/11/25

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4290
Received Date : 10/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอรัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190

Report Date : 19/11/25
Analysis Date : 07-17/11/25
Job No. : S680144/Nov
Sampling Date * : 07/11/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2511-WW0270		
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
18	Ag *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.02	1.0	11/11/25
19	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	14/11/25
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	14/11/25
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.93	2.0	14/11/25
22	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	5.0	14/11/25
23	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	14/11/25
24	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	14/11/25
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.29	5.0	14/11/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0684568 UTM 1513646
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/11/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/11/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4290
Received Date : 10/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Report Date : 19/11/25
Analysis Date : 07-17/11/25
Job No. : S680144/Nov
Sampling Date * : 07/11/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2511-WW0271 = light yellow/slight black sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 2,898 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2511-WW0271		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.04	5.5-9.0	07/11/25
2	Colour (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	27	300	12/11/25
	Colour (pH 7) *	ADMI		27	300	12/11/25
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.4	50	13/11/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	924	3,000	14/11/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.19	-	07/11/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.4	20	12-17/11/25
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	120	11/11/25
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	11/11/25
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.81	100	12/11/25
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	14/11/25
11	Phenols Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	13/11/25
12	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	11/11/25
13	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	12/11/25
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	12/11/25
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	13/11/25
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	12/11/25
17	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	17/11/25

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4290 Report Date : 19/11/25
 Received Date : 10/11/25 Analysis Date : 07-17/11/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680144/Nov
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
 Address : 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Sampling Date * : 07/11/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2511-WW0271		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ		
18	Ag *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.02	-	11/11/25
19	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	14/11/25
20	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	14/11/25
21	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.45	2.0	14/11/25
22	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	5.0	14/11/25
23	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	14/11/25
24	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	14/11/25
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.31	5.0	14/11/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำ = 47P 0684610 UTM 1513661

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/11/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/11/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4290
 Received Date : 10/11/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
 Address : 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Report Date : 19/11/25
 Analysis Date : 07-17/11/25
 Job No. : S680144/Nov
 Sampling Date : 07/11/25
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Wastewater
 Sample Conditions : 2511-WW0272 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2511-WW0272		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.13	5.5-9.0	07/11/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	9.0	50	13/11/25
3	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.80	-	07/11/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.5	20	12-17/11/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	29	120	11/11/25

Remarks : น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645
 : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
 : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 19.11.25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 19.11.25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 4290/2025/1-5
Report Date : November 17, 2025
Sampling Date : November 7-8, 2025
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S680144/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		NO ₂ (ppm)
		07-08/11/25
1.	13:00-14:00	0.0012
2.	14:00-15:00	0.0020
3.	15:00-16:00	0.0018
4.	16:00-17:00	0.0041
5.	17:00-18:00	0.0035
6.	18:00-19:00	0.0028
7.	19:00-20:00	0.0045
8.	20:00-21:00	0.0035
9.	21:00-22:00	0.0040
10.	22:00-23:00	0.0053
11.	23:00-00:00	0.0049
12.	00:00-01:00	0.0058
13.	01:00-02:00	0.0043
14.	02:00-03:00	0.0043
15.	03:00-04:00	0.0033
16.	04:00-05:00	0.0049
17.	05:00-06:00	0.0055
18.	06:00-07:00	0.0052
19.	07:00-08:00	0.0056
20.	08:00-09:00	0.0048
21.	09:00-10:00	0.0049
22.	10:00-11:00	0.0049
23.	11:00-12:00	0.0049
24.	12:00-13:00	0.0053
Minimum		0.0012
Maximum		0.0058
Average		0.0042
Standard ⁽¹⁾		0.17

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 4290/2025/2-5
Report Date : November 17, 2025
Sampling Date : November 7-8, 2025
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S680144/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิถิ โซมีซอนเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		NO ₂ (ppm)
		07-08/11/25
1.	12:00-13:00	0.0040
2.	13:00-14:00	0.0042
3.	14:00-15:00	0.0049
4.	15:00-16:00	0.0042
5.	16:00-17:00	0.0051
6.	17:00-18:00	0.0038
7.	18:00-19:00	0.0038
8.	19:00-20:00	0.0038
9.	20:00-21:00	0.0034
10.	21:00-22:00	0.0030
11.	22:00-23:00	0.0024
12.	23:00-00:00	0.0025
13.	00:00-01:00	0.0022
14.	01:00-02:00	0.0024
15.	02:00-03:00	0.0028
16.	03:00-04:00	0.0013
17.	04:00-05:00	0.0015
18.	05:00-06:00	0.0014
19.	06:00-07:00	0.0015
20.	07:00-08:00	0.0020
21.	08:00-09:00	0.0027
22.	09:00-10:00	0.0041
23.	10:00-11:00	0.0040
24.	11:00-12:00	0.0030
Minimum		0.0013
Maximum		0.0051
Average		0.0031
Standard ⁽¹⁾		0.17

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 4290/2025/3-5
Report Date : November 17, 2025
Sampling Date : November 7-8, 2025
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S680144/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		07-08/11/25
1.	13:00-14:00	0.0017
2.	14:00-15:00	0.0016
3.	15:00-16:00	0.0044
4.	16:00-17:00	0.0023
5.	17:00-18:00	0.0020
6.	18:00-19:00	0.0026
7.	19:00-20:00	0.0016
8.	20:00-21:00	0.0031
9.	21:00-22:00	0.0019
10.	22:00-23:00	0.0023
11.	23:00-00:00	0.0015
12.	00:00-01:00	0.0024
13.	01:00-02:00	0.0022
14.	02:00-03:00	0.0020
15.	03:00-04:00	0.0020
16.	04:00-05:00	0.0021
17.	05:00-06:00	0.0021
18.	06:00-07:00	0.0021
19.	07:00-08:00	0.0018
20.	08:00-09:00	0.0019
21.	09:00-10:00	0.0018
22.	10:00-11:00	0.0013
23.	11:00-12:00	0.0011
24.	12:00-13:00	0.0016
Minimum		0.0011
Maximum		0.0044
Average		0.0021
Standard ⁽¹⁾		0.30

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 4290/2025/4-5
Report Date : November 17, 2025
Sampling Date : November 7-8, 2025
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S680144/Nov

Item	Time	Result
		บริเวณด้านหน้าบริษัท มิเกล โซนิคอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		07-08/11/25
1.	12:00-13:00	0.0025
2.	13:00-14:00	0.0019
3.	14:00-15:00	0.0027
4.	15:00-16:00	0.0021
5.	16:00-17:00	0.0014
6.	17:00-18:00	0.0012
7.	18:00-19:00	0.0018
8.	19:00-20:00	0.0047
9.	20:00-21:00	0.0015
10.	21:00-22:00	0.0017
11.	22:00-23:00	0.0018
12.	23:00-00:00	0.0020
13.	00:00-01:00	0.0020
14.	01:00-02:00	0.0020
15.	02:00-03:00	0.0020
16.	03:00-04:00	0.0014
17.	04:00-05:00	0.0015
18.	05:00-06:00	0.0015
19.	06:00-07:00	0.0013
20.	07:00-08:00	0.0011
21.	08:00-09:00	0.0025
22.	09:00-10:00	0.0017
23.	10:00-11:00	0.0024
24.	11:00-12:00	0.0045
Minimum		0.0011
Maximum		0.0047
Average		0.0020
Standard ⁽¹⁾		0.30

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Tel : 02-727-0190

Report No. : 4290/2025/5-5
Report Date : November 17, 2025
Sampling Date : November 7-8, 2025
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S680144/Nov

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	
		บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)	บริเวณด้านหน้าบริษัท มิถิ ไซมิซอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
1.	07-08/11/25	0.0021	0.0020
Standard ⁽¹⁾		0.12	

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547),
24 hr. average value

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas
or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suiryawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4679
Received Date : 08/12/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Sample Conditions : 2512-WW0196 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell,
Flow Rate = 2,713 m³/Day

Report Date : 16/12/25
Analysis Date : 04-15/12/25
Job No. : S680144/Dec
Sampling Date * : 04/12/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2512-WW0196 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	5.5-9.0	04/12/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	43.4	200	09/12/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.96	-	04/12/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	21.0	500	10-15/12/25
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	125	750	10/12/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0684568 UTM 1513646
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by 
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
16, 12, 25



Approved by 
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
16, 12, 25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4679
 Received Date : 08/12/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี
 Address : 38 ซอยสุขุมวิท 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
 เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
 Contact : Tel. (02) 727 0190
 Sample Conditions : 2512-WW0197 = yellow turbid/high black sediment
 Flow Rate = 2,585 m³/Day

Report Date : 16/12/25
 Analysis Date : 04-15/12/25
 Job No. : S680144/Dec
 Sampling Date * : 04/12/25
 Sampling By * : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2512-WW0197		
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.20	5.5-9.0	04/12/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	25.5	50	09/12/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.38	-	04/12/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.7	20	10-15/12/25
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	38	120	10/12/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด = 47P 0684610 UTM 1513661
 : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
 : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/12/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

16/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4679
Received Date : 08/12/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี
Address : 38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
Contact : Tel. (02) 727 0190
Sample Conditions : 2512-WW0198 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 16/12/25
Analysis Date : 04-15/12/25
Job No. : S680144/Dec
Sampling Date * : 04/12/25
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2512-WW0198		
				น้ำทิ้งก่อนระบายออก สู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.24	5.5-9.0	04/12/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	19.9	50	09/12/25
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.05	-	04/12/25
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.3	20	10-15/12/25
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	35	120	10/12/25

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ = 47P 0684674 UTM 1513645

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
16/12/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
16/12/25

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ภาคผนวก ง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปการขนถ่ายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการขนถ่ายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๙ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๔๘/๒๕๕๔ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการขนถ่ายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยการขนถ่ายน้ำไปหรือเขตประกอบการเสรีหรือทั้งสองเขต

“น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินการของผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบขนถ่ายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและขนถ่ายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบกิจการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชย์กรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ระบบขนถ่ายน้ำเสียที่จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด

(๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

(๓) ต้องมีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบการก่อนที่ระบบระบายน้ำเสียสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีบ่อเก็บกักขี้มูลและของเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสียหลักของน้ำเสียที่ในเขตที่น้ำเสียมีคุณสมบัติเหมาะสมเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาที่น้ำเสียจะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๕) จะต้องมีการปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง (INSPECTION MANHOLE) ของสถานประกอบการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (MANHOLE) ที่ กอ.ให้เตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางโดยไม่ขอระบายน้ำเสียส่วนกลางเป็นนิคมอุตสาหกรรม เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารหึ่งหรือตกตะกอนในท่อระบายน้ำเสีย หรือวัสดุที่ทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐
- (๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส
- (๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอ็ดเม็นโฮ
- (๔) กลิ่น (Odor) ต้องไม่เป็นสิ่งที่พึงรังเกียจ
- (๕) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๘) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๙๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๙) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๐) ไนไตรต์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๑) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๒) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๓) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๔) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๕) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๖) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

กรณีนี้มูลนิธิสืบนาคะเสถียรได้ให้คำปรึกษาฐานข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรการจับ
คุณภาพน้ำเสียผู้ถูกระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำกับไว้ในประกาศนี้ก็ได้ ทั้งนี้
ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่ได้รวมรายการการวิเคราะห์ผลกระทบนี้อีกด้วยเพื่อให้ครอบคลุมทั้งนโยบาย
จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุมัติจาก กบอ. ก่อน

ข้อ ๘ กรณีภาครัฐนำคุณภาน้ำเสียที่ผู้ประกอบการกิจการจะระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรมไม่เข้าไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เข้าไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้ประกอบการกิจการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ
ที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีความใกล้เคียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
ประกาศนี้หรือลดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ก่อนระบบบำบัด
ทุกส่วนจะส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐
 วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- (๑๗) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๘) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙) โลหะหนัก มีค่าดังนี้
(๑๙.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๓) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๔) อารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๖) ปราอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบคำมาตรฐานคุณภาพน้ำตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามที่กระทรวง
อุตสาหกรรม หรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามผู้วิเคราะห์น้ำ
และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the
Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, the
American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศ
สหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมและประเพณีวิชาชีพงานประปา แล้วแต่กรณีได้
การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ค่าลักษณะ
น้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๗ มาตราฐานคุณภาพนี้เสียที่ผู้ประกอบกิจการจะขายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้วันแต่ในกรณีในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วแต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้ทันเวลาที่กำหนดไว้ได้แก่ผู้ประกอบกิจการต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการต่อไปในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจะต้องแจ้งก่อนดำเนินการ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ให้มีความเหมาะสมขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๔) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๔

ข้อ ๒ ให้ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งให้มีค่ามาตรฐานแตกต่างจากค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๔) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๔ ยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีการออกประกาศกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม เฉพาะประเภทฉบับใหม่

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“โรงงานอุตสาหกรรม” หมายความว่า โรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม

“เขตประกอบการอุตสาหกรรม” หมายความว่า เขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือพื้นที่จัดสรรเพื่อการอุตสาหกรรมที่มีการจัดการการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อมร่วมกัน

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการ น้ำจากการใช้น้ำของคณงาน หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

๔.๑ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส

สี (Color) ไม่เกิน ๓๐๐ เอ็ดมอนด์

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) มีค่าดังนี้

(๑) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ที่ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเท่ากับค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๖ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๗ ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๘ ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๙ ไซยาไนต์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๐ น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๑ ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๒ สารประกอบฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๓ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๔ สารกำจัดวัชพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

๔.๑๕ ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๖ โลหะหนัก มีค่าดังนี้

(๑) สังกะสี (Zn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕

มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) โคบอลต์เฮกซะวาเลนต์ (Hexalent Cobalt) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) สารหนู (As) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) ทองแดง (Cu) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖)ปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) แบเรียม (Ba) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) นิเกิล (Ni) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๕ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามข้อ ๔ ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๕.๒ อณุมมิมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง

๕.๓ สี่ ให้ใช้วิธีเอ็ดเอ็มไอ (ADMI Method)

๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๕.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการอำนวยการตากกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ - ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๕.๖ ปียัด ใช้วิธีรับทแยงที่อุณหภูมิ ๖๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ ชั่วโมงต่อวัน และทำออกซิเจนละลายด้วยวิธีไอโซไนต์ฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีแบบรวมอิเล็กโทรด (Membrane Electrode)

๕.๗ จีไอที ให้ช่วยย่อยสลายโดยใช้เอนไซม์ได้ครบค (Potassium Dichromate)

๕.๘ จัดให้ชุดให้ซอร์โอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีไทเทรต (Methylene Blue Method)

๕.๘ โยกาไบต์ ให้เขากลับ (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) วิธีวิธี Flow Injection Analysis

หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวละลายแล้วแยกทำแห้งเพื่อได้น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid - Liquid Extraction ๕.๑๐

၄၀၆ မဟာရာဇာဓိပတိ ဦးစီးမှုရှိသော (Colony Head Method)

๕.๑๒ สารประกอบเพนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเพนัส (Colorimetric Method)

๕.๓๓ คลอรีนอิสระ ให้วิธีเตเครท (Titrimetric Method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๕.๑๔ สารสกัดหยาบและสัตว์ ให้ใช้วิธีการโครมาโทกราฟี (Gas-Chromatographic Method)

အ. ဦးစီးဌာန၊ အထွေထွေအဖွဲ့အစည်း (General Secretariat)

2000

[illegible]

ให้ใช้วิธีย่อยสลายด้วยน้ำตัวถูกละ (acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมแบบดูดorption สเปกโตรเมตริก (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดิคทีฟพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(๑๓) โครงการพัฒนา

(ก) โดพเมทเทนด์ ใช้วิธีบ่อละลายด้วยน้ำยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมฟลูออเรสเซนซ์ (Atomic Absorption Spectrometry; AAS) หรือวิธีอินดิคทีฟลีเพิลลาแมก้า (Inductively Coupled Plasma)

(ข) โครโมเมตริก (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยอินดิเคเตอร์ที่สกัดพร้อมกัน (Inductively Coupled Plasma)

(ค) ครอบคลุมโครงการฯ เพื่อให้ใช้คำนวณจากค่าส่วนต่างของโครเมียม

(๓) สารหนูและซีลีเนียม ในวิธีอะตอมมิคแบบพลาสมาอินดิวซ์ไฮไดรด์เจเนอเรชัน (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮไดรด์เจเนอเรชัน (Hydride Generation) หรือวิธีอินดิวซ์พลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(๔) ประท ให้ใช้วิธีโคลงเอาเปอร์อะตอมมิกแอสปซึนสเปกโตรเมตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลงเอาเปอร์อะตอมมิกฟลูออเรสเซนซ์ (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดักทีฟฟิสิกส์เพิลลาบ (Inductively Coupled Plasma)

ข้อ ๖ การตรวจสอบคำมาตรฐานนี้ทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม บิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๗ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตอุตสาหกรรม และเขตโครงการเกษตรกรรม ตามข้อ ๘ ในเรื่องดังกล่าวนี้

๗๑ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เก็บใบจุดตรวจยาที่ลงอยู่แห่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือออกสู่
สิ่งแวดล้อมหรือออกสู่สาธารณะชน มาตรวจสอบและออกใบแจ้งการตรวจให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ใบกรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งหลายจุดให้เก็บใบจุดตรวจ

๗.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตาม ๗.๑ ให้เก็บแบบวังง

- ข้อ ๘ ประกาศนี้ไม่ใช้บังคับกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไว้เป็นการเฉพาะ
- ข้อ ๙ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งถึงห้าปีนับจากแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๕)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับกรจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำโดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่ง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าหิมิมีแลคตินิค (Anthrathic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่ง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

- "(๒) ค่าเฉลี่ยของผู้นำและของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่านี้จะมีเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (๓) ค่าเฉลี่ยของผู้นำและของรวมหรือผู้นำและของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่านี้จะมีเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง
(นายจตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์" (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่ากัมมันตภาพรังสีในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๑ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๑ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีฟลูมิเนชัน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยให้ผลจนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ให้ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัด ดังนี้

๔.๑ วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือ วิธีกราวิมेटริก (Gravimetric)

๔.๒ วิธีตรวจวัดเทียบเท่า

(๑) วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation หรือ Beta Ray Attenuation)

(๒) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance; TEOM)

(๓) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering)

(๔) วิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือตัวอย่างอากาศแบบไดไดโมส (Dichotomous Air Sampler) และวิเคราะห์ด้วยวิธีกราวิมेटริก

- (๕) วิธีอื่น ตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๕ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔.๑ ให้ใช้วิธีตรวจวัดตาม Federal Reference Method (FRM) และข้อ ๔.๒ ให้ใช้วิธีตรวจวัดเทียบเท่า Federal Equivalent Method (FEM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ US EPA) กำหนด
- ข้อ ๖ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔ ให้ทำไปบรรยกาศ ไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยกาศสภาวะจริง (Actual conditions) และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร
- ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕
พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัด ระบบนิติสเปโรรีฟ อินฟราเรด ดีเทกชั่น (Non-dispersive Infrared Detection)" หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)" หมายความว่า

(๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไอโซนโดยใช้ก๊าซเอธิลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซไอโซนแล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนเมตร

"ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)" หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโปตัสเซียม เตตราคลอโรเมอคิวเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลไฟโดเมอคิวเรต คอมเพลกซ์

(Dichlorosulfite Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลีนและฟอร์มาลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลีนเมทิล จีลฟอนิก แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะถูกวัดความสามารภในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนมิเตอร์

“เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอปซอพชั่น สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)” หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทิลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๘ นาโนมิเตอร์

“ระบบกรวิเมตริก (Gravimetric)” หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละออง โดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) หรืออะ ๕๕ แล้วหว่านน้ำหมักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

ข้อ ๒ ถ้าก๊าซในบรรยากาศได้ตัวไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และถ้ามีขมิ้นมาจากชนิด (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ คำสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้ยื่นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อ

ลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และถ้ามีขมิ้นมาจากชนิดของสารดังกล่าวใน เวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒๔๔

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และถ้ามีขมิ้นมาจากชนิดของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบนั้นสเปคโตรฟ อินฟราเรด คิทเชน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๗ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิลีน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองใน เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮโดรุ่ม (High Volume-Air Sampler) สักตะกั่วออกจาก แผ่นกรองโดยใช้กรดดินประสีและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอปซอพชั่น สเปกโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๙ การวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกรวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)

๒๔๕

แก้คำผิด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘

หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๕ คำว่า

“ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม” ให้แก้เป็น

“ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม”

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๘๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐาน
ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน (UV-Fluorescence)” หมายความว่า
เครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการใช้แสงอุลตราไวโอเลต (Ultraviolet) ทำ
ปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่
ความยาวคลื่นระหว่าง ๑๒๐ ถึง ๑๕๐ นาโนเมตร

ข้อ ๒ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา ๑ ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ตำบลนาสัก ตำบลสบป่าด ตำบลบ้านดง ตำบลจางเหนือ และ
ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จะต้องไม่เกิน ๐.๕๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm)
หรือไม่เกิน ๑,๓๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
เวลา ๑ ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อื่นๆ เว้นแต่พื้นที่ตามข้อ ๒ จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้าน
ส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๘๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดย
ทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดย
ทั่วไปเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน
หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ทำใน
บรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ชวน หลีกภัย
นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนพิเศษ ๒๑ ง วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๓๘)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึง
ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง
ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒
(พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๘๐ ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร”

“ข้อ ๕ การวัดหาคำเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่น ที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔
(นายเดช บุญ-หลง)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๕ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ได้ กำหนดไว้แล้วให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลง ทางเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๑๑/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๐ และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในคราวการ ประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป یرังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๓) ของข้อ ๒ ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๓๘ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๐๗ ส่วน ในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๔ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในข้อ ๖ ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๓๘ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๖ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซน ให้ดำเนินการดังนี้ (๑) การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องมือแบบ เครื่องมือแบบ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ และ

(๒) การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ”

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐
โศสิต ปันเป็ณรัตน์
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก จ

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

CONTENTS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS, 5 EAST LEXINGTON AVENUE, NEW YORK, N. Y. 10017

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS, 5 EAST LEXINGTON AVENUE, NEW YORK, N. Y. 10017

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS, 5 EAST LEXINGTON AVENUE, NEW YORK, N. Y. 10017

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
1.	Ambient Air	ORIFICE TSP	ORIFICE TRANSFER STANDARD/Tisch	S/N 0068	27/03/2025	March 2026
			High Volume Air Sampler/TET	S/N TSP-20	03/06/2025	June 2026
			High Volume Air Sampler/TET	S/N TSP-23	02/06/2025	June 2026
			Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		ORIFICE PM-10	ORIFICE TRANSFER STANDARD/Tisch	S/N 0068	27/03/2025	March 2026
			High Volume Air Sampler/TET	S/N PM10-15	02/06/2025	June 2026
			High Volume Air Sampler/TET	S/N PM10-16	02/06/2025	June 2026
			Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		PM-2.5	Certificate of Calibration/MesaLabs	S/N 172508	05/09/2024	September 2025
			PM 2.5/200 Air Sample	S/N 200520803	27/03/2025	March 2026
			PM 2.5/PQ200	S/N 72614	26/03/2025	March 2026
			Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		NO ₂	CERTIFICATE OF ACCURACY : Linde	S/N A00917SK	05/07/2023	July 2026
			NO _x Analyzer/API 200E	S/N 731	02/10/2025	April 2026
			NO _x Analyzer/API 200A	S/N 542	03/10/2025	April 2026
			CERTIFICATE OF ACCURACY : Linde	S/N D636157	18/09/2023	September 2027
		SO ₂	SO _x Analyzer/Thermo 43C	S/N 43C-TL-67266366	17/09/2025	March 2026
			SO _x Analyzer/ Thermo 43C	S/N 43C73374373	18/09/2025	March 2026

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
2.	Wastewater	pH	pH Meter/Horiba F-71G	S/N V381F8H3	28/10/2025	October 2026
		Colour	Spectrophotometer/Blue Star A	S/N 1606UV1507	13/03/2025	March 2026
		TSS	Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		TDS	Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		DO	DO Meter/HORIBA	S/N D75J0012	10/01/2025	January 2026
		BOD	BOD Incubator/Model i250	S/N 0408-0115-0008	12/03/2025	March 2026
		Oil & Grease	Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		Cyanide	Spectrophotometer/Blue Star A	S/N 1606UV1507	13/03/2025	March 2026
		Phenols	Spectrophotometer/Blue Star A	S/N 1606UV1507	13/03/2025	March 2026
		Compound				
		H ₂ S	Spectrophotometer/Blue Star A	S/N 1606UV1507	13/03/2025	March 2026
		Cr ⁺⁶	Spectrophotometer/Blue Star A	S/N 1606UV1507	13/03/2025	March 2026
		Hg	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/PinAAcle 900Z	S/N PZBS23100902	20/06/2025	December 2025
		As, Se	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/PinAAcle 900Z	S/N PZBS23100902	20/06/2025	December 2025
		Ba, Cd	ICP394/PerkinElmer/OPTIMA8000	S/N 078N1310024C	19/09/2025	March 2026
		Cu	ICP394/PerkinElmer/OPTIMA8000	S/N 078N1310024C	19/09/2025	March 2026
		Mn, Ni	ICP394/PerkinElmer/OPTIMA8000	S/N 078N1310024C	19/09/2025	March 2026
		Pb, Zn	ICP394/PerkinElmer/OPTIMA8000	S/N 078N1310024C	19/09/2025	March 2026
		Ag	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	19/09/2025	March 2026



JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD

Jiranatee Associates Co., Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-011-68

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : TISCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 0068
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Thai Environmental Technic Limited.
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung,
Bangkok 10240

RECEIVED DATE : 13 Mar 2025
MEASUREMENT DATE : 25 Mar 2025
ISSUE DATE : 27 Mar 2025

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1010 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 23.5 °C and 52.5 %RH.

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0016-25.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☒ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jittraporn Lertsomphol



Approved signatory: _____

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.703	759.322	23.42	22.45	51.046	1.702	1.307	0.661
2	1.001	759.331	23.49	22.67	55.418	3.404	1.849	0.935
3	1.114	759.331	23.57	22.78	38.121	4.443	2.112	1.065
4	1.173	759.310	23.63	22.98	28.285	5.063	2.254	1.136
5	1.420	759.288	23.82	23.19	27.879	7.473	2.738	1.375

Slope (m): 2.00326
 Intercept (b): -0.02008
 Correlation coefficient (r): 0.99979
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.703	759.322	23.42	22.45	51.046	1.702	0.815	0.658
2	1.001	759.331	23.49	22.67	55.418	3.404	1.153	0.931
3	1.114	759.331	23.57	22.78	38.121	4.443	1.318	1.061
4	1.173	759.310	23.63	22.98	28.285	5.063	1.407	1.132
5	1.420	759.288	23.82	23.19	27.879	7.473	1.710	1.371

Slope (m): 1.25471
 Intercept (b): -0.01252
 Correlation coefficient (r): 0.99980
 Uncertainty ($k = 2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration



High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Tech

Site ID: Bangkok

Date: 3-Jun-25

ITEM: TSP

Serial No: (No. 20)

Calibrate By: Pipat

Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00
Temperature (°C) : 25.0
Average Press. (mm Hg) : 754.6
Average Temp (°C) : 30.2

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0
Temperature (deg K) : 298.0
Corrected Average (mm Hg) : -
Average Temp: (Deg K) : -

Calibration Orifice

Make: Tisch

Qstd Slope : 2.00326

Model: TE-5025A

Qstd Intercept : -0.02008

Serial#: 0068

Calibration Due Date : 26-Mar-26

Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H ₂ O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 30.1498 Intercept : 5.1934 Corr. Coeff : 0.9896 # of Observations: 5
1	12.30	1.761	60.0	57.00	
2	9.60	1.557	54.0	52.00	
3	7.20	1.349	50.0	48.00	
4	5.00	1.126	40.0	40.00	
5	3.00	0.875	30.0	30.00	

Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$
$$IC = l[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate
IC = corrected chart response
l = actual chart response

m = calibrator Qstd slope
b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m(l)[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

m = sampler slope
b = sampler intercept
l = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 

High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Tech

Site ID: Bangkok

Date: 2-Jun-25

ITEM: TSP

Serial No: (No. 23)

Calibrate By: Pipat

Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.6

Average Temp (°C) : 29.8

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

Calibration Orifice

Make: Tisch

Model: TE-5025A

Serial#: 0068

Qstd Slope : 2.00326

Qstd Intercept : -0.02008

Calibration Due Date : 26-Mar-26

Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H ₂ O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression
1	12.30	1.761	60.0	57.00	Slope : 30.1498
2	9.60	1.557	54.0	52.00	Intercept : 5.1934
3	7.20	1.349	50.0	48.00	Corr. Coeff : 0.9896
4	5.00	1.126	40.0	40.00	
5	3.00	0.875	30.0	30.00	# of Observations: 5

Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$
$$IC = l[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate
IC = corrected chart response
l = actual chart response

m = calibrator Qstd slope
b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:
 $1/m([l][\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

m = sampler slope
b = sampler intercept
l = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 

High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Tech

Site ID: Bangkok

Date: 2-Jun-25

ITEM: PM10

Serial No: (No. 15)

Calibrate By: Pipat

Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.6

Average Temp (°C) : 31.5

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

Calibration Orifice

Make: Tisch

Model: TE-S025A

Serial#: 0068

Qstd Slope : 2.00326

Qstd Intercept : -0.02008

Calibration Due Date : 26-Mar-26

Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H ₂ O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 34.9281 Intercept : 0.7298 Corr. Coeff : 0.9897 # of Observations: 5
1	12.00	1.739	60.0	60.00	
2	9.20	1.524	54.0	54.00	
3	7.00	1.331	50.0	50.00	
4	5.00	1.126	40.0	40.00	
5	3.00	0.875	30.0	30.00	

Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)) - b]$$

$$IC = I[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m\{[I][\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)] - b\}$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

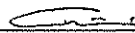
m = sampler slope

b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 

High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Tech

Site ID: Bangkok

Date: 2-Jun-25

ITEM: PM10

Serial No: (No. 16)

Calibrate By: Pipat

Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.6

Average Temp (°C) : 31.5

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

Calibration Orifice

Make: Tisch

Model: TE-5025A

Serial#: 0068

Qstd Slope : 2.00326

Qstd Intercept : -0.02008

Calibration Due Date : 26-Mar-26

Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H ₂ O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 35.2283 Intercept : 0.1781 Corr. Coeff : 0.9892 # of Observations: 5
1	12.00	1.739	60.0	60.00	
2	9.20	1.524	54.0	54.00	
3	7.00	1.331	50.0	50.00	
4	5.20	1.148	40.0	40.00	
5	3.00	0.875	30.0	30.00	

Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = l[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

l = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m([l][\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760))]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

m = sampler slope

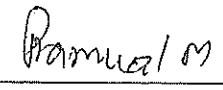
b = sampler intercept

l = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 



Mesa Labs 12100 W. 6th Ave
Lakewood, CO 80228
NIST Traceable Calibration Facility

CERTIFICATE OF CALIBRATION - NIST TRACEABILITY

Calibration Report #: 172508-05092024
DeltaCal Serial Number: 172508
Calibration Technician: Elsy Lasky
Date: 5-Sep-2024
Recommended Recal Date: 5-Sep-2025

Critical Venturi Flow Meter

Max Uncertainty = 0.346%

TE20004	6 - 30.00 LPM	Calibration Due:	25-Sep-2024
TE20006	1.40 - 6.0 LPM	Calibration Due:	25-Sep-2025

Room Temperature: $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$ from -5°C - 70°C Room Temperature: 24.70°C

Brand:	Eutechnics		
TE Number:	TE12306	Serial Number:	308304
Std Cal Date:	30-May-24	Std Cal Due Date:	30-May-25

Ambient Temperature (set): 24.6°C

Aux (filter) Temperature (set): 24.7°C

Barometric and Absolute Pressure

Vaisala Model PTB330 (50-1100) Digital Accuracy: 0.03371%

TE Number:	TE20204	Serial Number:	U1220935
Std Cal Date:	25-Apr-24	Std Cal Due Date:	25-Apr-25

DeltaCal:

Barometric pressure (set): 628.80 mmHg

Results of Venturi Calibration

Flow Rate (Q) vs. Pressure Drop (ΔP).

Where: Q=Lpm, ΔP = Cm of H₂O

Venturi

TE20004	Q= 3.89792	ΔP ^	0.52069	Overall Uncertainty: 0.35%
TE20006	Q= 3.88061	ΔP ^	0.52218	Overall Uncertainty: 0.35%



Mesa Labs 12100 W. 6th Ave Lakewood,
CO 80228

NIST Traceable Calibration Facility

As Shipped Calibration Data for DeltaCal

Unit Type: DC 1
Flow Range: 1.5-19.5 LPM
Serial No. : 172508
Firmware Version: 4.00P

Date	Technician
05Sep2024	Elsy Lasky

Ambient Pressure:	628.7	mmHg
Ambient Temperature:	24.7	°C

Range 1		Test #	Static Pressure mmHg	Barometric Pressure mmHg	Venturi Qa LPM	DUT Qa LPM	% error %
Venturi Type	TE20004	1	135.18	628.8	6.506	6.536	0.461
Flow range	1A	2	206.97	628.8	10.057	10.017	-0.398
	6 - 30.00 LPM	3	268.79	628.8	13.115	13.019	-0.732
		4	330.62	628.8	16.174	16.071	-0.637
		5	370.00	628.8	18.122	18.011	-0.613
		6	406.46	629.3	19.903	19.852	-0.256
Maximum allowable error at any flow rate is 0.75%.						Average Result	-0.362
							PASS

Range 2		Test #	Static Pressure mmHg	Barometric Pressure mmHg	Venturi Qa LPM	DUT Qa LPM	% error %
Venturi Type	TE20006	1	147.25	628.2	2.036	2.044	0.393
Flow range	2A	2	216.49	628.2	3.021	3.020	-0.033
	1.40 - 6.0 LPM	3	269.34	628.2	3.772	3.766	-0.159
		4	319.65	628.2	4.487	4.512	0.557
		5	373.61	628.2	5.254	5.261	0.133
		6	424.81	628.2	5.982	5.967	-0.251
Maximum allowable error at any flow rate is 0.75%.						Average Result	0.107
							PASS

Performed By: Elsy Lasky

Date: 5-Sep-2024

Approved By:

Troy Thacker
QC Inspector

Date: 25SEP2024



Mesa Labs 12100 W. 6th Ave Lakewood,
CO 80228

NIST Traceable Calibration Facility

As-Found data for DeltaCal

Unit Type: DC 1
Flow Range: 1.5-19.5 LPM
Serial No. : 172508
Firmware Version: 4.00P

Date	Technician
05Sep2024	Elsy Lasky

Ambient Pressure:	628.7	mmHg
Ambient Temperature:	24.7	°C

	As Received Temp. Press. Calibration				As Shipped Temp. Press. Calibration			
	DUT	Standard	Diff	+/- 1 mmHg	DUT	Standard	Diff	+/- 1 mmHg
Pres _{AMB} mmHg	628.8	628.2	0.6	Pass	628.2	628.7	-0.5	Pass
	DUT	Standard	Diff	+/- 1 °C	DUT	Standard	Diff	+/- 1 °C
	DUT	Standard	Diff	+/- 1 °C	DUT	Standard	Diff	+/- 1 °C
Temp _{AMB} °C	25.1	24.4	0.7	Pass	24.6	24.7	-0.1	Pass
Temp _{Filter} °C	24.4	24.4	0	Pass	24.7	24.7	0	Pass
	Offset	New Offset						
Pres _{AMB}	0.84	0.24						
Temp _{AMB}	0.82	0.12						
Temp _{Filter}	0.18	0.18						

Range 1		Test #	Static Pressure mmHg	Barometric Pressure mmHg	Venturi Qa LPM	DUT Qa LPM	% error %
Venturi	TE20004	1	135.18	628.8	6.506	6.536	0.461
Type	1A	2	206.97	628.8	10.057	10.017	-0.398
Flow range	6 - 30.00 LPM	3	268.79	628.8	13.115	13.019	-0.732
		4	330.62	628.8	16.174	16.071	-0.637
		5	370.00	628.8	18.122	18.011	-0.613
		6	406.46	629.3	19.903	19.852	-0.256
Maximum allowable error at any flow rate is 0.75%.						Average	-0.362
						Result	PASS

Range 2		Test #	Static Pressure mmHg	Barometric Pressure mmHg	Venturi Qa LPM	DUT Qa LPM	% error %
Venturi	TE20006	1	126.62	628.8	1.743	2.050	17.613
Type	2A	2	208.01	628.8	2.900	3.028	4.414
Flow range	1.40 - 6.0 LPM	3	251.47	628.8	3.518	3.707	5.372
		4	310.97	628.8	4.364	4.523	3.643
		5	369.29	628.8	5.193	5.272	1.521
		6	420.51	628.8	5.921	5.979	0.980
Maximum allowable error at any flow rate is 0.75%.						Average	5.591
						Result	FAIL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

PM-2.5 Calibration Report

Equipment Name : PM 2.5
Manufacturer : Thermo Patisol
Model : 200 Air Sample
Serial Number : 200520803
ID. Number : 03

Ambient Temperature : 31°C
Relative Humidity : 58.1%RH
Barometric : 758.75 mm Hg
Calibration Date : 27-Mar-25
Dued Date of Calibrate : 27-Mar-26

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Multi-Tube Automatic Gas Calibrator	Delta Cal DC1	172508	FM-00266 Rev E	25-Sep-25

System Flow Performance Test (Unit : l/min)

STD Setting	UUC Reading	Error	(±) Uncertainty
15.00	15.06	0.00	0.09
16.70	16.71	0.00	0.01
18.40	18.41	0.00	0.03

System Temperature Performance Test (Unit : °C)

STD Setting	UUC Reading	Error	(±) Uncertainty
25	25.06	0.00	0.05
28	28.06	0.00	0.05
32	32.02	0.00	0.15

Barometric Pressure Test (Unit : mmHg)

STD Setting	UUC Reading	Error	(±) Uncertainty
758.8	758.79	0.00	0.02

Calibration by :

Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

PM-2.5 Calibration Report

Equipment Name	: PM 2.5	Ambient Temperature	: 31 °C
Manufacturer	: BGI By Mesa Lab	Relative Humidity	: 57.0%RH
Model	: PQ200	Barometric	: 758.4 mm Hg
Serial Number	: 72614	Calibration Date	: 26-Mar-25
ID. Number	: 07	Dued Date of Calibrate	: 26-Mar-26

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Multi-Tube Automatic Gas Calibrator	Delta Cal DC1	172508	FM-00266 Rev E	25-Sep-25

System Flow Performance Test (Unit : l/min)

STD Setting	UUC Reading	Error	(±) Uncertainty
15.00	15.01	0.00	0.01
16.70	16.70	0.00	0.01
18.40	18.41	0.00	0.01

System Temperature Performance Test (Unit : °C)

STD Setting	UUC Reading	Error	(±) Uncertainty
25	25.03	0.00	0.04
28	28.04	0.00	0.05
32	32.02	0.00	0.04

Barometric Pressure Test (Unit : mmHg)

STD Setting	UUC Reading	Error	(±) Uncertainty
758.2	758.22	0.00	0.04

Calibration by :

Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory



THE LINDE GROUP

Certificate Of Analysis
Special Gases Mixture

Customer Details

Name

Thai Environmental Technic Limited

Address

1/6 Soi Ramkhamhaeng 45, Sapansoong,
Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

Customer Tag No.

Certificate Details

Number

1734/23

Date of Issue:

5-Jul-2023

Expiry date:

5-Jul-2026

Material Details

Production Order

90178560

Material Code

640300-SK-44

Cylinder No.:

A00917SK

Gas content

5 520 M³

Filling pressure:

145.0 bar

Valve:

CGA 660 SS

Cylinder Owner:

LINDE

Cylinder Material:

Spectra seal

Cylinder Size:

40 L

Laboratory Report

Analytical Result

Component	Normal Concentration	Analysis Result ¹	Uncertainty ²	Method of Analysis ³	Assay Date
Nitric Oxide	40.0 ppm	40.5 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	28-Jun & 5-Jul-2023
Other NOx impurity in Nitrogen		Less than 2.0 ppm			

Reference Standard used in Assay

Reference Standard

Nitric Oxide

in Nitrogen

Cylinder number

2580135G

Concentration

25.32 ± 0.25 ppm

Expiry date:

13-Dec-2024

Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model
FTIR Spectrometers Nicolet 1550Analytical Principle
FTIR-NOLast Multipoint Calibration
28-Jun-2023

Recommend usage condition

Minimum utilization 5% of actual content or before expire date whichever comes first.

Storage condition Keep in well ventilation and secure area.

Comments

When reordering, please quote the material number

Note:

- All results expressed in this report are on mole/mole basis, unless otherwise specified in accordance with the EPA Traceability Protocol EPA-600/R-12/531 for the Assay and the other recognised national metrology institutes.
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. Each is traceable to Swiss National Standard of Mass or
- (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other Specified

Sukanya Parinyasontorn

Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full

บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

โทรสาร (66) 2338-6100

ณ 15 อาคารทาวเวอร์ 2/3 หมู่ 14 ถนนรามคำแหง-ตราด กม. 6.5 เขตบางนา

โทรสาร (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2338-6333

โทรสาร (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2338-6333

โทรสาร (66) 38 570-479-93

โทรสาร (66) 38 570-323

Linde (Thailand) Public Company Limited

PIC Registration no. G107537000785

15th Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Trd. Km. 6.5 Road, Bangnae

Bangplee, Samutprakarn 10540, Tel (66) 2338-6100 Fax (66) 2338-6333

Wellgrow Plant: 105 Moo 5, T.Bangsamak, A.Bangpakong, Chachoengsao 24180

Thailand, Tel (66) 38 570-479-93 Fax (66) 38 570-323

ISS K/2, 15 Oct 2021

NOx Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 2-Oct-25
Analyzer Type : NOx
Brand : API
Model : 200 E
Serial Number : 731 (No. 28)
Range : 500 ppb

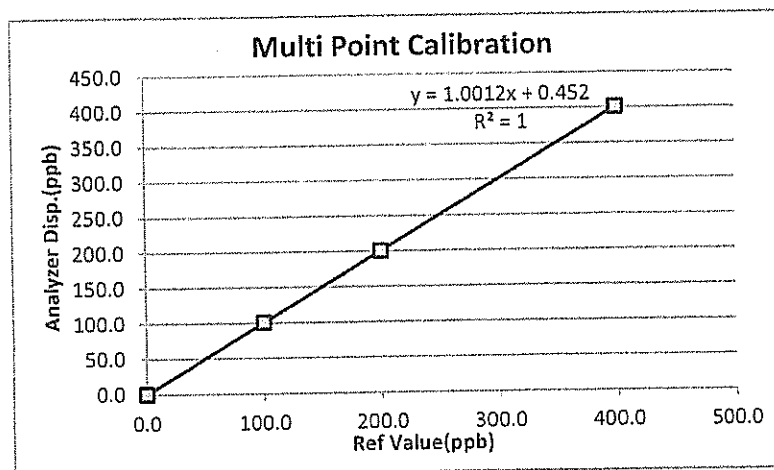
Temperature (°C) : 25°C
Barometer (mmHg) : 758.3
Humidity (50±15 %) : 51.7%RH
Dilutor : API M700 S/N 625
Zero Air : API M701 S/N 1926
Standard gas : A00917 SK

Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)			After of Span.(ppb)			% diff of Span
		NOx	NO	NO ₂	NOx	NO	NO ₂	
Zero	0.0	0.8	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Span	400.0	392.0	391.2	0.8	400.0	400.0	0.0	0.0

Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)			Output Difference		
	NOx	NO	NO ₂	Diff(ppb)	% Diff	Abs (%) Diff
0.0	0.6	0.3	0.2	0.32	0.001	0.08
100.0	101.6	100.8	0.8	0.80	0.008	0.80
200.0	201.3	200.6	0.7	0.60	0.003	0.30
400.0	401.4	400.9	0.5	0.90	0.002	0.22
Average Diff (%)						0.35



Calibrate by: [Signature]

Approved by: [Signature]

NOx Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 3-Oct-25
Analyzer Type : NOx
Brand : API
Model : 200 A
Serial Number : 542 (No. 29)
Range : 500 ppb

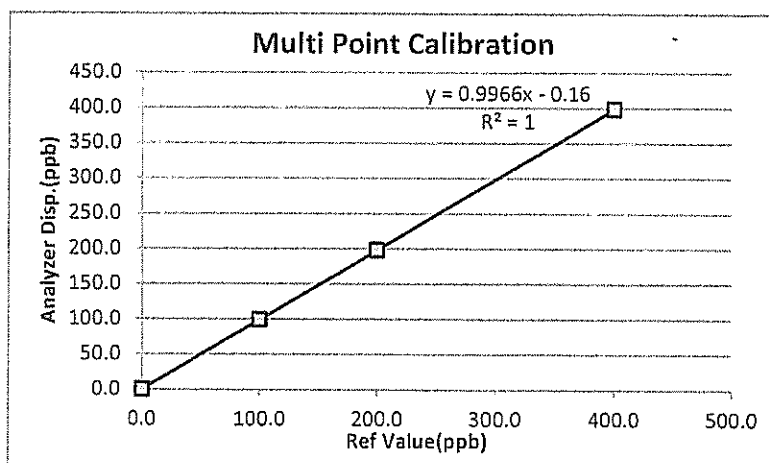
Temperature (°C) : 25°C
Barometer (mmHg) : 766.2
Humidity (50±15 %) : 51.7%RH
Dilutor : API M700 S/N 625
Zero Air : API M701 S/N 1926
Standard gas : A00917 SK

Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)			After of Span.(ppb)			% diff of Span
		NOx	NO	NO ₂	NOx	NO	NO ₂	
Zero	0.0	1.2	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Span	400.0	405.0	402.0	3.0	400.0	400.0	0.0	0.0

Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)			Output Difference		
	NOx	NO	NO ₂	Diff(ppb)	% Diff	Abs (%) Diff
0.0	0.6	0.4	0.2	0.40	0.001	0.10
100.0	99.8	99.4	0.4	-0.60	-0.006	0.60
200.0	198.7	198.2	0.5	-1.80	-0.009	0.90
400.0	399.4	399.0	0.4	-1.00	-0.003	0.25
Average Diff (%)						0.58



Calibrate by: *[Signature]*

Approved by: *[Signature]*

Certificate Of Analysis

Special Gases Mixture

Customer Details

Name:	Address:	Customer Tag No.:
Thai Environmental Technic Limited.	1/6 Soi Ramkhamhaeng 45, Sapansoong, Khet Saphan Sung, Bangkok 10240	-

Certificate Details

Number:	2500/23	Date of Issue:	18-Sep-2023	Expiry date:	18-Sep-2027
Material Details					
Production Order:	90179846	Material Code:	608400-SK-44	Cylinder No.:	D636157
Gas content:	5.520 M ³	Filling pressure:	145 bar	Valve:	CGA 660 SS
Cylinder Owner:	LINDE	Cylinder Material:	Spectra seal	Cylinder Size:	40 L

Laboratory Report*Analytical Result*

Component	Nominal Concentration	Analysis Result ¹	Uncertainty ²	Method of Analysis ³	Assay Date
Sulphur Dioxide In Nitrogen	40.0 ppm	41.1 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	8-Sep & 18-Sep-23

Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry date:
Sulphur Dioxide In Nitrogen	BOC150629SG	25.35 ± 0.25 ppm	9-Jun-2024

Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
FTIR Spectrometers Nicolet iS50	FTIR-SO2	6-Sep-2023

Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expire date whichever comes first.

Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

Comments

When reordering, please quote the material number

Note:

1. All results expressed in this report are on mole/mole basis, unless otherwise specified. The Assay of this Standard has been performed in accordance with the EPA Traceability Protocol EPA-600/R-12/531 for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using procedure G1
2. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The measurement of this material is traceable to the SI through the reference gas standard which is traceable to Swiss National Standard of Mass or other recognised national metrology institutes.
3. (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other - Specified

Sukanya Parinyasoonorn

Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full

PB-002/F006

Iss: 1/2, 01 August 2023

บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบธุรกิจ 0107537000785

ชั้น 15 อาคารทาวเวอร์ เอ 2/3 หมู่ 14 ถนนบางนา-ตราด กม. 6.5 แขวงคลอง

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2338-6333

โรงงานเวลโกรว์: 105 หมู่ 5 ต.บางพลีกร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24180

โทรศัพท์ (66) 38.570-479-93

โทรสาร (66) 38.570-323

Linde (Thailand) Public Company Limited

PLC Registration no 0107537000785

15th Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Trad KM. 6.5 Road, Bangkaew

Bangplee, Samutprakarn 10540, Tel (66) 2338-6100 Fax (66) 2338-6333

Wellgrow Plant: 105 Moo 5, T.Bangsamak, A.Bangpakong, Chachoengsao 24180

Thailand, Tel (66) 38.570-479-93

Fax (66) 38.570-323

Analyzer Calibration Report

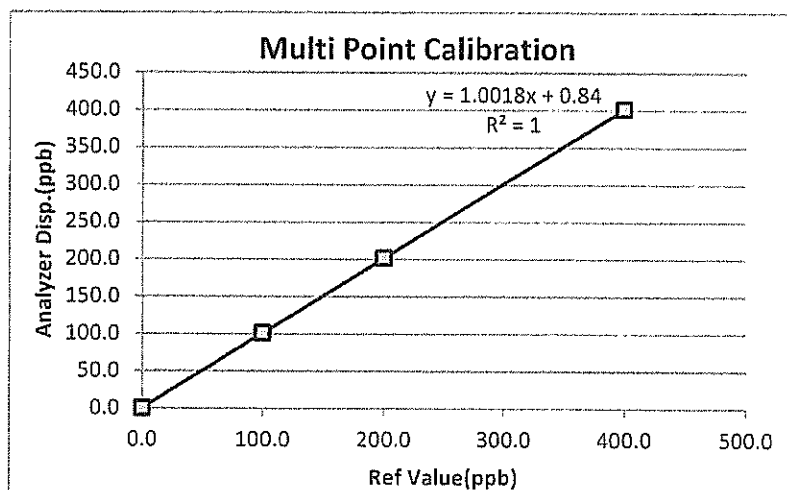
Calibrate Date	17-Sep-25	Temperature (°C)	: 25°C
Analyzer Type	SO ₂	Barometer (mmHg)	: 763.4
Brand	Thermo	Humidity (50±15 %)	: 55.1 %RH
Model	43C	Dilutor	: API M700 S/N 625
Serial Number	43C-TL-67266366 (No.9)	Zero Air	: API M701 S/N 1926
Range	500 ppb	Standard gas	: D636157

Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)	After of Span.(ppb)	Abs% diff of Span
Zero	0.0	1.7	0.0	0.0
Span	400.0	390.0	400.0	0.0

Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)	Output Difference		
		Diff (ppb)	Percent Diff	Abs Percent Diff
0.0	0.5	0.5	0.00	0.13
100.0	101.2	1.2	0.01	1.20
200.0	201.6	1.6	0.01	0.80
400.0	401.3	1.3	0.00	0.33
Average Diff (%)				0.61



Calibrate by:

Approved by:

Analyzer Calibration Report

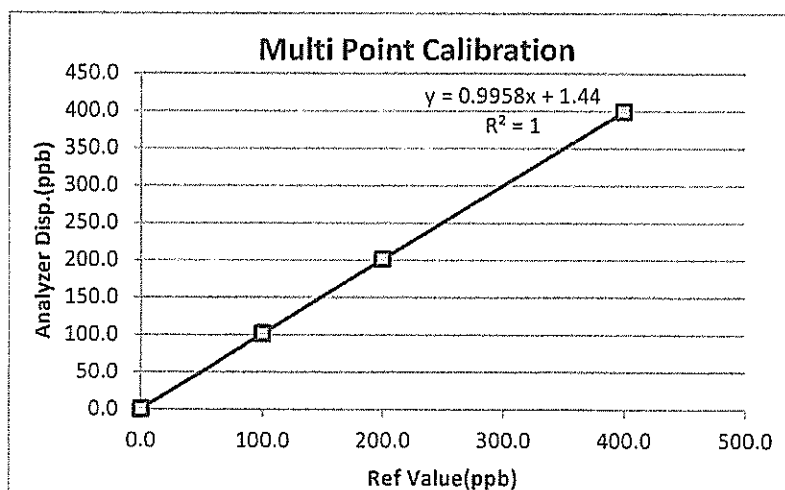
Calibrate Date	18-Sep-25	Temperature (°C)	: 25°C
Analyzer Type	SO ₂	Barometer (mmHg)	: 760.2
Brand	Thermo	Humidity (50±15 %)	: 51.2 %RH
Model	43C	Dilutor	: API M700 S/N 625
Serial Number	43C73374373 (No. 10)	Zero Air	: API M701 S/N 1926
Range	500 ppb	Standard gas	: D636157

Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)	After of Span.(ppb)	Abs% diff of Span
Zero	0.0	1.5	0.0	0.0
Span	400.0	405.8	400.0	0.0

Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)	Output Difference		
		Diff (ppb)	Percent Diff	Abs Percent Diff
0.0	0.4	0.4	0.00	0.10
100.0	101.8	1.8	0.02	1.80
200.0	201.5	1.5	0.01	0.75
400.0	399.1	-0.9	0.00	0.22
Average Diff (%)				0.72



Calibrate by:

Approved by:




TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CHO572

Page.: 1 of 2

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Horiba
Model : F-71G
Serial No. : V3B1F8H3
ID No. : Ins-LAB-025
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 28 October 2025
Calibration Date : 28 October 2025
Reference : 2510-0662OC-1
Submitted by : Thai Environmental Technic Limited
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,
Khwaeng/Khet Saphan Sung,
Bangkok 10240
Calibration Place : Laboratory (Thai Environmental Technic Limited)
Ambient Temperature : (27.1 to 26.2) °C (On-Site)
Relative Humidity : (56 to 59) % (On-Site)
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-OCH2 by direct measurement with DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)
Calibrated by : Uthen Kankawi
Approved by : 
Approved Signatory
() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai
Issue Date : 30 October 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 25CHO572

Page.: 2 of 2

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Document Process Calibrator	58440003	130RC120	24E3731	14 Nov 2025
2) Digital Thermometer	-	130RC017	25T625	23 Apr 2026

- This measurement result is traceable to SI through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.007	CPA chem	1114384	12 Jun 2027
pH 6.876	CPA chem	1005301	15 Jun 2026
pH 9.180	CPA chem	1135356	16 Aug 2026

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results**Function : mV Measurement**

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: V3B1F8H3	4.000	177.48	177.5	4.000	0.058	2.00
	6.860	8.28	8.3	6.860	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	7.000	0.058	2.00
	9.180	-128.97	-128.9	9.180	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.4	10.000	0.058	2.00

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,9)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor <i>k</i>
pH Electrode S/N.: 9X2E0223	4.007	4.007	168.7	0.0048	2.00
	6.876	6.875	1.2	0.0086	2.00
	9.180	9.176	-134.4	0.014	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.




TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CHO136

Page.: 1 of 3

Equipment : Spectrophotometer
Manufacturer : Labtech
Model : Blue Star A
Serial No. : 1606UV1507
ID No. : -
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 12 March 2025
Calibration Date : 13 March 2025
Reference : 2503-0227OC-2
Submitted by : Thai Environmental Technic Limited
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,
Khwaeng/Khet Saphan Sung,
Bangkok 10240
Calibration Place : Laboratory (Thai Environment Technic Limited)
Ambient Temperature : (26.6 to 27.0) °C (On-Site)
Relative Humidity : (57 to 53) % (On-Site)
Calibration Procedure : In - house method :
CP-OCH4 based on ASTM E 275-08
Calibrated by : Uthen Kankawi

Approved by :
() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai
Issue Date : 15 March 2025

Approved Signatory

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert. No. : 25CHO136

Page : 2 of 3

Condition of calibration result

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
1. Absorbance Standard set	44487	122584	31 May 2026
2. Wavelength Standard set	29829	114509	11 Sep 2025
3. Wavelength Standard set	29829	114510	11 Sep 2025
4. Stray Light Standard set	45507	126055	04 Oct 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certificate is traceable to the International System of Unit maintained through :

- Starna Scientific Ltd.

4. Spectral BandWidth : 2 nm

Scan Speed : Slow

Calibration Results : without adjustment

Wavelength Accuracy

Certified Values of Reference Material (nm)	UUC Reading (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)	Coverage Factor <i>k</i>
361.00	360.8	0.16	2.00
472.47	472.4	0.16	2.00
536.66	536.4	0.16	2.00
748.48	748.8	0.16	2.00
879.27	879.4	0.16	2.00



Cert. No. : 25CHO136

Page : 3 of 3

Calibration Results : without adjustment

Photometric Accuracy

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (Abs)	UUC Reading (Abs)	Uncertainty of Measurement (\pm Abs)	Coverage Factor <i>k</i>
420.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5750	0.569	0.0028	2.00
	0.7156	0.710	0.0028	2.00
	1.0176	1.009	0.0028	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5234	0.520	0.0028	2.00
	0.7007	0.697	0.0028	2.00
	0.9992	0.995	0.0028	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5648	0.562	0.0028	2.00
	0.7654	0.762	0.0028	2.00
	1.0961	1.092	0.0028	2.00

Stray Light

* Straylight at 260.57 \pm 0.11 nm	Reading at 260.57 \pm 0.11 nm
Abs	2.0840
%T	0.80

Remark

- Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the spectrophotometer
- Cut-off wavelength of stray light reference material (Potassium Iodide) at Wavelength 260.57 \pm 0.11 nm
- Result = Pass, If Absorbance > 2.00 Abs and Transmission < 1.0 %T at Wavelength 260.57 \pm 0.11 nm
- * : Not NSC-ONSC Accredited
- UUC = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



สว 2/4/25

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25MM27

Page.: 1 of 3

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : XP205DR
Serial No. : 1129273885
ID No. : -
Submitted by : Thai Environmental Technic Limited
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,
Khwaeng/Khet Saphan Sung,
Bangkok 10240
Location : Balance Room
Received order : 12 March 2025
Calibration Date : 13 March 2025
Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C
Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Tawatchai Pama

Approved by :

Approved Signatory

- () Chakrit Waewwanjua
(✓) Suwit Imjai
() Kunchit Promprat

Issue Date : 24 March 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2503-0227OC-15

Cert.No.: 25MM27
Page: 2 of 3

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due date</u>
1) Standard Weight Set (E2)	G0602134	MM-0066-24	NIMT	25 Apr 2026
2) Standard Weight Set (E2)	-	MM-0067-24	NIMT	23 Apr 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : NIMT : National Institute of Metrology Thailand

Result of calibration () Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration

Range capacity :	0 g to 81 g	Resolution	0.00001 g
	81 g to 220 g	Resolution	0.0001 g

Before Adjustment :

<u>Applied Weight</u> (g)	<u>Balance Reading</u> (g)	<u>Correction</u> (g)	<u>Measurement Uncertainty</u> (± mg)	<u>Coverage Factor</u> (k)
80	79.99997	+0.00003	0.15	2
200	199.9998	+0.0002	0.30	2

After Adjustment :

1. Determination of the standard deviation of weighing machine

(n = 10)

<u>Applied Weight</u> (g)	<u>Standard Deviation of Reading (g)</u>
80	0.000007
200	0.000005



Equipment : Electronic Balance
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2503-0227OC-15

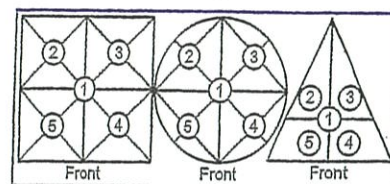
Cert.No.: 25MM27

Page: 3 of 3

Result of calibration

2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
 The weighing machine reading error obtained is given in the table



Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
0.00000	0.00000	-0.00010	-0.00010	+0.00010

Maximum difference between
 off-center and central loading
 (g)
 0.00010

3. Departure from nominal value

Applied Weight	Balance Reading	Correction	Measurement Uncertainty	Coverage Factor
(g)	(g)	(g)	(\pm mg)	(k)
Unload	0.00000	0.00000	0.015	2.13
0.01	0.00999	+0.00001	0.015	2.11
0.05	0.04999	+0.00001	0.015	2.11
1	1.00000	0.00000	0.018	2.04
2	2.00000	0.00000	0.019	2.03
5	4.99999	+0.00001	0.026	2
10	10.00000	0.00000	0.033	2
20	20.00000	0.00000	0.045	2
50	49.99999	+0.00001	0.080	2
80	79.99998	+0.00002	0.15	2
200	199.9999	+0.0001	0.30	2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25010086-1

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : DO Meter

Manufacturer : Horiba

Model : OM-71G

Serial Number : D75J0012

ID. Number : No.07

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Received Date : 08 Jan 2025

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 10 Jan 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 10 Jan 2026

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 11 Jan 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Krittapas Kanchanajittadet

Approved by :

Calibration Officer

(Mr. Prayoon Topart)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR25010086-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Zero Oxygen Solution	HI7040L	Lot S0027-23 _	21C31	21 Mar 2028

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
HANNA - Hanna Instruments (Thailand) Ltd.



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25010086-1

Page : 3 of 3

Dissolved Oxygen Permanance Test

Jnit : mg/L

Actual Standard	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
0.3	0.51	0.21	0.13
8.3	8.52	0.22	0.13

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM172

Page : 1 of 3

Equipment : BOD Incubator

Manufacturer : Accuplus

Model : i250

Serial No. : 0408-0115-0008

ID No. : -

Submitted by : Thai Environmental Technic Limited
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,
Khwaeng/Khet Saphan Sung,
Bangkok 10240

Location : Laboratory (Thai Environmental Technic Limited)

Received Order : 12 March 2025

Calibration Date : 12 March 2025

Ambient Temperature : $(26 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 30) \%$

AC Line Voltage : $(220 \pm 22) \text{ V}$

Calibrated by : Uthen Kankawi

Approved by :

Approved Signatory

- () Chakrit Waewwanjua
(✓) Suwit Imjai
() Kunchit Promprat

Issue Date : 24 March 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2503-0227OC-11
Procedure Used :-

Cert. No.: 25TM172
Page : 2 of 3

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).
 The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY59003411	24LM192	TPA	24 Dec 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

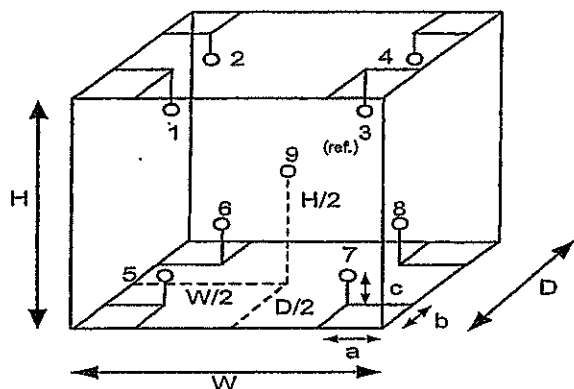
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	25	25
REL.Humid. (%)	59	62
AC Supply (Volt)	225	224



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	25-20RTD-2/1
2	25-20RTD-2/2
3	25-20RTD-2/3
4	20RTD-2/4
5	20RTD-2/5
6	20RTD-2/6
7	20RTD-2/7
8	20RTD-2/8
9 (ref.)	20RTD-2/9

Probe Installation Details :

a = 10 cm
 b = 10 cm
 c = 10 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.48 m
 W = 0.50 m
 H = 1.1 m
 Capacity = 0.26 m³



Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2503-0227OC-11
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM172
Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
20.0	20.0	20.0	0.37	0.21	0.92	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (±°C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
20.0	20.231	20.227	20.146	20.213	20.131	20.095	19.970	20.050	20.081	0.53

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

MAINTENANCE REPORT AND CALIBRATION CERTIFICATE

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

PinAACLE 900Z

Customer :	THAI ENVIRONMENTAL	Date Tested:	June 20, 2025
	TECHNIC LIMITED	Recommendation Recertification	
Address :	1/6 Soi Ramkhamheang 145	Period	12 Months
	Khwaeng/Khet Saphan Sung	Recertification Due:	June 19, 2026
	Bangkok 10240	Date Last Certified:	December 30, 2024
User Name:	Khun Kanokwan Rermprachathipatai	Visit Number:	1 of 2
Phone:	02-7353101-3	PerkinElmer Phone:	02-719-6420 ext 8
Fax:	phomtlp.p@tet1995.com	PerkinElmer Fax:	02-318-5597
	admin@tet1995.com		

CONFIGURATION TESTED		
MODEL	SERIAL NUMBER	SOFTWARE
PinAACLE 900Z	PZBS23100902	Syngnistix V 5.1
AS 900	AS9C23047632	
TEST STANDARD USED	PART NUMBER	EXPIRATION DATE
GFAAS Mixed standard	N9300244	DEC 30, 2025

MAINTENANCE REPORT AND CALIBRATION CERTIFICATE

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

PinAACle 900Z

SERIAL NUMBER	<u>PZBS23100902</u>	DATE TESTED	<u>June 20, 2025</u>
1. INSTRUMENT CHECKS			
A. The Mirror and Lenses Condition			<input type="checkbox"/> OK
B. Grating Condition			<input type="checkbox"/> OK
C. Replace or Clean Dust Filter			<input type="checkbox"/> OK
D. Cleaning the Contact Cylinders			<input type="checkbox"/> OK
E. Cleaning the Furnace Windows			<input type="checkbox"/> OK
2. AUTOSAMPLE CHECK			
A. Sampling and Arm			<input type="checkbox"/> OK
B. Sampling & Rinse Pump			<input type="checkbox"/> OK
C. Sample Position & Clean			<input type="checkbox"/> OK
3. COOLING SYSTEM CHECKS			
A. Clean and Change Distill water			<input type="checkbox"/> OK
B. Thermosensor			<input type="checkbox"/> OK
4. FIAS CHECKS			
A. Pump and 5 Port Valve			<input type="checkbox"/> OK
B. Chemifold and Tubing			<input type="checkbox"/> OK
C. Power Supply			<input type="checkbox"/> OK
D. Flow meter and Gas system			<input type="checkbox"/> OK

MAINTENANCE REPORT AND CALIBRATION CERTIFICATE

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

PinAACle 900Z

SERIAL NUMBER	<u>PZBS23100902</u>		DATE TESTED	<u>June 20, 2025</u>	
PARAMETER			SPECIFICATION	ACTUAL VAULE	
THGA Tests					
1. Furnace Gas Flows					
Internal Flow	250 ± 25 mL/min		<u>250</u>	mL/min	
External Flow	100 ± 10 mL/min		<u>100</u>	mL/min	
2. Chromium Baseline Noise (357.87 nm)					
(measure 5 furnace dry firings without any sample)					
	Baseline ≤ 0.005 Int.Abs		<u>0.001</u>	Int.Abs	
	SD ≤ 0.005 Int.Abs		<u>0.0005</u>	int.Abs	
3. Chromium Characteristic Mass(m_0) and Precition (357.87 nm)					
(measure 5 furnace firing using 20 ul sample injections of 10 ug/L Cr standard)					
	m_0 Results ≤ 7.0 pg/0.0044A-s		<u>6.6</u>	pg/0.0044A-s	
	Precision ≤ 2.0%		<u>0.78</u>	%	
4. Copper Characteristic Mass(m_0) and Zeeman Ratio (324.75 nm)					
(measure 5 furnace firing using 20 ul sample injections of 25 ug/L Cu standard)					
	m_0 Results ≤ 17.0 pg/0.0044A-s		<u>16.3</u>	pg/0.0044A-s	
	Zeeman Ratio 0.52 ± 0.04		<u>0.494</u>		

MAINTENANCE REPORT AND CALIBRATION CERTIFICATE

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

PinAAcle 900Z

SERIAL NUMBER PZBS23100902

DATE TESTED June 20, 2025

Remarks :

Zeeman Ratio	=	Atomic Signal(peak area)
		Atomic Signal(peak area)+Background Signal(peak area)
	=	0.1360/ (0.1360+0.1395)
	=	0.494

This is to certify that the above tests have been performed and the configuration tested



meets



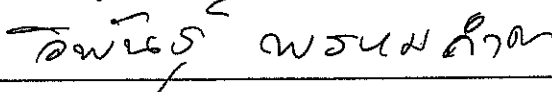
does not meet

the PerkinElmer Specifications listed on this certificate.

This certificate does not modify PerkinElmer's standard terms and condition of sale, including warranty terms.

Service Department PerkinElmer Ltd.

Customer Service Engineer:



(Wiphan Promlunda)

Service Engineer

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N9300244
Description: GFAAS Mixed Standard
Matrix: 5% HNO₃ / Tr. HF / Tr. Tart. Acid
Lot Number: 63-011CRY1

Certification Date: JUN -- 2024
Expiration Date: DEC 30 2025

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

Analyte	Labeled	Measured	SRM	Analyte	Labeled	Measured	SRM
Al	100 µg/mL	100 µg/mL	3101a*	Cu	50.0 µg/mL	50.6 µg/mL	3114*
As	100 µg/mL	101 µg/mL	3103a*	Ni	50.0 µg/mL	50.7 µg/mL	3136*
Pb	100 µg/mL	100 µg/mL	3128*	Cr	20.0 µg/mL	19.8 µg/mL	3112a*
Sb	100 µg/mL	101 µg/mL	3102a*	Fe	20.0 µg/mL	20.2 µg/mL	3126a*
Se	100 µg/mL	100 µg/mL	3149*	Mn	20.0 µg/mL	19.8 µg/mL	3132*
Tl	100 µg/mL	99.8 µg/mL	3158*	Ag	10.0 µg/mL	10.0 µg/mL	3151*
Ba	50.0 µg/mL	49.9 µg/mL	3104a*	Be	5.00 µg/mL	5.02 µg/mL	3105a*
Co	50.0 µg/mL	50.0 µg/mL	3113*	Cd	5.00 µg/mL	5.00 µg/mL	3108*

* - Indicates NIST SRM

† - Indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 60-004CR, 58-142CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to $\pm 0.5\%$ of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type 1 water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.



PerkinElmer®

Certifying Officer:

Y. Parikh

PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600
U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

Visit www.perkinelmer.com/lasoffices for a complete listing of our global offices.



MAINTENANCE REPORT

OPTIMA 8000

Customer : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย Address : จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145, แขวงสะพานสูง, เขตสะพานสูง, กรุงเทพฯ 10240 TH User Name: คุณ ธีรพงศ์ โคดะมา Phone: 02-8737799, 081-1303495 E-mail: Ketsarin.Chuayphan@eurofinsasia.com Phorntip.phethshee@eurofinsasia.com	Date Tested: September 19, 2025 Recommendation Recertification Period 6 Months Recertification Due: March 19, 2026 Date Last Certified: March 21, 2025 Visit Number: 2 OF 2 TH ONE SOURCE Phone: 081-7316733, 081-1086572 E-mail : thonesource@gmail.com
--	--

CONFIGURATION TESTED

MODEL
 OPTIMA 8000
 N0772045

SERIAL NUMBER
 078S1310024C
 1F1380368

ACCESSORIES/COMPONENT NOT INCLUDED

WinLab32 Version 5.5.0
 PN:6150T21E4Q1E

TESTED EQUIPMENT
 IPV Methods

TEST STANDARD USED
 Mixed standard 1/10
 Mixed standard 1/100

PE NUMBER
 N0691579
 N9300221

CUSTOMER SUPPLIED
 2 % HNO3
 10 % HNO3

COMMENTS



MAINTENANCE REPORT

OPTIMA 8000

SERIAL NUMBER 078S1310024C
DATE TESTED
September 19, 2025
1. MECHANICAL CHECKS

- A. Inspect and clean all fans and filters.
- B. Inspect and replace as necessary, all torch components including the RF Flat coil
- C. Inspect all tubing for sign of clacking or leaking.
- D. Adjust water and gas pressure regulator settings.
- E. Inspect and leak check pneumatics drawers.
- F. Clean the exterior of the instrument.

OK

OK

OK

OK

OK

OK

2. OPTICAL CHECKS

- A. Inspect and clean all optical components.
- B. As required, check and replace all purge filters.
- C. Recheck optical alignment.

OK

OK

OK

3. COOLING SYSTEM CHECKS

- A. Perform preventive maintenance on chiller.
- B. Flush out water the chiller and replace with coolant mix30plus every twelve months

OK

OK

4. PERFORMANCE CHECKS

- A. Torch View Alignment.
- B. Wavelength Calibration.

OK

OK



MAINTENANCE REPORT

OPTIMA 8000

SERIAL NUMBER	<u>078S1310024C</u>	DATE TESTED	<u>September 19, 2025</u>
PARAMETER	SPECIFICATION	FINAL VAULE	
Precision			
Zn 213.856	% RSD ≤ 1.0	<u>0.59</u>	
Mg 280.260	% RSD ≤ 1.0	<u>0.78</u>	
Mg 285.207	% RSD ≤ 1.0	<u>0.74</u>	
Ba 455.403	% RSD ≤ 1.0	<u>0.58</u>	
Detection Limits: Axial			
	As 193 nm, 3(sd) ≤ 10.0 ppb	<u>1.2</u>	
	Se 196 nm, 3(sd) ≤ 5.0 ppb	<u>5.0</u>	
	Tl 190 nm, 3(sd) ≤ 10.0 ppb	<u>1.31</u>	
	Pb 220 nm, 3(sd) ≤ 3.0 ppb	<u>0.98</u>	
	Mn 257 nm, ≤ 30 ppb	<u>2.72</u>	
BEC: Axial			
Detection Limits: Radial			
	As 193 nm, 3(sd) ≤ 60.0 ppb	<u>5.48</u>	
	Zn 213 nm, 3(sd) ≤ 2.0 ppb	<u>0.33</u>	
	Mn 257 nm, 3(sd) ≤ 1.0 ppb	<u>0.02</u>	
	La 379 nm, 3(sd) ≤ 3.0 ppb	<u>0.13</u>	
	Ba 455 nm, 3(sd) ≤ 0.3 ppb	<u>0.03</u>	
	Ba 493 nm, 3(sd) ≤ 0.6 ppb	<u>0.03</u>	
	Mn 257 nm, ≤ 30 ppb	<u>3.79</u>	
BEC: Radial			
Spectral Resolution: UV			
	As 193 nm, ≤ 0.009	<u>0.00697</u>	
	Ni 231 nm, ≤ 0.011	<u>0.00808</u>	
	Ni 341 nm, ≤ 0.015	<u>0.01209</u>	
Spectral Resolution: VIS			
	Ba 455 nm, ≤ 0.020	<u>0.01520</u>	



MAINTENANCE REPORT OPTIMA 8000

SERIAL NUMBER 078S1310024C DATE TESTED September 19, 2025

Remarks :

Commissioning follow as commissioning performance sheets.

Calculate MnBEC = IB * STD Conc / IS-IB , where standard conc = 1000 ug/L

IB = Intensity of blank

IS = Intensity of Standard

Used Mira Mist Nebulizer

This is to certify that the above tests have been performed and the configuration tested



meets



does not meet

This certificate does not modify PerkinElmer's standard terms and condition of sale, including warranty terms.

Service Department TH One Source Co., Ltd.

Krungchai T.

(Krungchai Treevichien)

Customer Support Engineer

=====

Analysis Begun

Start Time: 19/9/2568 11:14:40
 Logged In Analyst: TET
 Spectrometer: Optima 8000

Plasma On Time: 19/9/2568 10:11:53
 Technique: ICP Continuous
 Autosampler: S10

Sample Information File:

Batch ID:
 Results Data Set: DLXL_190925
 Results Library: C:\Users\Public\PerkinElmer\ICP\Data\Results\Results.mdb

Method Loaded

Method Name: DLXL-Cal

IEC File:

Method Description: Calibration for later test

Method Last Saved: 21/3/2568 14:35:51
 MSF File:

Sequence No.: 1

Sample ID: Calib Blank 1

Analyst:

Initial Sample Wt:

Dilution:

Wash Time:

Autosampler Location:

Date Collected: 19/9/2568 11:14:44

Data Type: Original

Initial Sample Vol:

Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: Calib Blank 1

AnalYTE Back Pressure Flow
 All 267.0 kPa 0.35 L/min

Mean Data: Calib Blank 1

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Conc. Units	Calib
As 193.696	47.1	1.94	2.84%	[0.00] g/L	
Se 196.026	37.3	0.42	1.13%	[0.00] g/L	
Tl 190.801	-33.5	8.52	25.40%	[0.00] g/L	
Pb 220.353	361.6	2.68	0.74%	[0.00] g/L	

Sequence No.: 2

Sample ID: DL-Standard

Analyst:

Initial Sample Wt:

Dilution:

Wash Time:

Autosampler Location:

Date Collected: 19/9/2568 11:17:26

Data Type: Original

Initial Sample Vol:

Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: DL-Standard

AnalYTE Back Pressure Flow
 All 268.0 kPa 0.35 L/min

Mean Data: DL-Standard

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Conc. Units	Calib
As 193.696	2874.3	56.61	1.97%	[1000] g/L	
Se 196.026	127.5	0.74	0.58%	[500] g/L	
Tl 190.801	3585.2	76.44	2.13%	[1000] g/L	
Pb 220.353	5662.0	171.07	3.02%	[500] g/L	

Calibration Summary

Analyte	1	Lin, Calc Int	0.0	2.874	0.00000	1.000000
As 193.696	1	Lin, Calc Int	-0.0	0.2550	0.00000	1.000000
Se 196.026	1	Lin, Calc Int	0.0	3.585	0.00000	1.000000
Tl 190.801	1	Lin, Calc Int	0.0	11.33	0.00000	1.000000
Pb 220.353	1	Lin, Calc Int	0.0			

Sequence No.: 3

Autosampler Location:

Sample ID: 10 %
Analyst:
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Date Collected: 19/9/2568 11:19:35
Data Type: Original
Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: 10 %

Analyte Back Pressure Flow
All 266.0 kPa 0.35 L/min

Mean Data: 10 %

Analyte	Mean Corrected Intensity	Calib. Conc. Units	Std.Dev.	Sample Conc. Units	Std.Dev.	RSD
As 193.696	278.1	100 g/L	63.33	100 g/L	63.33	65.46%
Se 196.026	9.8	40 g/L	0.39	40 g/L	0.39	1.02%
Tl 190.801	1.0	0 g/L	0.91	0 g/L	0.91	314.83%
Pb 220.353	60.1	5 g/L	0.17	5 g/L	0.17	3.26%

=====

Method Loaded

Method Name: DLXL-Check

Method Last Saved: 19/9/2568 11:23:02

IEC File:

MSF File:

Method Description: Sample Std.Dev As/Tl <=10 g/l ,Se<=5 g/l ,Pb<=3 g/l

=====

Sequence No.: 4

Autosampler Location:

Sample ID: 2%

Date Collected: 19/9/2568 11:23:23

Analyst:

Data Type: Original

Initial Sample Wt:

Initial Sample Vol:

Dilution:

Sample Prep Vol:

Wash Time:

Nebulizer Parameters: 2%

Analyte Back Pressure Flow
All 266.0 kPa 0.35 L/min

Mean Data: 2%

Analyte	Mean Corrected Intensity	Calib. Conc. Units	Std.Dev.	Sample Conc. Units	Std.Dev.	RSD
As 193.696	-26.6	-9 g/L	1.29	-9 g/L	1.29	13.92%
Se 196.026	20.9	80 g/L	5.00	80 g/L	5.00	25.46%
Tl 190.801	0.9	0.3 g/L	1.31	0.3 g/L	1.31	520.25%
Pb 220.353	1.7	0.1 g/L	0.98	0.1 g/L	0.98	661.93%



MAINTENANCE REPORT

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

AAAnalyst 100

Customer : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย Address : จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145, แขวงสะพานสูง, เขตสะพานสูง, กรุงเทพฯ 10240 TH User Name: คุณ กิตติศักดิ์ เมืองงาม Phone: 02-3737799 E-mail: Ketsarin.Chuayphin@eurofinsasia.com	Date Tested: 19-ก.ย.-68 Recommendation Recertification Period 6 Months Recertification Due: 19-มี.ค.-69 Date Last Certified: 25-มี.ค.-68 Visit Number: 2 of 2 TH ONE SOURCE Phone: 081-7316733, 082-1086572 E-mail: thonesource@gmail.com
---	--

CONFIGURATION TESTED		
MODEL	SERIAL NUMBER	SOFTWARE
AAAnalyst 100	040S0110503	AA WinLab 3.2
TEST STANDARD USED	PART NUMBER	
Copper	N9300183	
Filter 0.2 %	MG0-057	



MAINTENANCE REPORT

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

AAnalyst 100

SERIAL NUMBER 040S0110503

DATE TESTED

19-n.u.-68**1. OPTIC CHECKS**

A. Optical alignment condition (if necessary)

☐ OK

B. Condition of Mirrors, Lenses etc. (if necessary)

☐ OK**2. GAS SYSTEM CHECKS**

A. Leak test all internal and external gas box joints

☐ OK

B. All gas box safety features

☐ OK

C. Burner system including nebulizer and all o-ring and gasket

☐ OK

D. Drain system (safety)

☐ F**3. ELECTRONICS CHECKS**

A. Power Supplies

+ 5.00 Vdc \pm 0.2 Vdc+ 5.02 Vdc+ 11.50 Vdc \pm 0.2 Vdc+ 11.46 Vdc+ 15.00 Vdc \pm 1.0 Vdc+14.99 Vdc- 15.00 Vdc \pm 1.0 Vdc-15.06 Vdc+ 35.00 Vdc \pm 3.0 Vdc+35.14 Vdc**4. WAVELENGTH ACCURACY TEST**A. Zn Lamp wavelength 213.9 nm \pm 0.3 nm.213.87 nm.B. Fe Lamp wavelength 248.3 nm \pm 0.3 nm.248.24 nm.C. Cu Lamp wavelength 324.8 nm \pm 0.3 nm.324.83 nm.



MAINTENANCE REPORT

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

AAAnalyst 100

SERIAL NUMBER	<u>040S0110503</u>	DATE TESTED	<u>19-ก.ย.-68</u>
5. PERFORMANCE TESTS		SPEC.	RESULTS
*A. Neutral density filter checks with Copper (324.8 nm)			
Neutral Density Filter 0.2 Abs,		0.180 \pm 10%	<u>0.170</u> Abs.
B. AA Baseline noise test with Copper (324.8 nm)			
Integration time		= 0.5 seconds	
Replicates		= 99 times	
Standard Deviation		\leq 0.001	<u>0.000</u>
C. Flame sensitivity with Copper (324.8nm)			
(5 mg/L Cu Standard a read time of 10 seconds			
10 replicates, standard burner)			
Stainless steel nebulizer		\geq 0.25	<u>0.294</u> Abs.
%RSD			<u>0.60</u> %
Measured Characteristic Concentration :			<u>0.075</u> mg/L



MAINTENANCE REPORT
ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL
AAAnalyst 100

SERIAL NUMBER 040S0110503DATE TESTED 19-n.u.-68

Remarks :

This is to certify that the above tests have been performed and the configuration tested



meets



does not meet

This certificate does not modify PerkinElmer's standard terms and condition of sale,
including warranty terms.

Service Department TH ONE SOURCE CO., LTD.

Krungchai T.

(Krungchai Treevichien)

Customer Support Engineer

ภาคผนวก ฉ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-236



ที่ อภ ๐๓๑๐(๓)/ ๙ ๘ ๗ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้ตรวจการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จำนวน ๒๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๓๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๖ ซอยรามคำแหง ๑๔๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายณัฐพงศ์ โคตะมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๑
- ๒) นางสาววรัญญา ประทุมแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๒
- ๓) นางพรทิพย์ เพชรชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๓
- ๔) นายสมชาย ปิยะวงสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๔
- ๕) นายประมวล นุศลสาร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๕
- ๖) นายรัฐพล สุขดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวพณีน อัครชัยสุวิกรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวกมลลักษณ์ ตีมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวกนกวรรณ เริ่มประชาธิปไตย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๓
- ๔) นางสาววิไลพรรณ ศรีสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวณัฏฐา กุญชรชาติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวมาลินี มณรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวพัชรพรรณ สว่างภพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๗
- ๘) นายสุริยพงษ์ ยงุทธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวศุภกมล สันเท่ห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาวศิริพร กาจิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๐
- ๑๑) นายสุชาติ ศรีบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๑
- ๑๒) นายเกียรติศักดิ์ วันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๒

๑๓) นายจิรวุฒิ...

- ๑๓) นายจิรวุฒิ อินทเสย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๓
- ๑๔) นางสาวนิตยา เอ็นวัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวณัฐญา สารแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๕
- ๑๖) นายกิตติศักดิ์ เมืองงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๖
- ๑๗) นายเทพพงศ์ เขียวัดเกาะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๗
- ๑๘) นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวนุชศิริ อรชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๐
- ๒๑) นายวิฑูร วลัยรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวกมลดา จอสูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวสุวิดา ออู๋นิ่ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวลลิตา ตริยไธมร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๔
- ๒๕) นายเจอ แซ่หว้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๕
- ๒๖) นายอรรถพล วงศ์สวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๖
- ๒๗) นายประยัตน์ จิวเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๗
- ๒๘) นายเบญจพล กริศงคา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๘
- ๒๙) นายวีรพล นุศลสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๒๙
- ๓๐) นายพิเชฐ อยู่รัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๓๐
- ๓๑) นายณัฐชัย ศรีรัตนชัยกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๙-๐๐๓๑

ค. ขอบย่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันถึงอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้ไว้ใช้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙๖ ๙๖

— (นายประสม คำประสง)

ผู้อำนวยการวิจัยและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ผู้บริหารงานและอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายนี้ถือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ที่ กก ๐๓๐๐(๑)/ ๙ ๘ ๗ ๖
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
เลขทะเบียน ๖-๒๓๖
ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๓๗ รายการ
แนบเสีย จำนวน 40 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
5	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a)
7	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
8	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
9	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
10	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
11	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(a)
12	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
13	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
14	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
15	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
16	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)

17 Endosulfan I...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
18	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
19	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
20	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
21	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
22	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ^(a)
23	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
24	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
25	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^(a)
26	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
27	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
28	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
29	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
30	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a)
31	pH	Electrometric Method ^(a)
32	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
33	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
34	Sulfide	1) Iodometric Method ^(a) 2) Methylene Blue Method ^(a)
35	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
36	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
37	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^(a)
38	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^(a)

39 Trivalent Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
39	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
40	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

น้ำใต้ดิน จำนวน 122 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
8	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

13 Benzoic acid...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Beryllium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

32 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
33	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) Colorimetric Method ^(a)
34	Chromium (VI)	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
35	Chrysene	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
36	Cyanide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
37	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
38	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
39	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
40	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
41	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
42	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
47	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
48	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
49	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

50 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
51	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
53	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
54	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
55	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
56	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
57	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
58	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
59	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
60	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
61	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
62	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
63	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
64	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
65	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
66	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
67	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
68	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
69	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
70	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
71	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
72	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
73	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

74 Hexachloroethane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
74	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
75	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
76	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
78	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
79	Mercury	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
80	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
82	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
83	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
84	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
85	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
86	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
87	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
88	Nickel	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
89	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
90	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

91 N-Nitrosodi-n-propylamine...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
91	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Polychlorinated Biphenyls PCB-1016 PCB-1221 PCB-1232 PCB-1242 PCB-1248 PCB-1254 PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) Electrometric Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Distillation, Direct Photometric Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
93	Pentachlorophenol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
94	pH	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
95	Phenanthrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
96	Phenol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
97	Pyrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
98	Selenium	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
99	Silver	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
100	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
101	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
102	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
103	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
104	Toxaphene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
105	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹²²²⁾

106 TPH (C₉-C₁₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
106	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
107	TPH (C ₁₅ -C ₃₃)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
108	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
110	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
111	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
112	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
113	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
114	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Vanadium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
116	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
117	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
120	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 3) Isokinetic Sampling, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] Instrumental Analyzer Method ^[5] Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
3	Carbon monoxide	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
4	Chlorine	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
5	Copper	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
6	Cresol	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Dioxins/Furans	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
8	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
9	Hydrogen Fluoride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
10	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
11	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
12	Mercury	3) Isokinetic Sampling, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] Ringelmann's Method ^[2]
13	Opacity	1) Absorption Sampling, Phenolsulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Oxides of Nitrogen	

15 Sulfur dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
16	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
17	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
18	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^[7,10,24] 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,24]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,13] 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,17] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14]

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,10,24] 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,24]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16]

3) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.14) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(1.6.15,18) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(1.6.16,18) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(1.6.14,18) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7.8.15,18) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7.8.16,18) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7.8.14,18) 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.18) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.18) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.18) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.18)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.1.24) 1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.1.24) 1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.1.24) 1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.1.24) 1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.1.24)
13	2,4-D	
14	DDD	
15	DDE	
16	DDT	
17	Dieldrin	

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Endrin	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.19) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.10.24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24)

3) Soxhlet...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
24	Mirex	3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
27	Polychlorinated Biphenyls Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1232 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260 2,4,4'-Trichlorobiphenyl 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.9.23) 2) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.10.23) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23)

2,2',4,5,5'...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
28	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.9,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24) 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,21) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6,14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6,14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6,14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6,14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)

32 Toxaphene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1.10,24) 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6,14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6,16) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6,14) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
33	Trichloroethylene	
34	Vanadium	
35	Vinyl chloride	
36	Zinc	

33...

ดิน จำนวน 121 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.17)
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
8	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
16	Beryllium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15)

2) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
19	Bromodichloromethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
32	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15)

2) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (III)	2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.14) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7.8,15,18) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7.8,16,18) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7.8,15,18)
34	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,18)
35	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,27)
36	Cyanide	1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method ^(28,29,30) 2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(28,29,30)
37	2,4-D	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
38	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
39	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
40	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
41	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
42	Di-n-butyl phthalate	Mass Spectrometric Method ^(11,27)
43	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,27)
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
46	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
47	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
48	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)

49 cis-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
50	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
51	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
52	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
53	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
54	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
55	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,27)
56	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,23)
57	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,23)
58	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,23)
59	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,23)
60	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,27)
61	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
62	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
63	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
64	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,27)
65	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,27)
66	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
67	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
68	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
69	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
70	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
71	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)
72	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24)

73 Hexachlorocyclopentadiene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
90	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
91	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
92	Polychlorinated Biphenyls Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1232 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23)
93	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23)
94	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl Pentachlorophenol Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.23) 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
95	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
96	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
97	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.23)
98	Silver	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
99	Styrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)

100 1,1,2,2-Tetrachloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
73	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
74	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
75	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
76	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
77	Lead	Mass Spectrometric Method ^(11.27) 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
78	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
79	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁶⁾
80	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
81	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)
82	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
83	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
84	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23)
85	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.27)
86	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
87	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
88	Nickel	Mass Spectrometric Method ^(13.26) 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.13) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

89 Nitrobenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
100	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
101	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
102	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
103	Toxaphene	Mass Spectrometric Method ^(13.26)
104	TPH (C ₅ -C ₉)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.22) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
105	TPH (C ₅ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.22)
106	TPH (C ₅ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.22)
107	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
108	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
109	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
110	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
111	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23)
112	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.23)
113	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
114	Vanadium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
115	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
116	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
117	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
118	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
119	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)

120 Xylene (Total)

3m

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
120	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13.26)
121	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคล. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: การพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2022.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid Phase Extraction. SW-846 Method 3535A, 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996. 3m

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2007.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7010, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Phenols by Gas Chromatography. SW-846 Method 8041, 1996.

24. United States...

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C, 2006.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270D, 2014.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014. *Smy*