ภาคผนวก ข-24

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co., Ltd.

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ลำพูน 60 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000 โทรศัพท์ : 0-5358-1063 โทรสาร : 0-5358-1063

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ : 06/06/69

เลขอ้างอิง : LPN 0552/69

(ข้อมูลจากลูกค้า)

ชื่อบริษัท : นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน)

ที่อยู่ : เลขที่ 198 หมู่ 13 ต.มะเขือแจ้ อ.เมือง จ.ลำพูน 51000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา **จุดเก็บตัวอย่าง** : น้ำประปา 1 (ในถังน้ำใส)

(ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ)

วันที่รับตัวอย่าง : 15/05/69 **วันที่วิเคราะห์** : 15/05/69 - 04/06/69 **รหัสตัวอย่าง** : LPN-CW-0300/26

☐ ข้อมูลจากลูกค้า ☑ ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง **วันที่เก็บตัวอย่าง (เวลาเก็บตัวอย่าง)** : 15/05/69 (16.05 น.)

เก็บตัวอย่างโดย : นางสาวศิวาพร คำเรือง (บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด)

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1 ความเป็นด่าง ไปยังความเป็นกรด-ด่าง 4.5	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2320 (B) (1)	-	82
2 คลอไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl^- (B) (1)	-	29
3 คลอรีนตกค้าง	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl (F) (1)	-	0.1
4 สี	แพลทินัม-โคบอลต์	SMWW. Part 2120 (B) (1)	-	5
5 ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ซม.	SMWW. Part 2510 (B) (1)	-	340
6 ฟลูออไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - F^- (D) (1)	-	0.346
7 ความกระด้าง	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2340 (C) (1)	-	92
8 ไนเตรทไนโตรเจน	มก. NO_3-N/ล.	EPA Method 352.1	-	< 0.1
9 ไนไตรท์ไนโตรเจน	มก. NO_2-N/ล.	SMWW. Part 4500 - NO_2^- (B) (1)	-	0.02
10 ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 องศาเซลเซียส	-	SMWW. Part 4500 - H^+ (B) (2)	-	7.8
11 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	SMWW. Part 2540 (C) (2)	-	170
12 ซัลเฟต	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - SO_4^{2-} (E) (1)	-	10.6
13 ความขุ่น	เอ็นทียู	SMWW. Part 2130 (1)	-	0.99
14 เหล็ก (Fe)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.074
15 แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	Not Detected

ลักษณะทางกายภายของตัวอย่าง (ตรวจสอบทางกายภาพ) **สี** : ไม่มีสี **กลิ่น** : ไม่มีกลิ่น **ตะกอน** : ไม่มีตะกอน

หมายเหตุ

(1) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

(2) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

- EPA : United States Environmental Protection Agency

ผู้ตรวจสอบ 

(นางสาวศิวาพร คำเรือง)

ตำแหน่ง นักเคมี

วันที่ 06/06/69

ผู้อนุมัติ 

(นายพงศ์มหัต สังข์สิริพงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าห้อง LAB

วันที่ 06/06/69

- End of Report -

-รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co., Ltd.

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ลำพูน 60 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000 โทรศัพท์ : 0-5358-1063 โทรสาร : 0-5358-1063

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ : 06/06/69

เลขอ้างอิง : LPN 0547/69

(ข้อมูลจากลูกค้า)

ชื่อบริษัท : นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน)

ที่อยู่ : เลขที่ 198 หมู่ 13 ต.มะเขือแจ้ อ.เมือง จ.ลำพูน 51000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา **จุดเก็บตัวอย่าง** : น้ำประปา 1 (ในถังน้ำใส)

(ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ)

วันที่รับตัวอย่าง : 17/04/69 **วันที่วิเคราะห์** : 17/04/69 - 13/05/69 **รหัสตัวอย่าง** : LPN-CW-0251/26

☐ ข้อมูลจากลูกค้า ☑ ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง **วันที่เก็บตัวอย่าง (เวลาเก็บตัวอย่าง)** : 17/04/69 (13.16 น.)

เก็บตัวอย่างโดย : นางสาวศิวาพร คำเรือง (บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด)

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1 ความเป็นด่าง ไปยังความเป็นกรด-ด่าง 4.5	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2320 (B) (1)	-	90
2 คลอไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl^- (B) (1)	-	26
3 คลอรีนตกค้าง	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl (F) (1)	-	0.2
4 สี	แพลทินัม-โคบอลต์	SMWW. Part 2120 (B) (1)	-	5
5 ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ซม.	SMWW. Part 2510 (B) (1)	-	328
6 ฟลูออไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - F^- (D) (1)	-	0.233
7 ความกระด้าง	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2340 (C) (1)	-	112
8 ไนเตรทไนโตรเจน	มก. NO_3^--N/ล.	EPA Method 352.1	-	< 0.1
9 ไนไตรท์ไนโตรเจน	มก. NO_2^--N/ล.	SMWW. Part 4500 - NO_2^- (B) (1)	-	< 0.01
10 ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 องศาเซลเซียส	-	SMWW. Part 4500 - H^+ (B) (2)	-	8.6
11 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	SMWW. Part 2540 (C) (2)	-	191
12 ซัลเฟต	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - SO_4^{2-} (E) (1)	-	16.7
13 ความขุ่น	เอ็นทียู	SMWW. Part 2130 (1)	-	0.98
14 เหล็ก (Fe)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.200
15 แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.010

ลักษณะทางกายภายของตัวอย่าง (ตรวจสอบทางกายภาพ) สี : ไม่มีสี กลิ่น : มีกลิ่น ตะกอน : ไม่มีตะกอน

หมายเหตุ

(1) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

(2) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

- EPA : United States Environmental Protection Agency

ผู้ตรวจสอบ [redacted]

(นางสาวศิวาพร คำเรือง)

ตำแหน่ง นักเคมี

วันที่ 06/06/69

ผู้อนุมัติ [redacted]

(นายพงศ์มหัต สังข์สิริพงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าห้อง LAB

วันที่ 06/06/69

- End of Report -

-รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co., Ltd.

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ลำพูน 60 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000 โทรศัพท์ : 0-5358-1063 โทรสาร : 0-5358-1063

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ : 14/05/69

เลขอ้างอิง : LPN 0503/69

(ข้อมูลจากลูกค้า)

ชื่อบริษัท : นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน)

ที่อยู่ : เลขที่ 198 หมู่ 13 ต.มะเขือแจ้ อ.เมือง จ.ลำพูน 51000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา **จุดเก็บตัวอย่าง** : น้ำประปา 1 (ในถังน้ำใส)

(ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ)

วันที่รับตัวอย่าง : 13/03/69 **วันที่วิเคราะห์** : 13/03/69 - 13/05/69 **รหัสตัวอย่าง** : LPN-CW-0163/26

☐ ข้อมูลจากลูกค้า ☑ ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง **วันที่เก็บตัวอย่าง (เวลาเก็บตัวอย่าง)** : 13/02/69 (16.10 น.)

เก็บตัวอย่างโดย : นางสาวอังคณา ฝั้นต๊ะ (บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด)

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1 ความเป็นด่าง ไปยังความเป็นกรด-ด่าง 4.5	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2320 (B) (1)	-	90
2 คลอไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl^- (B) (1)	-	25
3 คลอรีนตกค้าง	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl (F) (1)	-	0.1
4 สี	แพลทินัม-โคบอลต์	SMWW. Part 2120 (B) (1)	-	5
5 ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ซม.	SMWW. Part 2510 (B) (1)	-	346
6 ฟลูออไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - F^- (D) (1)	-	0.231
7 ความกระด้าง	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2340 (C) (1)	-	80
8 ไนเตรทไนโตรเจน	มก. NO_3^--N/ล.	EPA Method 352.1	-	< 0.1
9 ไนไตรท์ไนโตรเจน	มก. NO_2^--N/ล.	SMWW. Part 4500 - NO_2^- (B) (1)	-	0.01
10 ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 องศาเซลเซียส	-	SMWW. Part 4500 - H^+ (B) (2)	-	7.8
11 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	SMWW. Part 2540 (C) (2)	-	202
12 ซัลเฟต	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - SO_4^{2-} (E) (1)	-	9.7
13 ความขุ่น	เอ็นทียู	SMWW. Part 2130 (1)	-	0.92
14 เหล็ก (Fe)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.122
15 แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.011

ลักษณะทางกายภายของตัวอย่าง (ตรวจสอบทางกายภาพ) สี : ไม่มีสี กลิ่น : ไม่มีกลิ่น ตะกอน : ไม่มีตะกอน

หมายเหตุ

(1) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

(2) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

- EPA : United States Environmental Protection Agency

ผู้ตรวจสอบ 

(นางสาวศิวาพร คำเรือง)

ตำแหน่ง นักเคมี

วันที่ 14/05/69

ผู้อนุมัติ 

(นายพงศ์มหัต สังข์สิริพงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าห้อง LAB

วันที่ 14/05/69

- End of Report -

-รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co., Ltd.

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ลำพูน 60 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000 โทรศัพท์ : 0-5358-1063 โทรสาร : 0-5358-1063

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ : 14/05/69

เลขอ้างอิง : LPN 0498/69

(ข้อมูลจากลูกค้า)

ชื่อบริษัท : นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน)

ที่อยู่ : เลขที่ 198 หมู่ 13 ต.มะเขือแจ้ อ.เมือง จ.ลำพูน 51000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา **จุดเก็บตัวอย่าง** : น้ำประปา 1 (ในถังน้ำใส)

(ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ)

วันที่รับตัวอย่าง : 13/02/69 **วันที่วิเคราะห์** : 13/02/69 - 07/05/69 **รหัสตัวอย่าง** : LPN-CW-0084/26

☐ ข้อมูลจากลูกค้า ☑ ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง **วันที่เก็บตัวอย่าง (เวลาเก็บตัวอย่าง)** : 13/02/69 (11.10 น.)

เก็บตัวอย่างโดย : นางสาวอังคณา ฝั้นต๊ะ (บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด)

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
1 ความเป็นด่าง ไปยังความเป็นกรด-ด่าง 4.5	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2320 (B) (1)	-	70
2 คลอไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl^- (B) (1)	-	24
3 คลอรีนตกค้าง	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl (F) (1)	-	0.2
4 สี	แพลทินัม-โคบอลต์	SMWW. Part 2120 (B) (1)	-	5
5 ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ซม.	SMWW. Part 2510 (B) (1)	-	333
6 ฟลูออไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - F^- (D) (1)	-	0.328
7 ความกระด้าง	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2340 (C) (1)	-	60
8 ไนเตรทไนโตรเจน	มก. NO_3^--N/ล.	EPA Method 352.1	-	< 0.1
9 ไนไตรท์ไนโตรเจน	มก. NO_2^--N/ล.	SMWW. Part 4500 - NO_2^- (B) (1)	-	0.02
10 ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 องศาเซลเซียส	-	SMWW. Part 4500 - H^+ (B) (2)	-	7.8
11 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	SMWW. Part 2540 (C) (2)	-	148
12 ซัลเฟต	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - SO_4^{2-} (E) (1)	-	14.6
13 ความขุ่น	เอ็นทียู	SMWW. Part 2130 (1)	-	0.75
14 เหล็ก (Fe)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.110
15 แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.013

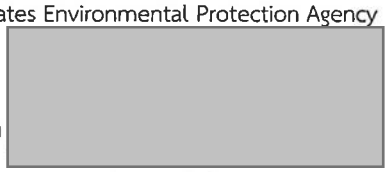
ลักษณะทางกายภายของตัวอย่าง (ตรวจสอบทางกายภาพ) **สี** : ไม่มีสี **กลิ่น** : ไม่มีกลิ่น **ตะกอน** : ไม่มีตะกอน

หมายเหตุ

(1) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

(2) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

- EPA : United States Environmental Protection Agency

ผู้ตรวจสอบ 

(นางสาวศิวาพร คำเรือง)

ตำแหน่ง นักเคมี

วันที่ 14/05/69

ผู้อนุมัติ 

(นายพงศ์มหัต สังข์สิริพงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าห้อง LAB

วันที่ 14/05/69

- End of Report -

-รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co., Ltd.

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ลำพูน 60 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000 โทรศัพท์ : 0-5358-1063 โทรสาร : 0-5358-1063

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ : 14/05/69

เลขอ้างอิง : LPN 0494/69

(ข้อมูลจากลูกค้า)

ชื่อบริษัท : นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน)

ที่อยู่ : เลขที่ 198 หมู่ 13 ต.มะเขือแจ้ อ.เมือง จ.ลำพูน 51000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา **จุดเก็บตัวอย่าง** : น้ำประปา 1 (ในถังน้ำใส)

(ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ)

วันที่รับตัวอย่าง : 16/01/69 **วันที่วิเคราะห์** : 16/01/69 - 20/02/69 **รหัสตัวอย่าง** : LPN-CW-0027/26

☐ ข้อมูลจากลูกค้า ☑ ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง **วันที่เก็บตัวอย่าง (เวลาเก็บตัวอย่าง)** : 16/01/69 (10.40 น.)

เก็บตัวอย่างโดย : นางสาวอังคณา ฝั้นต๊ะ (บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด)

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ผลการท
1 ความเป็นด่าง ไปยังความเป็นกรด-ด่าง 4.5	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2320 (B) (1)	-	74
2 คลอไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl^- (B) (1)	-	23
3 คลอรีนตกค้าง	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - Cl (F) (1)	-	0.1
4 สี	แพลทินัม-โคบอลต์	SMWW. Part 2120 (B) (1)	-	5
5 ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ซม.	SMWW. Part 2510 (B) (1)	-	23(
6 ฟลูออไรด์	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - F^- (D) (1)	-	0.34
7 ความกระด้าง	มก.$CaCO_3$/ล.	SMWW. Part 2340 (C) (1)	-	76
8 ไนเตรทไนโตรเจน	มก. NO_3^--N/ล.	EPA Method 352.1	-	4.1
9 ไนไตรท์ไนโตรเจน	มก. NO_2^--N/ล.	SMWW. Part 4500 - NO_2^- (B) (1)	-	< 0.(
10 ความเป็นกรด-ด่างที่ 25 องศาเซลเซียส	-	SMWW. Part 4500 - H^+ (B) (2)	-	7.4
11 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	SMWW. Part 2540 (C) (2)	-	15
12 ซัลเฟต	มก./ล.	SMWW. Part 4500 - SO_4^{2-} (E) (1)	-	8.4
13 ความขุ่น	เอ็นทียู	SMWW. Part 2130 (1)	-	0.5
14 เหล็ก (Fe)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.07
15 แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	SMWW. Part 3120 (2)	-	0.30

ลักษณะทางกายภายของตัวอย่าง (ตรวจสอบทางกายภาพ) **สี** : ไม่มีสี **กลิ่น** : ไม่มีกลิ่น **ตะกอน** : ไม่มีตะกอน

หมายเหตุ

(1) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

(2) SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

- EPA : United States Environmental Protection Agency

ผู้ตรวจสอบ (นางสาวศิวาพร คำเรือง)

ตำแหน่ง นักเคมี

วันที่ 14/05/69

ผู้อนุมัติ (นายพงศ์มหัต สังข์สิริพงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าห้อง LAB

วันที่ 14/05/69

- End of Report -

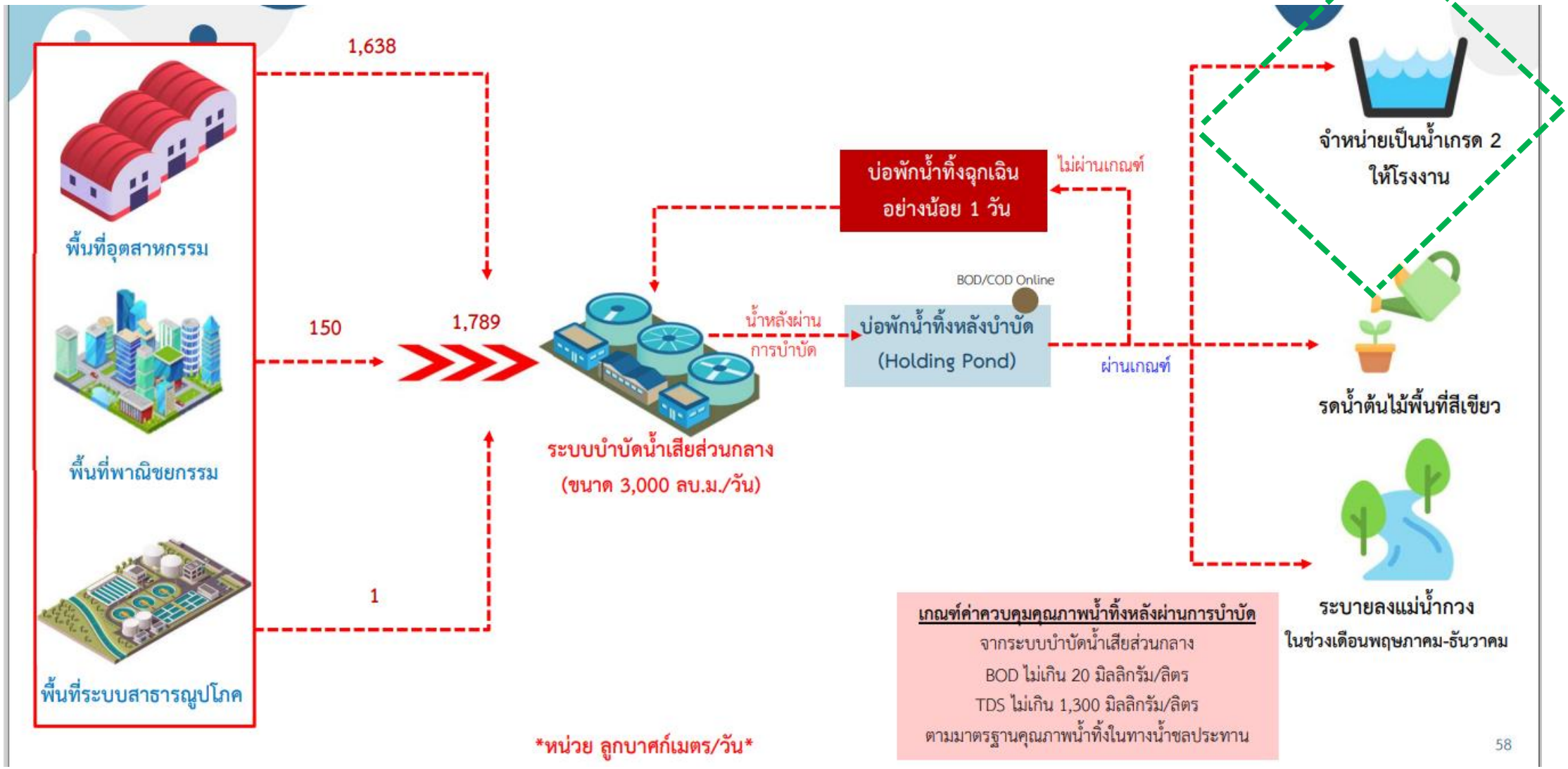
-รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ภาคผนวก ข-25

การประชาสัมพันธ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมนำน้ำเกรดรอง
มาใช้ประโยชน์

23.การส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการใช้น้ำเกรดรองให้มากขึ้น



ภาคผนวก ข-26

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

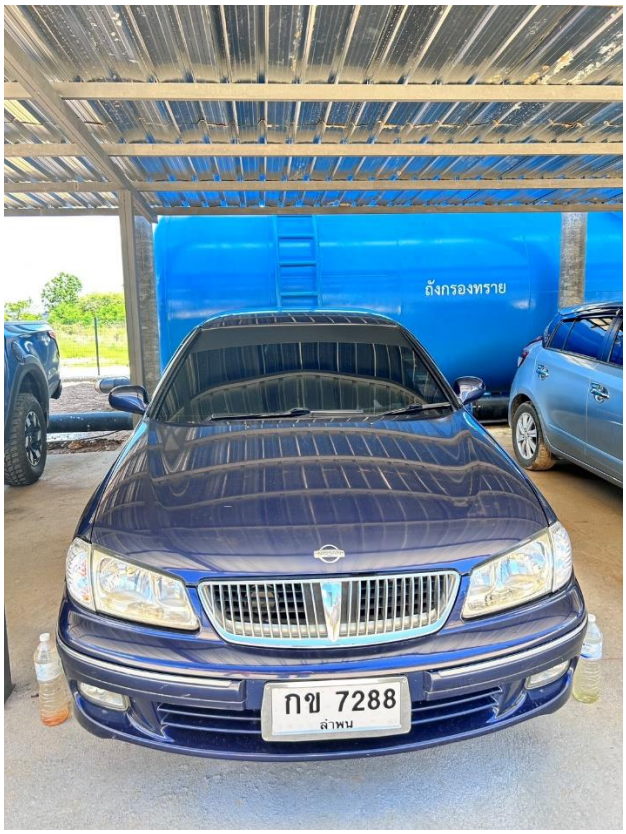
แบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ

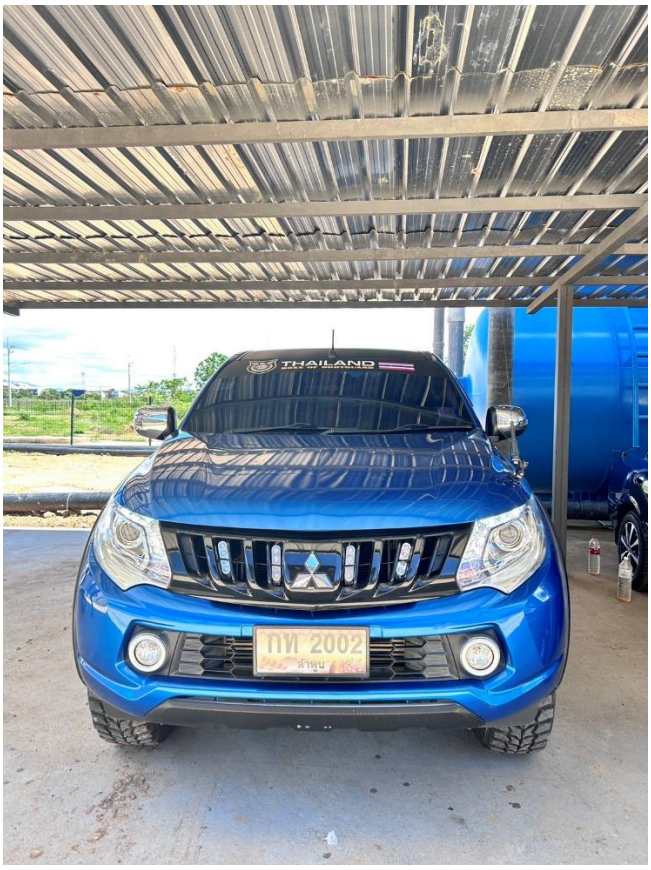
วันที่	การเกิดอุบัติเหตุ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
1/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
2/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
3/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
4/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
5/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
6/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
7/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
8/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
9/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
10/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
11/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
12/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
13/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
14/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
15/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
16/6/69	ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
17/6/69	ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
18/6/69	ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
19/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
20/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
21/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
22/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
23/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
24/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
25/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
26/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
27/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
28/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
29/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		
30/6/69	ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ		

ภาคผนวก ข-27

ตัวอย่างรถยนต์ที่จดทะเบียนในจังหวัดลำพูน

ตัวอย่างรถยนต์ที่จดทะเบียนในจังหวัดลำพูน





ตัวอย่างรถยนต์ที่จดทะเบียนในจังหวัดลำพูน



ภาคผนวก ข-28

การตรวจสอบดูแลทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำฝน

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบรางระบายน้ำฝน

วันที่	ตรวจสอบความสะอาดท่อ	ตรวจสอบความสะอาดรางระบายน้ำฝน	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
5/1/67	ปกติ	ปกติ		
2/2/67	ปกติ	ปกติ		
4/3/67	ปกติ	ปกติ		
5/4/67	ปกติ	ปกติ		
7/5/67	ปกติ	ตกปูน. มีเศษดิน.		ทำความสะอาด.
4/6/67	ปกติ	ปกติ		
2/7/67	ปกติ	ปกติ		
6/8/67	ปกติ	ปกติ		
4/9/67	ปกติ	ปกติ		
16/10/67	ปกติ	ปกติ		
13/11/67	ปกติ	ปกติ		
19/12/67	ปกติ	ปกติ		
08/01/68	ปกติ	ปกติ		
11/02/68	ปกติ	ปกติ		
06/03/68	ปกติ	ปกติ		
11/04/68	ปกติ	ปกติ		
09/05/68	ปกติ	ปกติ		
05/06/68	ปกติ	ปกติ		
01/07/68	ปกติ	ปกติ		
04/08/68	ปกติ	ปกติ		
06/09/68	ปกติ	ปกติ		
03/10/68	ปกติ	ปกติ		
07/11/68	ปกติ	ปกติ		
05/12/68	ปกติ	ปกติ		
01/1/69	ปกติ	ปกติ		
04/2/69	ปกติ	ปกติ		
05/3/69	ปกติ	ปกติ		
07/4/69	ปกติ	ปกติ		
05/5/69	ปกติ	ปกติ		
04/6/69	ปกติ	ปกติ		

ภาคผนวก ข-29

การตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ

แบบบันทึกการตรวจสอบแนวเขตดินที่ติดกับทางธรรมชาติ

วันที่	แนวเขตดินที่ติดกับทางธรรมชาติ (น้ำตุ่ง)			ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	แนวทิศตะวันตก	แนวทิศเหนือ	แนวทิศใต้		
4/1/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
6/2/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
7/3/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
3/4/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
2/5/67	มีการพังทลายเล็กน้อย	ปกติ	ปกติ		
4/6/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
5/7/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
5/8/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
19/9/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
15/10/67	ปกติ	ปกติ	เสริมแนว		
19/11/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
24/12/67	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
13/01/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
15/02/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
10/03/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
09/04/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
11/05/68	เสริมระดับความสูง	เสริมระดับความสูง	เสริมระดับความสูง		ทำแนวป้องกันน้ำท่วม
10/06/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
05/07/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
08/08/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
04/09/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
02/10/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
06/11/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
03/12/68	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
05/01/69	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
03/02/69	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
05/03/69	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
02/04/69	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
07/05/69	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
04/06/69	ปกติ	ปกติ	ปกติ		

ภาคผนวก ข-30

นโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย
ความปลอดภัย และการอนุรักษ์พลังงาน

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

ACTION GUIDELINE

of Environment, Occupational Health, Safety and Energy conservation Policy in 2024F

On purpose of concrete/tangible action against our Environment, Occupational Health, Safety and Energy conservation policy, we would like to issue action guideline of 2024F period for each area/factory to consider applied this action guideline to be own area/factory policy as following;

	Concerned
1st Action guideline: To Comply	
1-1 To correspond to Thai law, International law, Other requirements and Obligations of interested parties.	
• To 100% correspond with Thai laws & Obligation of Interested parties"	All departments
• International regulations & Customer requirements (such as RBA, SOC, RoHS, CMS, GHS, ESG & SDG)	All departments
1-2 To build & utilize assessment system for occupational health.	
• To completed action 100% of Occupational Health Risk Management in 2024F	All departments (MTL-EAST)
• To reduce abnormal case of related-work ill-health 10% (8 persons) from FY2023.	MTA40 (MTL-EAST)
2nd Action guideline: To Aware	
2-1 To aware of Environmental & Human injure accident "Zero accident approach"	
• Zero number of Environmental accident (level I, II, III).	All departments
• Zero number of Fire accident (level I, II, III).	All departments
• Zero number of Work-related accident (Level I, II, III).	All departments
• To complete 100% implement and maintain measure of the fire risk assessment.	MTA40 (MTL-WEST)
• To completed 100% implement and promote the combustible dust control measures.	MTA40 (MTL-WEST)
3rd Action guideline: To Encourage.	
3-1 Conserve resources and apply 3R concept "Reduce, Reuse, Recycle".	
• To continue to identification water risk management and counter measure for MTL-WEST.	MTA40 (MTL-WEST)
• To Reduce all kind of waste emissions more than 1% Avg. from previous year.	MTA40
• To completed prohibition 9 target substances of VOCs of the use cleaning chemicals in 2024F.	All departments
3-2 Global warming prevention and reduce GHG emissions.	
• To Reduce CO2 emission from Shipping activity more than 7% of FY2023 emission.	MTB20
• To Reduce GHG (Scope 1+2) emission 3% from previous year (follow Energy Conservation Policy)	Energy Saving Committee
• To implement renewable energy 15% accumulation.	MTA40 & MT1F0
4th Action guideline: To Build.	
4-1 To Apply green network activities.	
• Target is "To achieve Green network implementation plan in FY2022-2024".	MTA20, MTM00
- Green procurement, CSR and Build up supplier & customer awareness.	and MTA40 (EHS-EAST)
4-2 To achieve 17 Sustainable Development Goals (SDGs)	MTA40
4-3 To build and maintain Environmental, Occupational health Safety and Energy conservation culture.	MTA40
• Employees have knowledge and understanding of Environmental, Occupational health Safety and Energy conservation. (Awareness annual test more than 90% of 2024FY (1 time/year).	

This action guideline shall be communicated to all employees and made available to public.

[redacted]

(Mr. Teerapong Yenchum)

Environmental Management Representative & Occupational health, Safety Representative

ภาคผนวก ข-31

เอกสารการประชาสัมพันธ์และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสีย

31.รณรงค์ประชาสัมพันธ์การแยกกากของเสีย

กากอุตสาหกรรม คือ ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต รวมถึงวัตถุดิบที่เสื่อมสภาพ ผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุของการปนเปื้อน และ ของเหลือใช้ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากการประกอบกิจการของโรงงาน ซึ่งในทุกวันนี้ประเทศไทยเรามีโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องเพิ่มขึ้นเรื่อยๆในทุกๆปี ซึ่งในแต่ละปีนั้นจะมีกากของเสียอุตสาหกรรมมากมายหลายล้านตัน แบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ ดังนี้

กากของเสียอุตสาหกรรมอันตราย (Hazardous waste)

คือ ของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบของสารที่ก่อให้เกิดอันตราย หรือ สารเคมีอันตราย ได้แก่

1.สารไวไฟ น้ำมันประเภทต่างๆ (Ignitable substances)

เช่น ของเสียที่มีน้ำมันเตา กากน้ำมัน น้ำมันปนเปื้อน น้ำมันใช้แล้ว น้ำมันเครื่องใช้แล้ว

2.สารกัดกร่อน (Corrosive substances)

เช่น กรดใช้แล้ว กรดเสื่อมสภาพ น้ำมันผสมกรด

3.สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย (Reactive substances)

เช่น กากปูนขาว ของเสียที่เป็นตัวทำละลายอินทรีย์

4.สารพิษ (Toxic substances)

เช่น สีย้อมที่เป็นสารอินทรีย์ ของเสียที่มีสารประกอบซัลไฟด์ สารต่างๆที่มีองค์ประกอบของสิ่งเจือปนที่เป็นอันตรายตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องเงือกผู้ขนส่งที่มีเลขที่ขนส่ง 13 หลักและทำการแต่งตั้งตัวแทนในการขนส่งกากไปกำจัดให้อย่างถูกวิธี

กากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย

คือ ของเสียที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1.กากผลไม้

2.กระดาษ

3.เศษเหล็ก

4.เศษผ้า

ผู้ประกอบการของโรงงานจะต้องจ้างผู้ขนส่งรายใดก็ได้ที่เห็นว่ามีระบบการจัดการที่ได้มาตรฐานโดยไม่ต้องลงเลข 13 หลักนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

ในแต่ละปีกากอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ถ้าหากกากอุตสาหกรรมเหล่านี้ไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จะส่งผลเสียมากมายต่อสิ่งมีชีวิต ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม เพราะฉะนั้นจึงจำเป็นหน้าที่ของโรงงาน จะต้องนำของเสียอันตราย ผ่านการคัดแยกและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

“ช่วยๆกันนะคะ เพื่อโลกที่น่าอยู่ของเรา”

กากอุตสาหกรรม

คืออะไร??

แบ่งออกเป็น









ภาคผนวก ข-32

แบบฟอร์มการประเมินโรงงานอุตสาหกรรม

แบบฟอร์มการประเมินผลการตรวจประเมินโรงงาน : ครั้งที่ ..... /.....

วันที่เข้าตรวจประเมิน .....

บริษัท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

1. การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

1.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

1.3 การลดปริมาณน้ำใช้ เช่น Reduce , Reuse , Recycle

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

2. การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม

2.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

2.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสียอันตราย โดยระบบ GPS

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

3. การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

3.1 การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

3.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

3.3 การให้ความสำคัญในการลดมลพิษทางอากาศ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

4. การจัดการสารอินทรีย์ระเหย VOCs (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ)

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

5. ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

5.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

6. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย และข้อร้องเรียน

6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

6.3 เรื่องร้องเรียน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

7. การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

7.2 การดูแลและรักษาการเป็นพื้นที่สีเขียว

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8. การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/ กนอ.

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆ ที่ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8.4 โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน และ การโอนย้ายทะเบียนรถ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

9. การจราจรขนส่ง และการจัดเก็บ วัตถุดิบ / ผลิตภัณฑ์

9.1 การบริหารจัดการด้านการจราจรขนส่ง

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

9.2 การจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

9.3 การดูแลถังบรรจุภัณฑ์ (วัตถุดิบ /ผลิตภัณฑ์)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

10. ความครบถ้วน ถูกต้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง/ระบบการจัดการมาตรฐานสากล

10.1 การกรอกข้อมูลในคู่มือการตรวจเยี่ยมโรงงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

10.2 การดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

ชุมชน 1..... 2..... 3..... 4.....	**ผู้ประกอบการ** 1. ..... 2 ..... 3 ..... 4 .....
หน่วยงานราชการ / สื่อมวลชน 1. ..... 2. ..... 3. ..... 4..... 5.....	**เจ้าหน้าที่ กนอ.** 1. ..... 2..... 3..... 4..... 5.....
ลงชื่อ..... **(ผู้จดบันทึก)** **วันที่**	

ภาคผนวก ข-33

การสุ่มตรวจประเมินการจัดการของเสียในโรงงาน

การตรวจประเมินด้านการจัดการของเสียของโรงงาน

วันที่ 2 มิ.ย. 67

ส่วนที่1 ข้อมูลทั่วไป

1. ข้อมูลเบื้องต้น

1.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท : บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทอุตสาหกรรม : อิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่2 ผลการประเมินและควบคุมระบบการจัดการของเสียภายในโรงงาน

2.1 การคัดแยกและจัดเก็บ (Waste Segregation & Storage) ❑ (/ ผ่าน X ไม่ผ่าน)

	การคัดแยกและจัดเก็บ (Waste Segregation & Storage)
☑	มีการคัดแยกขยะและกากอุตสาหกรรมตามกฎหมายกำหนดอย่างชัดเจน
☑	ภาชนะบรรจุหรือถังขยะปิดสนิท ไม่รั่วซึม อยู่ในสภาพดี และไม่บรรจุเกินขีดจำกัด
☑	มีการติดป้ายระบุประเภท ชื่อขยะ ของเสีย หรือรหัสการอุตสาหกรรม
☑	พื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายมีหลังคากันแดดกันฝน พื้นที่ผิวเรียบทนการกัดกร่อน และมีการป้องกันการรั่วไหล
☑	มีการแยกจัดเก็บสารเคมีหรือของเสียที่ทำปฏิกิริยากันไม่ได้ แยกออกจากกัน

2.2 การควบคุมและติดตาม (Control & Tracking) ❑ (/ ผ่าน X ไม่ผ่าน)

	การควบคุมและติดตาม (Control & Tracking)
☑	มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเสณโรงงาน (กอ.1)
☑	มีการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Manifest form ทุกครั้งที่นำกากอุตสาหกรรมไปกำจัด/บำบัด (กอ.2)
☑	รายงานข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (DW)

2.3 การขนส่งและการกำจัด (Transportation & Disposal) ❑ (/ ผ่าน X ไม่ผ่าน)

	การขนส่งและการกำจัด (Transportation & Disposal)
☑	ผู้ขนส่งกากอุตสาหกรรมอันตรายได้รับใบอนุญาตประกอยกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกิริยาหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (วอ.8)
☑	มีการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Manifest form ทุกครั้งที่นำกากอุตสาหกรรมไปกำจัด/บำบัด (กอ.2)

ภาคผนวก ข-34

บันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท

แบบบันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภท

รายการของเสีย						
ปริมาณ(ระบุหน่วยเป็น กิโลกรัม หรือ ลิตร)						
ประจำเดือน - มี.ค. 2569						
ลำดับ	วดป ที่บันทึก	ขยะทั่วไป	กระดาษ	ขวดพลาสติก	ขยะอันตราย	รวม
-	4 มี.ค. 2569	2.0	1.0	2.5	0	5.5
1	11 มี.ค. 2569	2.0	1.5	2.0	0	5.5
1	18 มี.ค. 2569	3.0	2.0	2.0	0	7.0
2	25 มี.ค. 2569	2.5	1.5	2.0	0	6.0
รวม		9.5	6.0	8.5	0	24.0

ผู้บันทึก.....[redacted].....

รายการของเสีย						
ปริมาณ(ระบุหน่วยเป็น กิโลกรัม หรือ ลิตร)						
ประจำเดือน - เม.ย. 2569						
ลำดับ	วดป ที่บันทึก	ขยะทั่วไป	กระดาษ	ขวดพลาสติก	ขยะอันตราย	รวม
-	3 เม.ย. 2569	2.5	2.0	2.0	0	6.5
1	10 เม.ย. 2569	1.5	1.0	2.0	0	4.5
1	17 เม.ย. 2569	3.0	1.0	1.0	0	5.0
2	24 เม.ย. 2569	1.0	2.0	2.0	0	5.0
รวม		8.0	6.0	7.0	0	21.0

ผู้บันทึก.....[redacted].....

Waste name	Waste type	Department	Receive Date	425,222.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	14-Jan-26	995.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	14-Jan-26	321.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	14-Jan-26	2,025.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	14-Jan-26	138.60
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	14-Jan-26	332.40
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	14-Jan-26	16,885.00
PLASTIC MEDIA WASTE OF SCRAP.	Recycle waste	MT160	14-Jan-26	307.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	21-Jan-26	1,805.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	21-Jan-26	429.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	21-Jan-26	2,025.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	21-Jan-26	515.60
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	21-Jan-26	13,746.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	28-Jan-26	455.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	28-Jan-26	325.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	28-Jan-26	1,275.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	28-Jan-26	593.50
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	28-Jan-26	14,568.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	28-Jan-26	278.50
ZB-200 (Zirconia powder)	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	984.00
IPA+KBM	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	641.00
ขยะเปื้อนสารเคมี Chemical contaminate waste	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	1,438.00
Cu paste contaminate waste	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	736.00
ZABCU905 (Sulfuric acid)	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	0.40
ZASB0098 (เทนกะไซซุบ)	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	2.00
ZAJB0055 (สารต้านอนุมูลอิสระ)	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	0.50
Filter Sn	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	15.00
Filter Ni	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	17.00
Ceramic Waste [SAYA]	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	105.00
ZABGI901[Sodium Hydrogen Carbonate]	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	1.60
ZABES900[Potassium Sulfate]	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	0.50
ZABGX901[Ammonium Iron(III) Sulfate 12-Water]	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	1.50
ZABCU952[Sulfuric acid (1+2)]	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	0.70
POTATO	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	307.00
Media	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	202.00
ZACAA961-UN	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	8.00
ZAGL0208	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	583.00
Acetone	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	2.00
ZASB1009-UN	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	7.50
ZASB0098-UN	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	1.70
Hydrolubric	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	63.00
Sn Liquid waste	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	1,668.00
ZAJB0044	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	0.40
Battery	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	7.00
Ni Liquid waste	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	418.00
Tar oil	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	9.00
ZACAA964-UN	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	297.00
ZALC 0001-A	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	0.60
ZASA0110-UN	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	243.00
ZASA1011-UN	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	73.00
น้ำยา Chiller (K-600)	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	15.00
10518	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	2.00
37219-75 (EUTECH)	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	25.00
น้ำยา Acetal	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	4.00
เบ้าเผา	Hazardous waste	MT160	28-Jan-26	10.00
Garbage waste	General waste	MT110	31-Jan-26	28.00
Garbage waste	General waste	MT120	31-Jan-26	125.00
Garbage waste	General waste	MT130	31-Jan-26	102.00
Garbage waste	General waste	MT140	31-Jan-26	139.00
Garbage waste	General waste	MT150	31-Jan-26	518.00
Garbage waste	General waste	MT160	31-Jan-26	670.00
Garbage waste	General waste	MT1C0	31-Jan-26	837.00
Garbage waste	General waste	MT1F0	31-Jan-26	69.00
Garbage waste	General waste	MT1P0	31-Jan-26	143.00

Garbage waste	General waste	MT1Q0	31-Jan-26	134.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	05-Feb-26	1,085.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	05-Feb-26	459.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	05-Feb-26	346.80
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	05-Feb-26	13,841.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	05-Feb-26	457.20
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	13-Feb-26	775.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	13-Feb-26	357.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	13-Feb-26	3,000.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	13-Feb-26	138.20
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	13-Feb-26	656.80
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	13-Feb-26	11,859.00
Contaminated fabric with solvent and adhesive	Hazardous waste	MT150	16-Feb-26	16.00
สารเคมีเสื่อมสภาพ	Hazardous waste	MT150	16-Feb-26	2,592.00
Waste water sludge	Hazardous waste	MT150	16-Feb-26	1,948.00
IPA+KBM liquid waste	Hazardous waste	MT150	16-Feb-26	1,260.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	19-Feb-26	895.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	19-Feb-26	371.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	19-Feb-26	280.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	19-Feb-26	139.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	19-Feb-26	341.90
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	19-Feb-26	10,683.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	19-Feb-26	502.80
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Feb-26	705.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Feb-26	461.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Feb-26	1,600.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	26-Feb-26	249.70
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	26-Feb-26	14,034.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	26-Feb-26	50.00
PLASTIC MEDIA WASTE OF SCRAP.	Recycle waste	MT160	26-Feb-26	348.00
Garbage waste	General waste	MT110	28-Feb-26	28.00
Garbage waste	General waste	MT120	28-Feb-26	125.00
Garbage waste	General waste	MT130	28-Feb-26	102.00
Garbage waste	General waste	MT140	28-Feb-26	139.00
Garbage waste	General waste	MT150	28-Feb-26	518.00
Garbage waste	General waste	MT160	28-Feb-26	670.00
Garbage waste	General waste	MT1C0	28-Feb-26	837.00
Garbage waste	General waste	MT1F0	28-Feb-26	69.00
Garbage waste	General waste	MT1P0	28-Feb-26	143.00
Garbage waste	General waste	MT1Q0	28-Feb-26	134.00
ZB-200 (Zirconia powder)	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	145.00
IPA+KBM	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	114.00
ขยะเปื้อนสารเคมี Chemical contaminate waste	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	238.00
Cu paste contaminate waste	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	84.00
Ni solution	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	100.00
Sn solution	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	600.00
Filter Sn	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	39.00
Filter Ni	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	34.00
Ceramic Waste [SAYA]	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	33.00
POTATO	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	47.00
Media	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	10.00
ZAGL0208	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	62.00
ZASB0098-UN	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	15.00
Hydrolubric	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	9.00
ZAKZ0063-UN	Hazardous waste	MT160	28-Feb-26	17.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	05-Mar-26	1,060.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	05-Mar-26	428.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	05-Mar-26	250.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	05-Mar-26	140.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	05-Mar-26	643.10
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	05-Mar-26	13,385.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	05-Mar-26	601.30
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	12-Mar-26	766.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	12-Mar-26	372.00

WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	12-Mar-26	150.00
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	12-Mar-26	13,880.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	18-Mar-26	905.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	18-Mar-26	767.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	18-Mar-26	674.80
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	18-Mar-26	9,138.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Mar-26	405.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Mar-26	285.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Mar-26	150.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	26-Mar-26	246.80
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	26-Mar-26	13,960.00
Garbage waste	General waste	MT110	31-Mar-26	28.00
Garbage waste	General waste	MT120	31-Mar-26	125.00
Garbage waste	General waste	MT130	31-Mar-26	102.00
Garbage waste	General waste	MT140	31-Mar-26	139.00
Garbage waste	General waste	MT150	31-Mar-26	518.00
Garbage waste	General waste	MT160	31-Mar-26	670.00
Garbage waste	General waste	MT1C0	31-Mar-26	837.00
Garbage waste	General waste	MT1F0	31-Mar-26	69.00
Garbage waste	General waste	MT1P0	31-Mar-26	143.00
Garbage waste	General waste	MT1Q0	31-Mar-26	134.00
ZB-200 (Zirconia powder)	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	1,017.00
IPA+KBM	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	562.00
ขยะเปื้อนสารเคมี Chemical contaminate waste	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	1,866.00
Cu paste contaminate waste	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	880.00
ZAKZ0063 (Keroshin)	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	14.00
Ni solution	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	200.00
Sn solution	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	1,650.00
Filter Sn	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	42.00
Ceramic Waste [SAYA]	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	110.00
ZASR0070[Flux C]	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	1.00
POTATO	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	408.00
Media	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	259.00
ZAGL0208	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	451.00
Acetone	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	6.00
Hydrolubric	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	176.00
Sn Liquid waste	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	1,650.00
Hydrolubric-2-A-18 LITR	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	620.00
Ni Liquid waste	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	200.00
Tar oil	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	17.00
ZAHH0042	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	2.00
HA-1285U	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	39.00
ZASA1011-UN	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	192.00
น้ำยา Chiller (K-600)	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	17.00
เบ้าเผา	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	11.00
ZAGL0204	Hazardous waste	MT160	31/Mar/26	46.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	03-Apr-26	785.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	03-Apr-26	417.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	03-Apr-26	413.40
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	03-Apr-26	13,066.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	09-Apr-26	965.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	09-Apr-26	378.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	09-Apr-26	250.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	09-Apr-26	140.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	09-Apr-26	272.90
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	09-Apr-26	7,617.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	09-Apr-26	2,082.00
Mixed Waste	Hazardous waste	MT150	10-Apr-26	10,910.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	23-Apr-26	875.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	23-Apr-26	448.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	23-Apr-26	2,500.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	23-Apr-26	140.20
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	23-Apr-26	315.80
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	23-Apr-26	7,445.00

PLASTIC MEDIA WASTE OF SCRAP.	Recycle waste	MT160	23-Apr-26	370.00
Contaminated fabric with solvent and adhesive	Hazardous waste	MT150	27-Apr-26	8,227.00
สารเคมีเสื่อมสภาพ	Hazardous waste	MT150	27-Apr-26	3,049.00
Waste water sludge	Hazardous waste	MT150	27-Apr-26	1,664.00
Garbage waste	General waste	MT110	30-Apr-26	19.00
Garbage waste	General waste	MT120	30-Apr-26	87.00
Garbage waste	General waste	MT130	30-Apr-26	71.00
Garbage waste	General waste	MT140	30-Apr-26	96.00
Garbage waste	General waste	MT150	30-Apr-26	360.00
Garbage waste	General waste	MT160	30-Apr-26	466.00
Garbage waste	General waste	MT1C0	30-Apr-26	581.00
Garbage waste	General waste	MT1F0	30-Apr-26	48.00
Garbage waste	General waste	MT1P0	30-Apr-26	100.00
Garbage waste	General waste	MT1Q0	30-Apr-26	93.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	30-Apr-26	1,095.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	30-Apr-26	527.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	30-Apr-26	1,100.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	30-Apr-26	278.10
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	30-Apr-26	272.20
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	30-Apr-26	8,813.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	30-Apr-26	1,664.50
ZB-200 (Zirconia powder)	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	748.00
IPA+KBM	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	231.00
ขยะเปื้อนสารเคมี Chemical contaminate waste	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	1,212.00
Cu paste contaminate waste	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	499.00
ZAKE0159 (Acetone)	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	2.00
ZAKZ0063 (Keroshin)	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	15.00
ZABCU905 (Sulfuric acid)	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	0.50
ZACAA946 (Sn solution)	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	127.00
Filter Sn	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	133.00
Filter Ni	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	13.00
Ceramic Waste [SAYA]	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	53.00
POTATO	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	271.00
Media	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	154.50
ZAKH0201-A	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	1.00
ZAGL0208	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	377.00
ZASB0098-UN	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	25.00
Hydrolubric	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	108.00
Hydrolubric-2-A-18 LITR	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	300.00
Battery	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	3.00
Furnace part อะหลั่ยเตาเผา	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	15.00
Ni Liquid waste	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	50.00
SN Solution	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	1,800.00
ZASA0110-UN	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	24.00
ZACAA968	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	43.00
ZAKZ0385	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	5.00
ZASA1026-UN	Hazardous waste	MT160	30-Apr-26	24.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	07-May-26	1,025.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	07-May-26	395.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	07-May-26	90.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	07-May-26	193.70
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	07-May-26	10,399.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	14-May-26	540.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	14-May-26	351.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	14-May-26	2,500.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	14-May-26	146.10
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	14-May-26	243.30
STEEL WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	14-May-26	365.00
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	14-May-26	8,961.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	14-May-26	451.50
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	22-May-26	1,125.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	22-May-26	598.00
STEEL WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	22-May-26	356.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	22-May-26	2,000.00

NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	22-May-26	20.80
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	22-May-26	11,973.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	22-May-26	598.90
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	28-May-26	1,035.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	28-May-26	615.00
STEEL WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	28-May-26	410.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	28-May-26	332.40
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	28-May-26	6,092.00
Garbage waste	General waste	MT110	31-May-26	38.00
Garbage waste	General waste	MT120	31-May-26	173.00
Garbage waste	General waste	MT130	31-May-26	141.00
Garbage waste	General waste	MT140	31-May-26	192.00
Garbage waste	General waste	MT150	31-May-26	716.00
Garbage waste	General waste	MT160	31-May-26	927.00
Garbage waste	General waste	MT1C0	31-May-26	1,158.00
Garbage waste	General waste	MT1F0	31-May-26	96.00
Garbage waste	General waste	MT1P0	31-May-26	198.00
Garbage waste	General waste	MT1Q0	31-May-26	185.00
ZB-200 (Zirconia powder)	Hazardous waste	MT160	31-May-26	496.00
IPA+KBM	Hazardous waste	MT160	31-May-26	178.00
ขยะเปื้อนสารเคมี Chemical contaminate waste	Hazardous waste	MT160	31-May-26	1,221.00
Cu paste contaminate waste	Hazardous waste	MT160	31-May-26	472.00
Ceramic Waste [SAYA]	Hazardous waste	MT160	31-May-26	48.00
POTATO	Hazardous waste	MT160	31-May-26	238.00
Media	Hazardous waste	MT160	31-May-26	111.00
ZACAA961-UN	Hazardous waste	MT160	31-May-26	14.00
ZAGL0208	Hazardous waste	MT160	31-May-26	251.00
ZASB1009-UN	Hazardous waste	MT160	31-May-26	13.00
ZASB0098-UN	Hazardous waste	MT160	31-May-26	2.00
Hydrolubric	Hazardous waste	MT160	31-May-26	53.00
Sn Liquid waste	Hazardous waste	MT160	31-May-26	1,900.00
Hydrolubric-2-A-18 LITR	Hazardous waste	MT160	31-May-26	500.00
ZAABT902	Hazardous waste	MT160	31-May-26	1.00
ZAKZ0063-UN	Hazardous waste	MT160	31-May-26	13.00
Ni Liquid waste	Hazardous waste	MT160	31-May-26	200.00
ZAHH0008	Hazardous waste	MT160	31-May-26	3.00
Tar oil	Hazardous waste	MT160	31-May-26	8.00
ZACAA964-UN	Hazardous waste	MT160	31-May-26	63.00
เบ้าเผา	Hazardous waste	MT160	31-May-26	20.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	04-Jun-26	665.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	04-Jun-26	792.00
STEEL WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	04-Jun-26	335.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	04-Jun-26	660.00
NG CHIP WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT160	04-Jun-26	506.30
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	04-Jun-26	8,494.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	04-Jun-26	356.80
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	11-Jun-26	1,095.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	11-Jun-26	675.00
STEEL WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	11-Jun-26	415.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	11-Jun-26	750.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	11-Jun-26	325.50
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	11-Jun-26	9,943.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	18-Jun-26	865.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	18-Jun-26	725.00
STEEL WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	18-Jun-26	345.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	18-Jun-26	2,500.00
IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	18-Jun-26	190.20
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	18-Jun-26	10,636.00
CERAMIC CHIP SHEET OF SCRAP	Recycle waste	MT160	18-Jun-26	423.10
SN SLUDGE	Recycle waste	MT160	18-Jun-26	415.00
PAPER WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Jun-26	1,030.00
PLASTIC WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Jun-26	710.00
STEEL WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Jun-26	405.00
WOODEN WASTE OF SCRAP	Recycle waste	MT100 COMMON	26-Jun-26	1,200.00

IRON COATED TIN WASTE OF SCRAP (B)	Recycle waste	MT160	26-Jun-26	250.00
SHEETING PET FILM WITH CERAMIC.	Recycle waste	MT160	26-Jun-26	11,271.00
Garbage waste	General waste	MT110	30-Jun-26	38.00
Garbage waste	General waste	MT120	30-Jun-26	173.00
Garbage waste	General waste	MT130	30-Jun-26	141.00
Garbage waste	General waste	MT140	30-Jun-26	192.00
Garbage waste	General waste	MT150	30-Jun-26	716.00
Garbage waste	General waste	MT160	30-Jun-26	927.00
Garbage waste	General waste	MT1C0	30-Jun-26	1,158.00
Garbage waste	General waste	MT1F0	30-Jun-26	96.00
Garbage waste	General waste	MT1P0	30-Jun-26	198.00
Garbage waste	General waste	MT1Q0	30-Jun-26	185.00
ZB-200 (Zirconia powder)	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	649.00
IPA+KBM	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	208.00
ขยะเปื้อนสารเคมี Chemical contaminate waste	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	1,488.00
Cu paste contaminate waste	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	593.00
Ni solution	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	200.00
Sn solution	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	750.00
Filter Ni	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	24.00
Ceramic Waste [SAYA]	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	74.00
ZABES900[Potassium Sulfate]	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	0.50
ZABDJ906[Ammonia Solution]	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	2.30
POTATO	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	538.00
INTERNAL ELECTRODE PASTE(ZAGL0208)	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	33.00
ZAKH0201-A	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	0.70
ZAGL0208	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	241.00
Acetone	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	21.00
ZASB1009-UN	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	14.00
Hydrolubric	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	782.00
Sn Liquid waste	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	167.00
ZASQ0017	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	3.00
ZABGM902	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	0.40
ZAKZ0063-UN	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	14.00
Ni Liquid waste	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	2,050.00
Tar oil	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	8.00
HA-1285U	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	18.00
เบ้าเผา	Hazardous waste	MT160	30-Jun-26	15.00