









ภาคผนวกที่ 12

---

รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ข้อมูลผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

ลำดับที่	นิคมอุตสาหกรรม	เขตประกอบการ	ชื่อบริษัท	ประกอบอุตสาหกรรม	สถานะ
1	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟส์ จำกัด	ผลิตถุงมือยาง	แจ้งประกอบกิจการแล้ว
2	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เจริญ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Print Circuit Board: PCB) เช่น แผ่นลามิเนตเคลือบทองแดง (Copper Clad Laminate: CCL) และวัสดุทนทานสำหรับแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Prepreg)	
3	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เจริญ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Print Circuit Board: PCB)	
4	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ดี เอส โอ เลเซอร์ เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด	ตัดโลหะ และเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์	
5	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ดี.โอ.เอ็ม. พลาสติก จำกัด	ผลิตฝาครอบคัลเลอร์พลาสติก	
6	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ทิวา อีโพลิส (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติกที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ และผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กำลังการผลิต 1,118.88 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน	แจ้งประกอบกิจการแล้ว
7	ทีเอฟดี 2	เขตประกอบการเสรี	บริษัท เทเวอร์ เทค เอ็นเนอจี โซลูชั่น จำกัด	ผลิตประกอบเคส(เหล็ก)และชิ้นส่วนอุปกรณ์ สำหรับยานพาหนะ	
8	ทีเอฟดี 2	เขตประกอบการเสรี	บริษัท พูจีฟลักซ์ เมคคอส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต และซ่อมแซมเข้าไป เครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์	
9	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ชูนิไมครอน (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต นำเข้า ส่งออก และจำหน่าย แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แผงวงจรไฟฟ้าอื่นๆ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	
10	ทีเอฟดี 2	เขตประกอบการเสรี	บริษัท ลิดาสัน โอไอที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและประกอบอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า หลอดไฟแบบ LED ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์กลุ่มภาพและเสียง รวมถึง ชิ้นส่วนอะไหล่ที่เกี่ยวข้อง ระบบ IOT เกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหมด	
11	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เทอไซซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตอุปกรณ์สัญญาณเรดาร์ในรถยนต์ไฟฟ้า	แจ้งประกอบกิจการแล้ว
12	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เอเซีย เมทัล คอปเปอร์ เทรดดิ้ง จำกัด	ผลิตและหลอมทองแดง	
13	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า	
14	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท แอลพลา แพคเกจจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก	
15	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ไอเทค ฟาสเทนเนอร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ชุบน็อตสกรู	
16	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ไบโอ ฟลานท์ จำกัด	ผลิตรากฟันเทียม (Dental Implant)	
17	ทีเอฟดี 2	เขตประกอบการเสรี	บริษัท แอนเดอร์ พรินซ์ อินดัสตริยอล จำกัด	ผลิต นำเข้าและส่งออก ประแจและอุปกรณ์เครื่องมือช่าง	
18	ทีเอฟดี 2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ไคนาดี โกลบอล จำกัด	ผลิต นำเข้าและส่งออกประแจ อุปกรณ์เครื่องมือช่าง	
19	ทีเอฟดี 2	เขตประกอบการเสรี	บริษัท ไทยอินฟาร์ พรินซ์ จำกัด	ผลิต นำเข้าและส่งออกประแจ อุปกรณ์เครื่องมือช่าง	
20	ทีเอฟดี 2	เขตประกอบการเสรี	บริษัท ฟาวเดอร์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตจำหน่าย นำเข้าและส่งออก อุปกรณ์ชิ้นส่วนยานพาหนะไฟฟ้า และชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์	
21	ทีเอฟดี 2	เขตประกอบการเสรี	บริษัท วันเดอร์แลนด์ เมอชเชอร์กู๊ดส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก เช่น ที่นั่งรถสำหรับเด็ก เบาะนั่งเสริมความปลอดภัยสำหรับเด็ก รถเข็นเด็ก คอกเด็กเล่น สนามเด็กเล่น เก้าอี้สูงสำหรับเด็ก ขิงช้างเด็ก และเป้ฮัมมิงเบิร์ด เป็นต้น 2. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กสำหรับสัตว์เลี้ยง เช่น ที่นั่งรถสำหรับเด็กสัตว์เลี้ยงและรถเข็นสำหรับเด็กสัตว์เลี้ยง เป็นต้น	



---

แผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ  
(Ambient Air Quality Monitoring Station: AAQMS)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

## รายงานฉบับที่ 1

ผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ณ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สัญญาเลขที่ TFDIE2-004/2567 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567



บริษัท จิรনী แอสโซซิเอตส์ จำกัด

63/14-15, 67/35-36 ถ.เพชรเกษม 7, 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ

โทร 02-868-0812-3 แฟกซ์ 02-868-0860

Website: [www.jiranatee.com](http://www.jiranatee.com)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

## คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามเงื่อนไขสัญญาการเข้าซื้ออุปกรณ์และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติพร้อมข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา เลขที่สัญญา TFDIE2-004-2567

พารามิเตอร์ในการตรวจวัดมีทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ดังนี้ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ความเร็วลม (WS) ทิศทางลม (WD)

การรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละพารามิเตอร์จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ ในส่วนที่ 1 จะเป็นการรายงานเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล โดยใน 1 เดือนจะคิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ หากมีข้อมูลสูญหายระหว่างการตรวจวัด เปอร์เซ็นต์ของข้อมูลก็จะลดลงตามสัดส่วน ในส่วนที่ 2 จะเป็นการรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานโดยแสดงผลในลักษณะของเส้นกราฟ ในส่วนของข้อมูลสภาพภูมิอากาศจะรายงานเป็นกราฟ wind rose 8 sectors 8 classes และในส่วนที่ 3 จะเป็นการรายงานผลความถูกต้องของการตรวจวัดของเครื่องวิเคราะห์



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หน้าปก	
คำนำ.....	2
สารบัญ.....	3
หัวข้อที่ 1 รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4
หัวข้อที่ 2 รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5
หัวข้อที่ 3 รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 4 รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 5 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	7
หัวข้อที่ 6 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	8
หัวข้อที่ 7 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	9
หัวข้อที่ 8 ผลการตรวจสอบอัตราการไหลอากาศของเครื่องวัดฝุ่นละออง	10
หัวข้อที่ 9 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง	11
หัวข้อที่ 10 ผลการปรับเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด	12
หัวข้อที่ 11 ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล	13
หัวข้อที่ 12 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM <sub>10</sub>	14
หัวข้อที่ 13 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	15
หัวข้อที่ 14 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO <sub>2</sub>	16
หัวข้อที่ 15 กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose	17



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

1. รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปทางด้านหน้าของสถานี



รูปด้านหลังของสถานี



รูปด้านซ้ายของสถานี



รูปด้านขวาของสถานี



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

2. รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปทางด้านหน้าของสถานี



รูปทางด้านหลังของสถานี



รูปด้านซ้ายของสถานี



รูปด้านขวาของสถานี



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

3. รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2

Analyzer Unit	Manufacturers	Model	Range	Status
TSP	HORIBA	APDA-371	0-1000 UG/M3	Normal
PM <sub>10</sub>	HORIBA	APDA-371	0-1000 UG/M3	Normal
NO <sub>x</sub>	HORIBA	APNA-370	0-500 PPB	Normal
SO <sub>2</sub>	HORIBA	APSA-370	0-500 PPB	Normal
ZAG	EnviroNics	7000	0-30 PSIG @ 20 l/m.	Normal
Dilutor	EnviroNics	6100	1:100	Normal
WS	LSI Lastem	DNA202	0-60 m/s	Normal
WD	LSI Lastem	DNA212	0-360 Degree	Normal

4. รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายในสถานี



รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายนอกสถานี

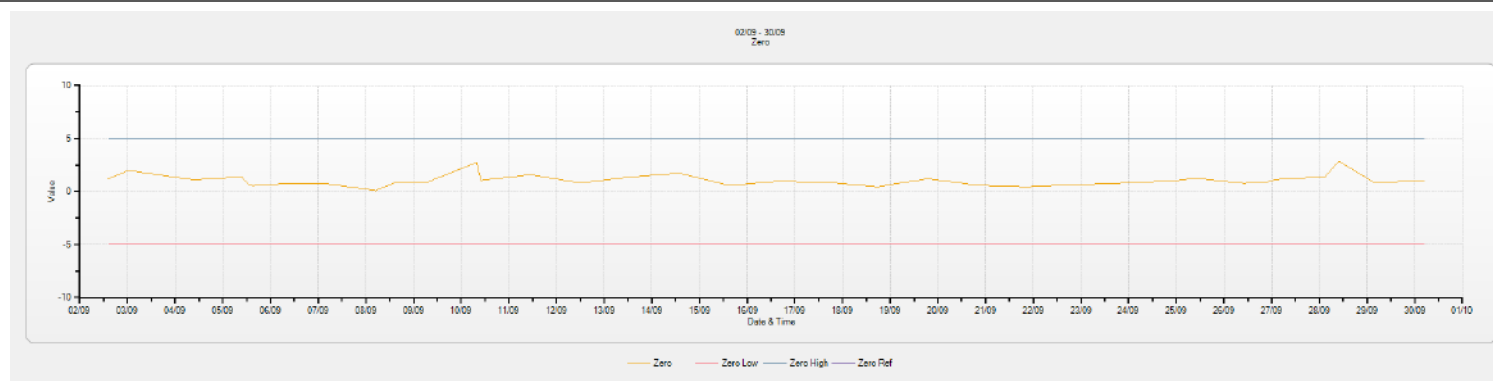


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

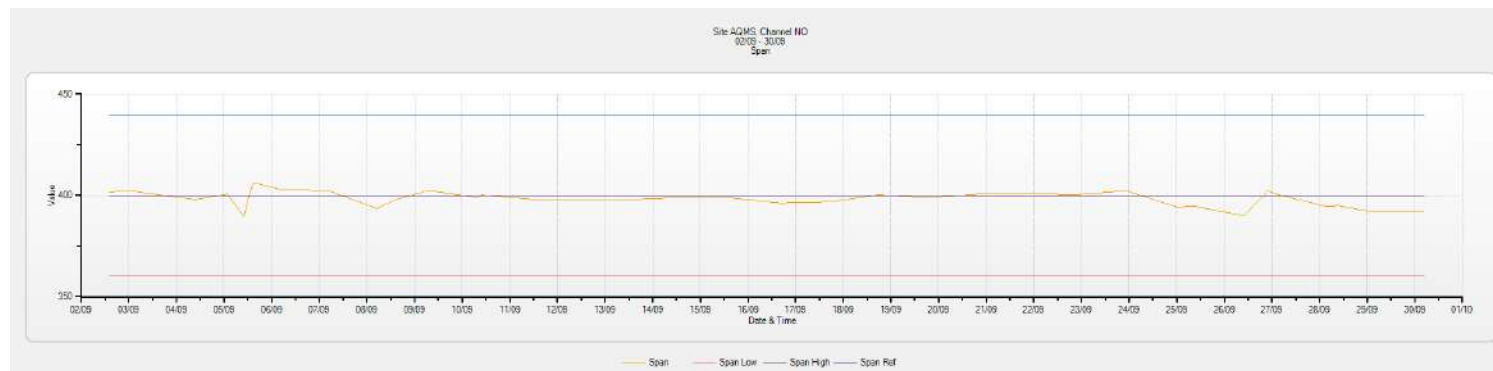
5. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ NO



Zero Calibration (PPB)

*Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



Span Calibration (PPB)

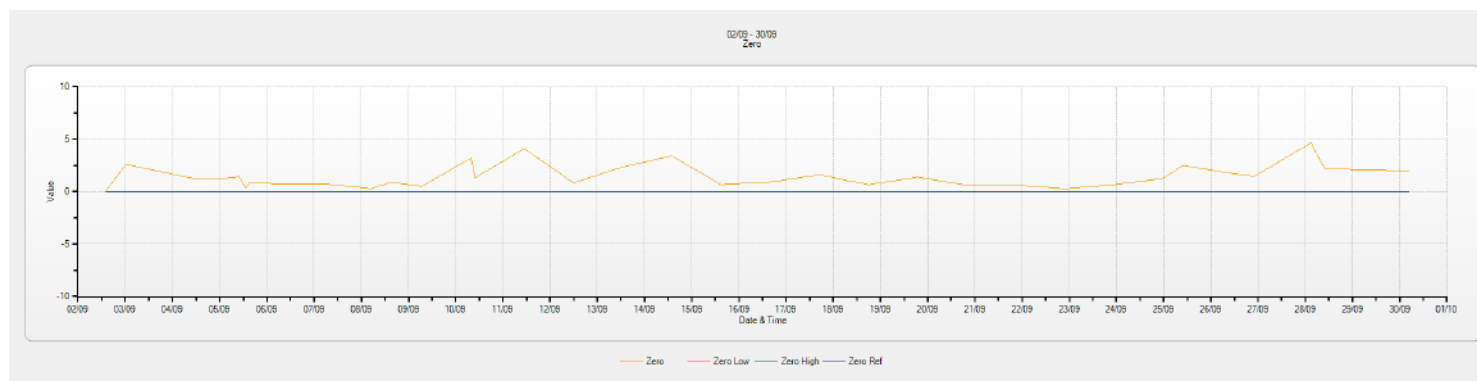
*Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

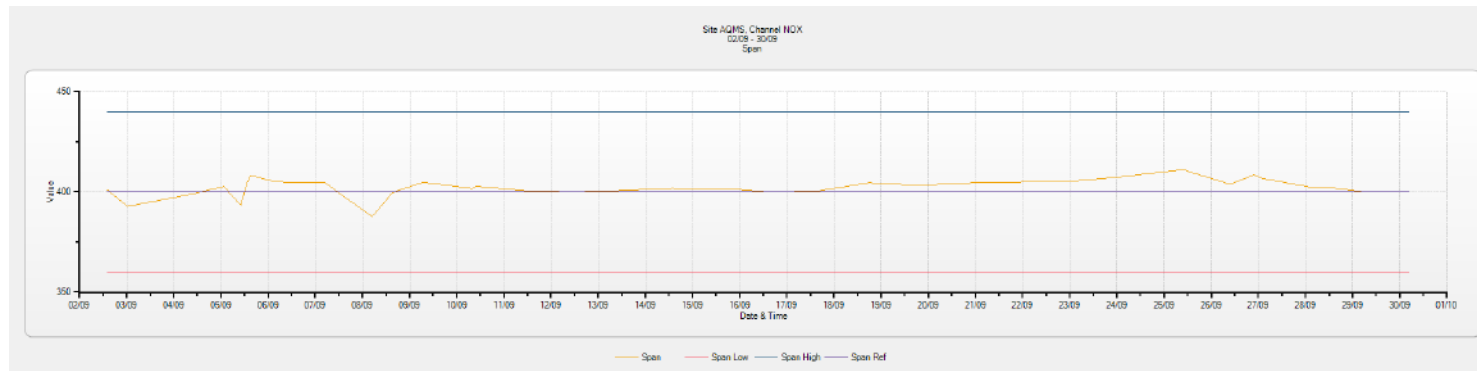
รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

6. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ  $\text{NO}_x$



Zero Calibration (PPB) *Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



Span Calibration (PPB) *Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

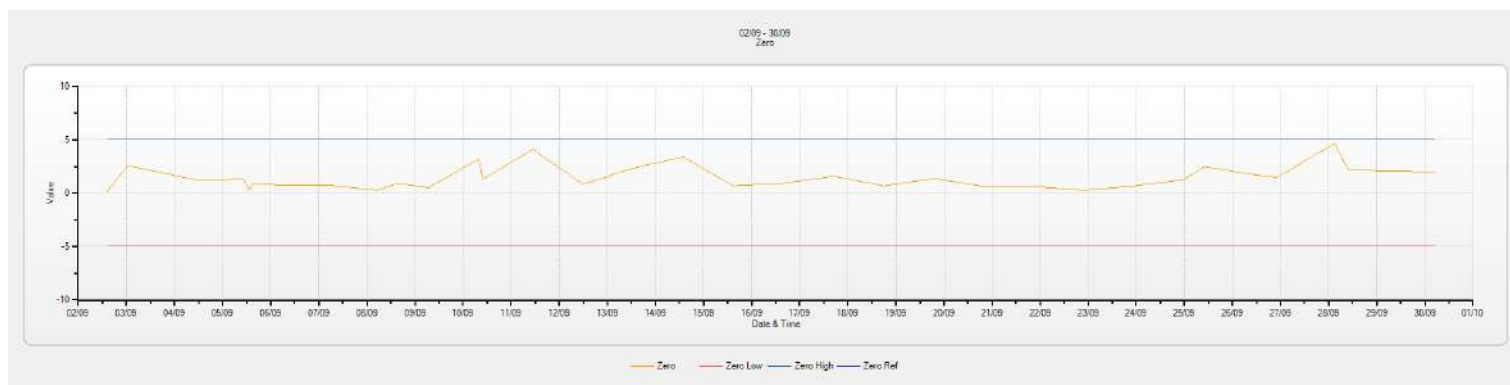


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

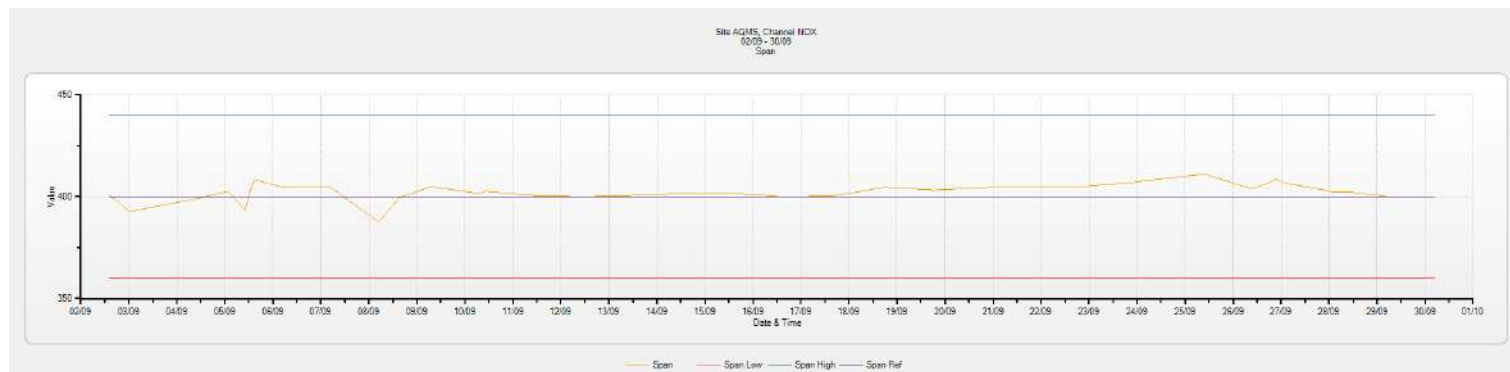
7. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ  $\text{SO}_2$



Zero Calibration (PPB)

**Note: Zero Calibration  $\pm 1\%$  of full scale**



Span Calibration (PPB)

**Note: Span Calibration  $\pm 10\%$  of full scale**

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

8. ผลการตรวจสอบอัตราการไหลอากาศของเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Standard Reference Information		Analyzer Information	
Manufacturer	TISCH	Manufacturer	HORIBA
Model	TE-PRO-CAL	Model	APDA-371
S/N	-	TSP - S/N	-
Cer No.	-	PM <sub>10</sub> - S/N	-

Table Result (Before Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	16.42	l/m	-1.49	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	16.51	l/m	-0.95	±5

Table Result (After Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

9. ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Table Result (Before Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	845	ug/m <sup>3</sup>	-0.58	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	843	ug/m <sup>3</sup>	-0.82	±5

Table Result (After Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

## 10. ผลการเปรียบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด

Standard Equipment						Componance Concentration		
Equipment	Manufacture	Model	S/N	Ref No.	Expiration	(NO <sub>x</sub> )	54.24	PPM
Zero Air	Environics	7000	10953	-	-	(SO <sub>2</sub> )	55.42	PPM
Calibrator	Environics	6103	10952	-	-			
Standard Gas								
Equipment	Manufacture	Type	S/N	Ref No.	Cer Date	Expiration		
STD Mix Gas	AIR LIQUIDE	EPA-Protocol	EB0162872	160-402649846-1	17-Feb-23	17-Feb-31		
Table Result								
Before	Equipment	Componance	Zero (PPB)		Span (PPB)		Zero Diff (PPB)	Span Diff (%)
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>		
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	0.50	400.00	398.00	0.50	-0.40
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	0.40	400.00	397.00	0.40	-0.60
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	0.90	400.00	401.00	0.90	0.20
After	Equipment	Componance	Zero (PPB)		Span (PPB)		Zero Diff (PPB)	Span Diff (%)
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>		
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	No Adjust	400.00	No Adjust	-	-
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	No Adjust	400.00	No Adjust	-	-
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	No Adjust	400.00	No Adjust	-	-



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

11. ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล

- เริ่มตั้งแต่ 1/9/2024 ถึง 30/9/2024

**STATION** : AQMS TFD2  
**EQUIPMENT** : AQMS  
**PERIOD** : Start 1/9/2024  
End 30/9/2024

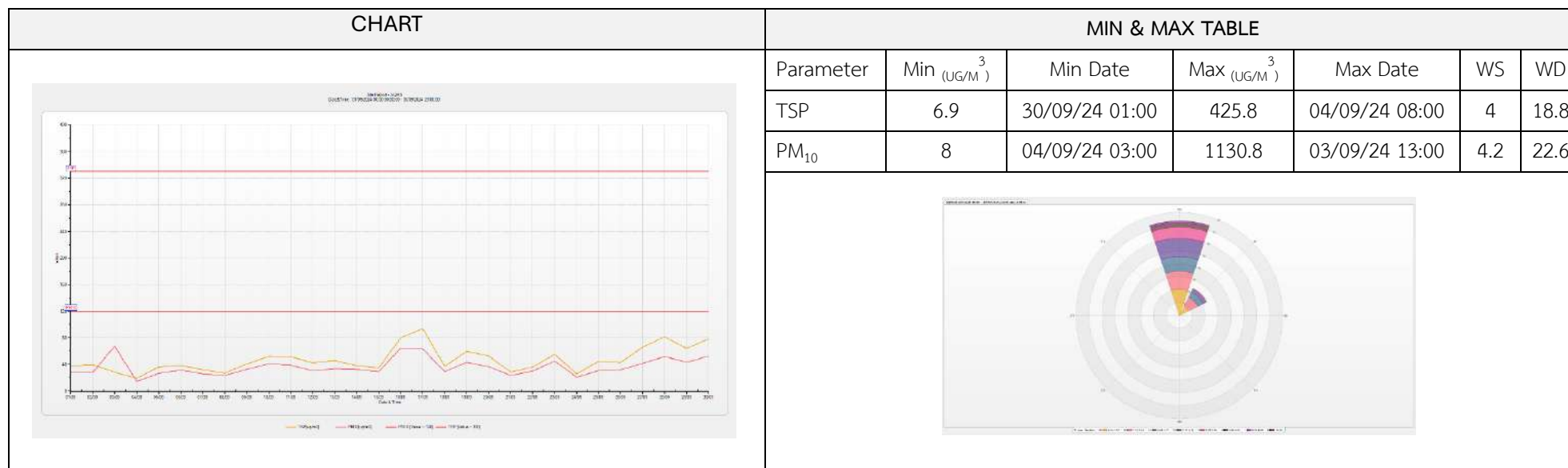
No.	Parameter	Hours From Abnormal Data of Station									Contract 30 Days (1/9/24) - (30/9/24)	Summary Hours Data			
		Auto Calibration	ReCalibration	Data Showing Flag	Negative Value	Power Loss		Internet Loss		Maintenance		Total Hours	Subtract ReCal	Subtract Abnormal Data	% Data Completed
						PEA	Station	ISP	Station						
1	TSP	0	0	0	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	720	720	100	
2	PM <sub>10</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	720	720	100	
3	NO	30	2	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	690	688	686	99
4	NO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	720	720	720	100
5	NOx	30	2	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	690	688	686	99
6	SO <sub>2</sub>	30	2	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	690	688	686	99
7	WS	0	0	0	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	720	720	720	100
8	WD	0	0	0	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	720	720	720	720	100

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

12. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM<sub>10</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/9/2024 ถึง 30/9/2024



หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

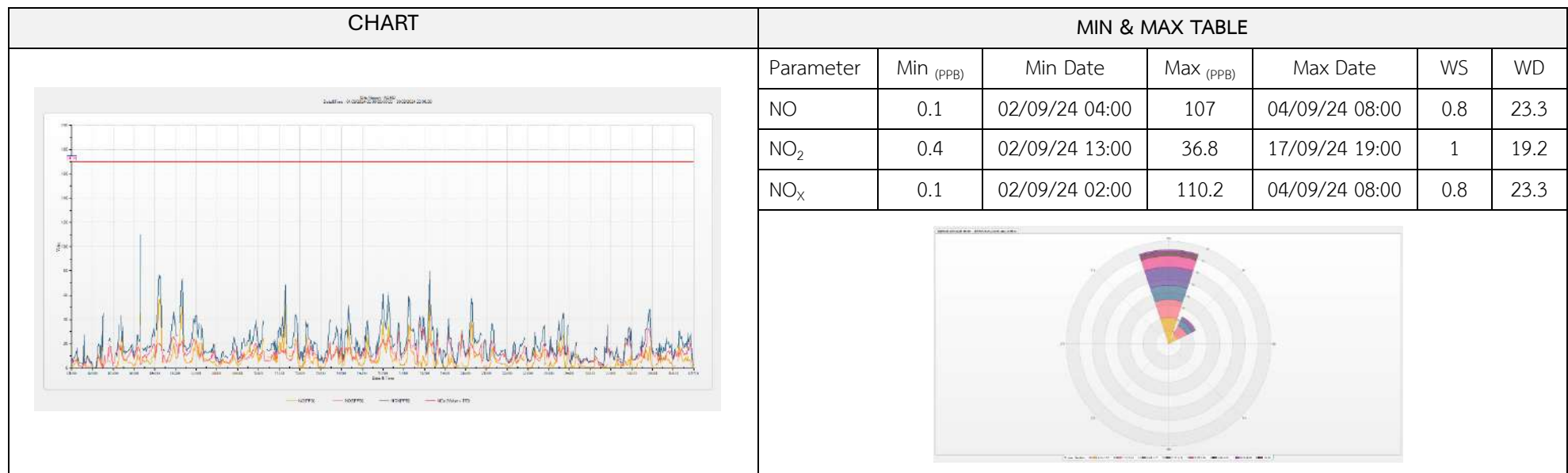


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

13. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/9/2024 ถึง 30/9/2024



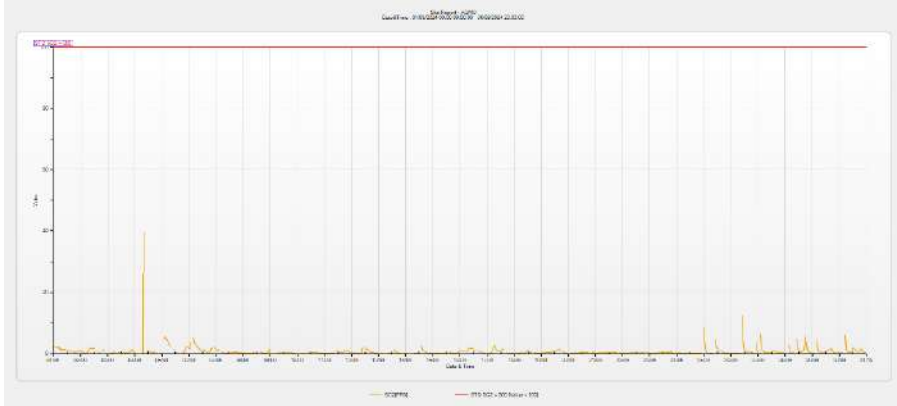
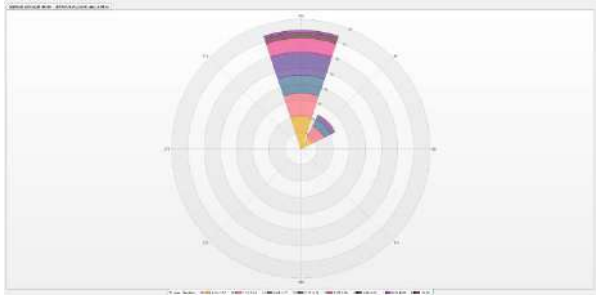
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

14. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO<sub>2</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/9/2024 ถึง 30/9/2024

CHART	MIN & MAX TABLE						
	Parameter	Min (PPB)	Min Date	Max (PPB)	Max Date	WS	WD
	SO <sub>2</sub>	0	02/09/24 17:00	39.4	04/09/24 08:00	0.8	23.3
							

หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

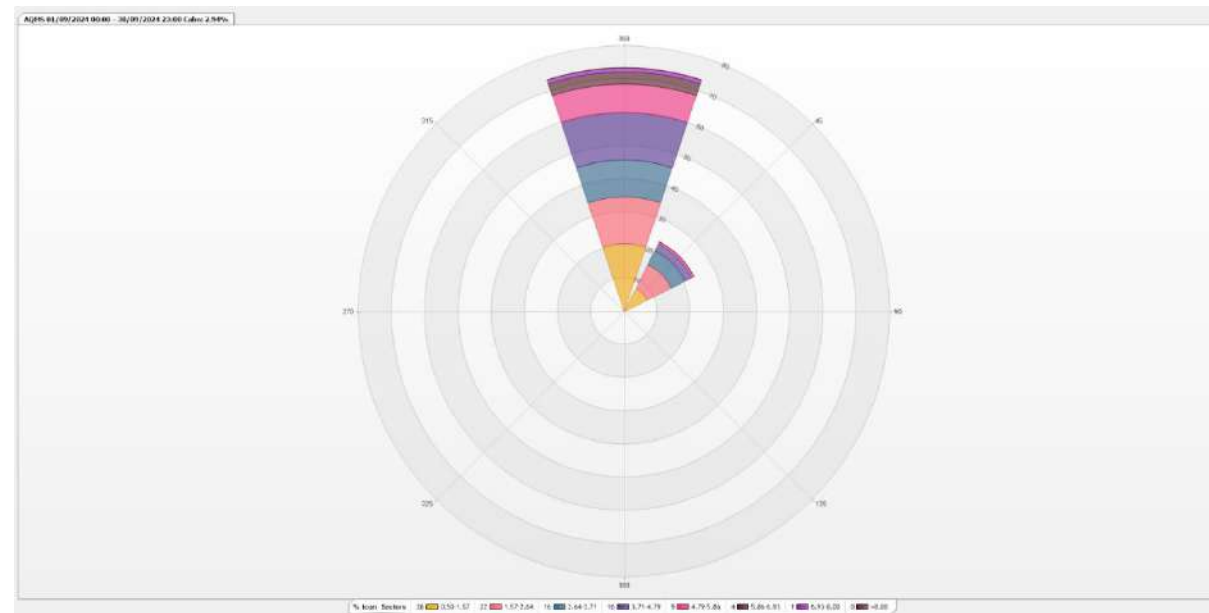


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 1. ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 – 30 กันยายน 2567

## 15. กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose

- เริ่มตั้งแต่ 1/9/2024 ถึง 30/9/2024



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 - 31 กันยายน 2567

รายงานฉบับที่ 2

ผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ณ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สัญญาเลขที่ TFDIE2-004/2567 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567



บริษัท จิรনী แอสโซซิเอตส์ จำกัด

63/14-15, 67/35-36 ถ.เพชรเกษม 7, 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ

โทร 02-868-0812-3 แฟกซ์ 02-868-0860

Website: [www.jiranatee.com](http://www.jiranatee.com)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

## คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามเงื่อนไขสัญญาการเข้าซื้ออุปกรณ์และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติพร้อมข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา เลขที่สัญญา TFDIE2-004-2567

พารามิเตอร์ในการตรวจวัดมีทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ดังนี้ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ความเร็วลม (WS) ทิศทางลม (WD)

การรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละพารามิเตอร์จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ ในส่วนที่ 1 จะเป็นการรายงานเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล โดยใน 1 เดือนจะคิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ หากมีข้อมูลสูญหายระหว่างการตรวจวัด เปอร์เซ็นต์ของข้อมูลก็จะลดลงตามสัดส่วน ในส่วนที่ 2 จะเป็นการรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานโดยแสดงผลในลักษณะของเส้นกราฟ ในส่วนของข้อมูลสภาพภูมิอากาศจะรายงานเป็นกราฟ wind rose 8 sectors 8 classes และในส่วนที่ 3 จะเป็นการรายงานผลความถูกต้องของการตรวจวัดของเครื่องวิเคราะห์

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หน้าปก	
คำนำ.....	2
สารบัญ.....	3
หัวข้อที่ 1 รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4
หัวข้อที่ 2 รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5
หัวข้อที่ 3 รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 4 รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 5 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	7
หัวข้อที่ 6 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	8
หัวข้อที่ 7 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	9
หัวข้อที่ 8 ผลการตรวจสอบอัตราการไหลอากาศของเครื่องวัดฝุ่นละออง	10
หัวข้อที่ 9 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง	11
หัวข้อที่ 10 ผลการปรับเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด	12
หัวข้อที่ 11 ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล	13
หัวข้อที่ 12 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM <sub>10</sub>	14
หัวข้อที่ 13 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	15
หัวข้อที่ 14 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO <sub>2</sub>	16
หัวข้อที่ 15 กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose	17



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

1. รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปทางด้านหน้าของสถานี



รูปด้านหลังของสถานี



รูปด้านซ้ายของสถานี



รูปด้านขวาของสถานี

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

2. รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปทางด้านหน้าของสถานี



รูปด้านหลังของสถานี



รูปด้านซ้ายของสถานี



รูปด้านขวาของสถานี

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

3. รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2

Analyzer Unit	Manufacturers	Model	Range	Status
TSP	HORIBA	APDA-371	0-1000 UG/M3	Normal
PM <sub>10</sub>	HORIBA	APDA-371	0-1000 UG/M3	Normal
NO <sub>x</sub>	HORIBA	APNA-370	0-500 PPB	Normal
SO <sub>2</sub>	HORIBA	APSA-370	0-500 PPB	Normal
ZAG	Envionics	7000	0-30 PSIG @ 20 l/m.	Normal
Dilutor	Envionics	6100	1:100	Normal
WS	LSI Lastem	DNA202	0-60 m/s	Normal
WD	LSI Lastem	DNA212	0-360 Degree	Normal

4. รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายในสถานี



รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายนอกสถานี

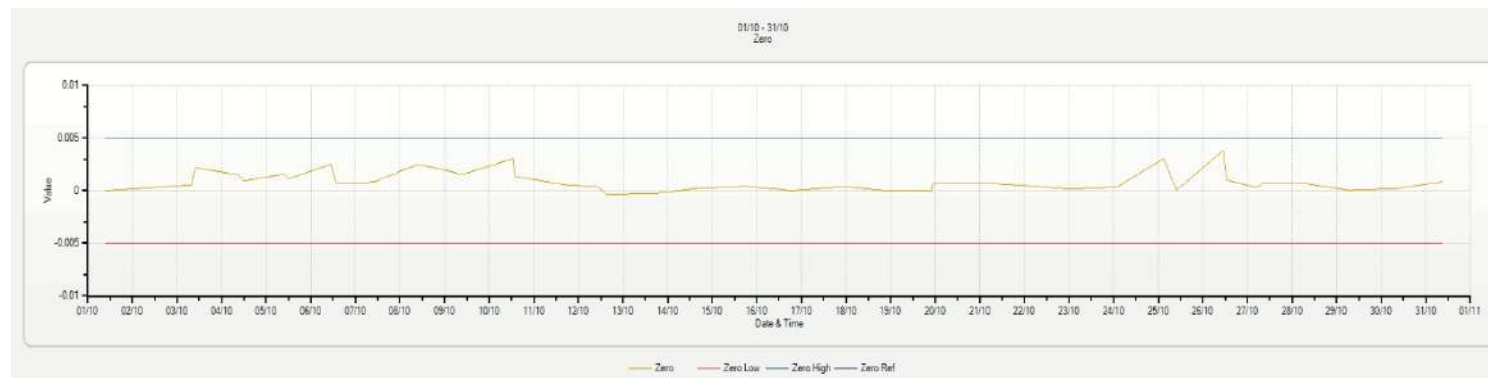


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

5. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ NO



Zero Calibration (PPB)

*Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



Span Calibration (PPB)

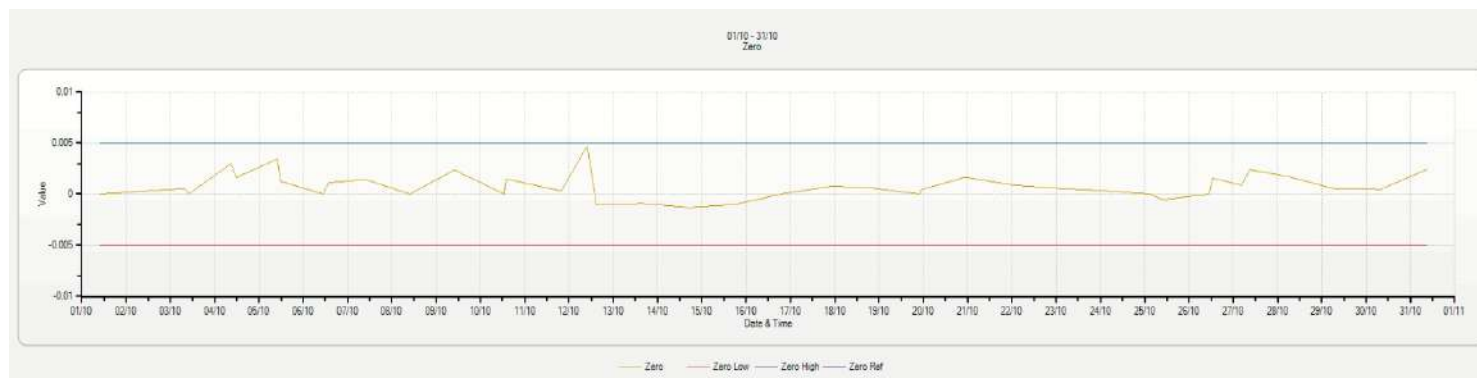
*Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

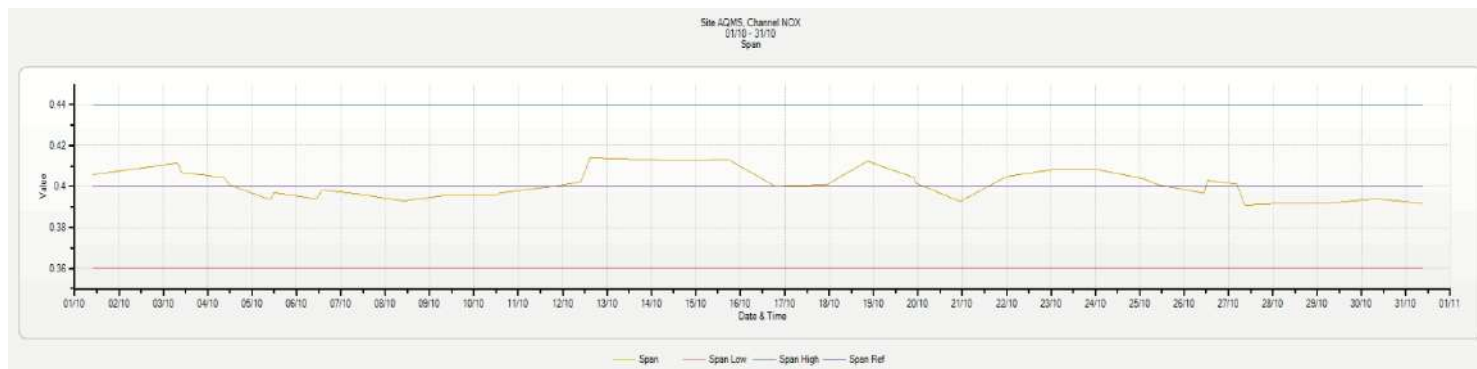
6. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ  $\text{NO}_x$



Zero Calibration (PPB)

*Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



Span Calibration (PPB)

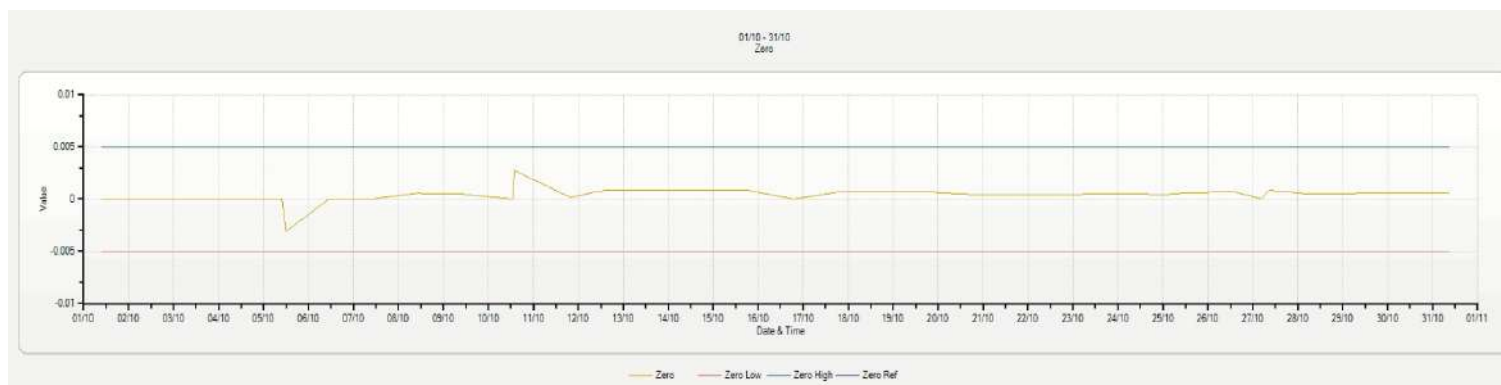
*Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

## 7. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ  $\text{SO}_2$



Zero Calibration (PPB)

**Note: Zero Calibration  $\pm 1\%$  of full scale**



Span Calibration (PPB)

**Note: Span Calibration  $\pm 10\%$  of full scale**



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

8. ผลการตรวจสอบอัตราการไหลอากาศของเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Standard Reference Information		Analyzer Information	
Manufacturer	TISCH	Manufacturer	HORIBA
Model	TE-PRO-CAL	Model	APDA-371
S/N	-	TSP - S/N	-
Cer No.	-	PM <sub>10</sub> - S/N	-

Table Result (Before Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	17.03	l/m	2.16	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	16.96	l/m	1.74	±5

Table Result (After Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

9. ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Table Result (Before Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	852	ug/m <sup>3</sup>	0.23	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	849	ug/m <sup>3</sup>	-0.82	±5

Table Result (After Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 - 31 ตุลาคม 2567

## 10. ผลการเปรียบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด

Standard Equipment						Componance Concentration					
Equipment	Manufacture	Model	S/N	Ref No.	Expiration				(NO <sub>x</sub> )	54.24	PPM
Zero Air	Envionics	7000	10953	-	-				(SO <sub>2</sub> )	55.42	PPM
Calibrator	Envionics	6103	10952	-	-						
Standard Gas											
Equipment	Manufacture	Type	S/N	Ref No.	Cer Date	Expiration					
STD Mix Gas	AIR LIQUIDE	EPA-Protocal	EB0162872	160-402649846-1	17-Feb-23	17-Feb-31					
Table Result											
Before	Equipment	Componance	Zero (PPB)		Span (PPB)		Zero Diff (PPB)	Span Diff (%)			
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>					
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	1.20	400.00	401.80	1.20	0.36			
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	0.70	400.00	407.90	0.70	1.58			
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	0.60	400.00	460.90	0.60	12.18			
After	Equipment	Componance	Zero (PPB)		Span (PPB)		Zero Diff (PPB)	Span Diff (%)			
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>					
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	No Adjust	400.00	402.20	-	0.55			
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	No Adjust	400.00	400.80	-	0.20			
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	No Adjust	400.00	401.00	-	0.25			



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 - 31 ตุลาคม 2567

## 11. ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล

- เริ่มตั้งแต่ 1/10/2024 ถึง 31/10/2024

End 10/31/2024

No.	Parameter	Hours From Abnormal Data of Station									Contract 31 Days (1/10/24) - (31/10/24)	Summary Hours Data			
		Auto Calibration	ReCalibration	Data Showing Flag	Negative Value	Power Loss		Internet Loss		Maintenance		Total Hours	Subtract ReCal	Subtract Abnormal Data	% Data Completed
						PEA	Station	ISP	Station						
1	TSP	0	0	2	0	0	2	0	0	▶ 4	744	744	740	99	
2	PM <sub>10</sub>	0	0	2	0	0	2	0	0	▶ 4	744	744	740	99	
3	NO	29	10	0	0	0	0	0	0	▶ 4	744	715	705	100	
4	NO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	744	744	744	100	
5	NOx	29	10	0	0	0	0	0	0	▶ 4	744	715	705	100	
6	SO <sub>2</sub>	29	10	0	0	0	0	0	0	▶ 4	744	715	705	100	
7	WS	0	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	744	744	744	100	
8	WD	0	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	744	744	744	100	

### NOTE

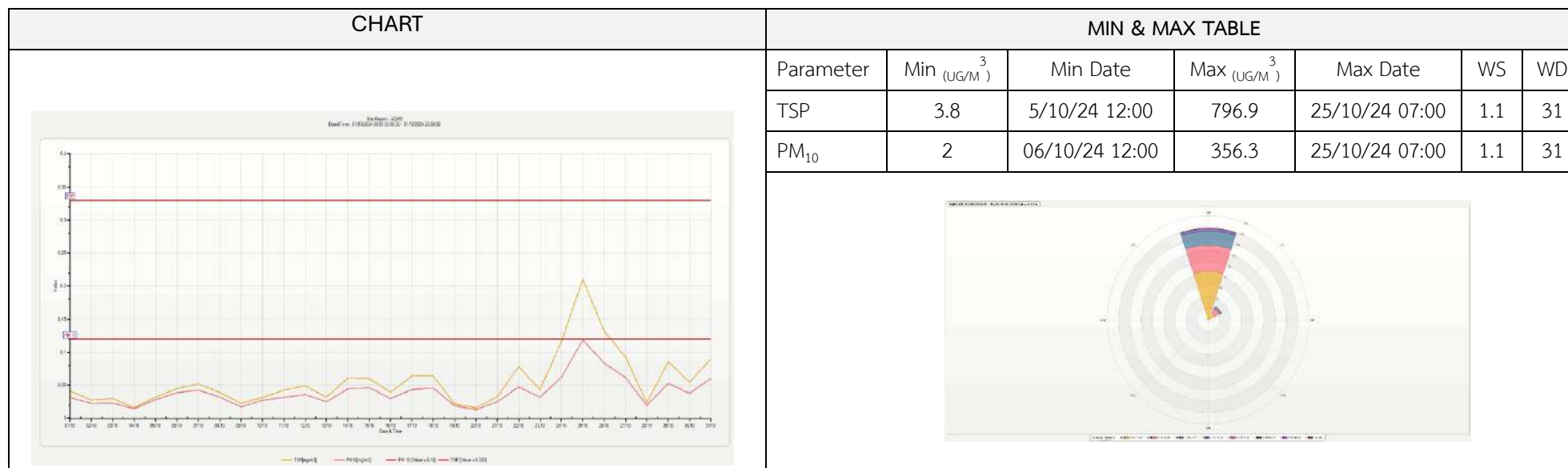
NO.	Parameter	Details	Date	Begin	End	Approved Document

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

12. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM<sub>10</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/10/2024 ถึง 31/10/2024



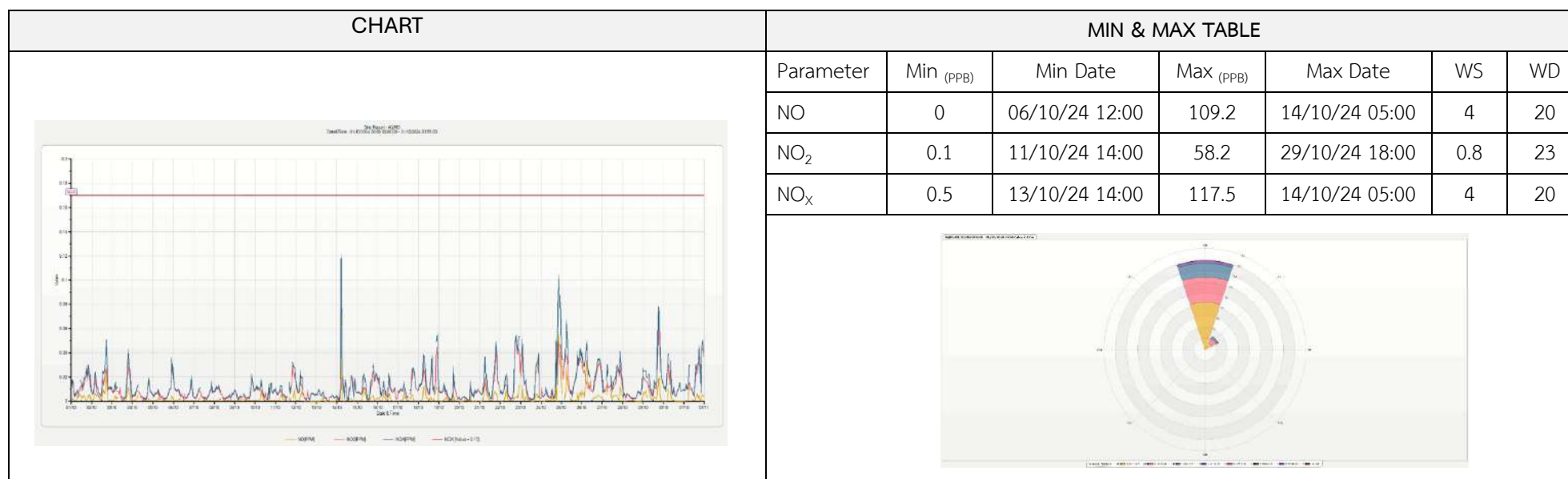
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

13. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/10/2024 ถึง 31/10/2024



หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

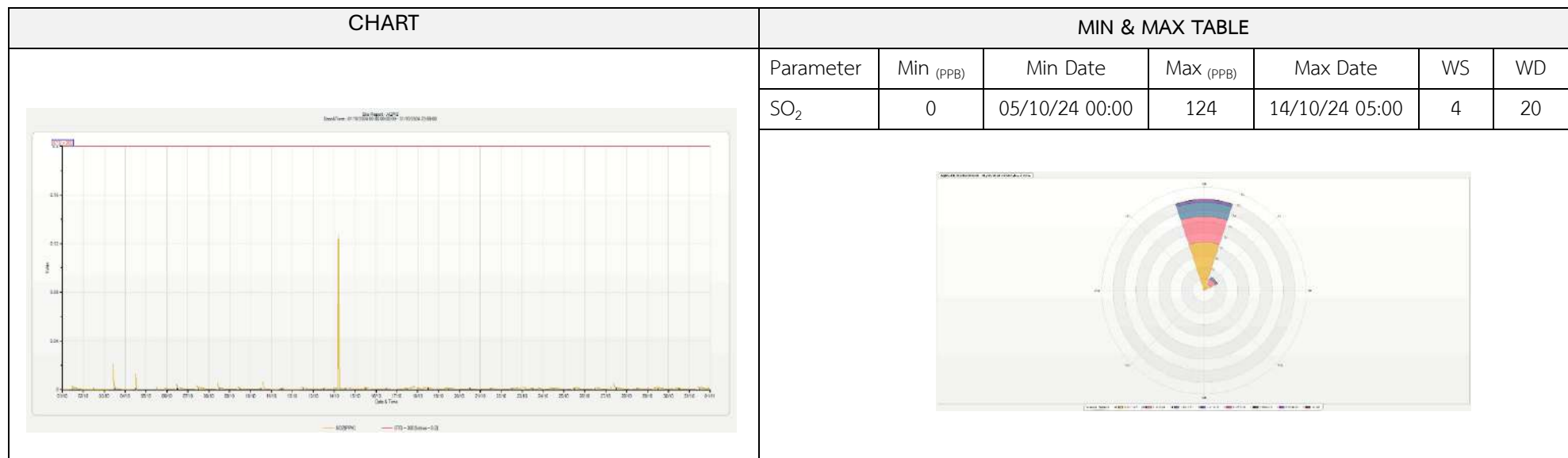


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

14. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO<sub>2</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/10/2024 ถึง 31/10/2024



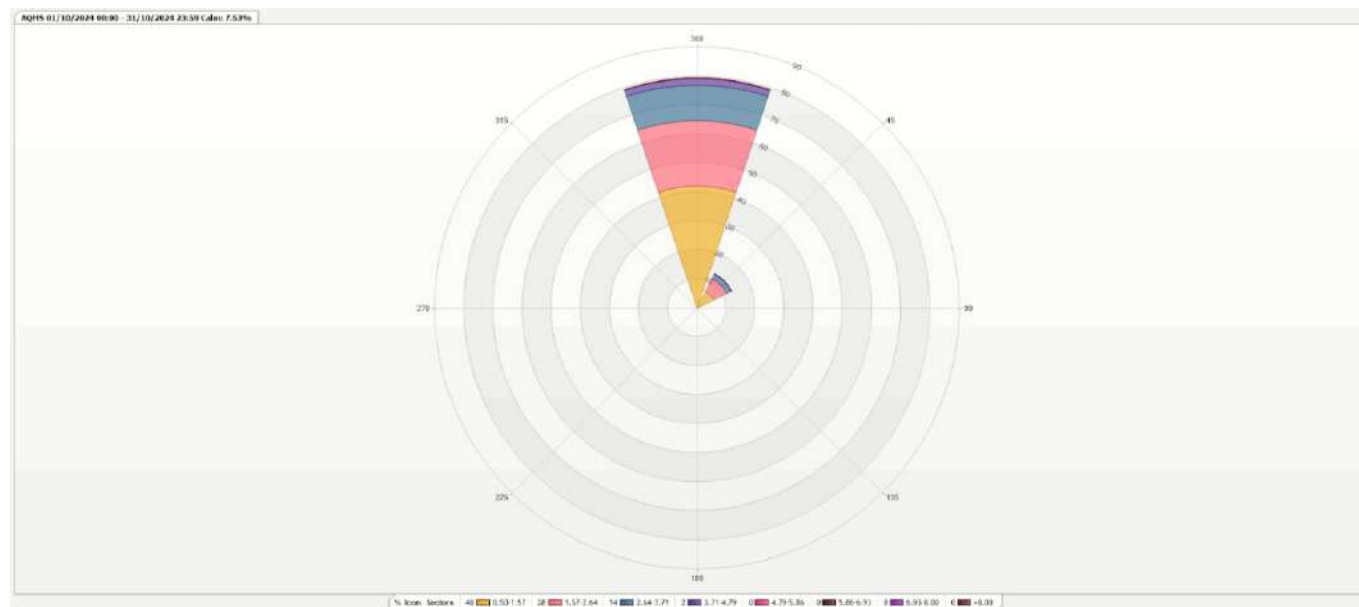
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 2. ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 31 ตุลาคม 2567

## 15. กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose

- เริ่มตั้งแต่ 1/10/2024 ถึง 31/10/2024



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

### รายงานฉบับที่ 3

ผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ณ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

สัญญาเลขที่ TFDIE2-004/2567 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567



บริษัท จิรনী แอสโซซิเอตส์ จำกัด

63/14-15, 67/35-36 ถ.เพชรเกษม 7, 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ

โทร 02-868-0812-3 แฟกซ์ 02-868-0860

Website: [www.jiranatee.com](http://www.jiranatee.com)

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

## คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามเงื่อนไขสัญญาการเช่าซื้ออุปกรณ์และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติพร้อมข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา เลขที่สัญญา TFDIE2-004-2567

พารามิเตอร์ในการตรวจวัดมีทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ดังนี้ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ความเร็วลม (WS) ทิศทางลม (WD)

การรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละพารามิเตอร์จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ ในส่วนที่ 1 จะเป็นการรายงานเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล โดยใน 1 เดือนจะคิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ หากมีข้อมูลสูญหายระหว่างการตรวจวัด เปอร์เซ็นต์ของข้อมูลก็จะลดลงตามสัดส่วน ในส่วนที่ 2 จะเป็นการรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานโดยแสดงผลในลักษณะของเส้นกราฟ ในส่วนของข้อมูลสภาพภูมิอากาศจะรายงานเป็นกราฟ wind rose 8 sectors 8 classes และในส่วนที่ 3 จะเป็นการรายงานผลความต้องการของการตรวจวัดของเครื่องวิเคราะห์



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หน้าปก	
คำนำ.....	2
สารบัญ.....	3
หัวข้อที่ 1 รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4
หัวข้อที่ 2 รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5
หัวข้อที่ 3 รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 4 รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 5 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	7
หัวข้อที่ 6 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	8
หัวข้อที่ 7 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	9
หัวข้อที่ 8 ผลการตรวจสอบอัตราการใช้ของเครื่องวัดฝุ่นละออง	10
หัวข้อที่ 9 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง	11
หัวข้อที่ 10 ผลการเปรียบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด	12
หัวข้อที่ 11 ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล	13
หัวข้อที่ 12 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM <sub>10</sub>	14
หัวข้อที่ 13 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	15
หัวข้อที่ 14 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO <sub>2</sub>	16
หัวข้อที่ 15 กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose	17

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

1. รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปทางด้านหน้าของสถานี



รูปด้านหลังของสถานี



รูปด้านซ้ายของสถานี



รูปด้านขวาของสถานี

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

2. รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปภาพด้านหน้าของสถานี



รูปภาพด้านหลังของสถานี



รูปภาพด้านซ้ายของสถานี



รูปภาพด้านขวาของสถานี



### สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

### 3. รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2

Analyzer Unit	Manufacturers	Model	Range	Status
TSP	HORIBA	APDA-371	0-1 MG/M3	Normal
PM <sub>10</sub>	HORIBA	APDA-371	0-1 MG/M3	Normal
NO <sub>x</sub>	HORIBA	APNA-370	0-0.5 PPM	Normal
SO <sub>2</sub>	HORIBA	APSA-370	0-0.5 PPM	Normal
ZAG	EnviroNics	7000	0-30 PSIG @ 20 l/m.	Normal
Dilutor	EnviroNics	6100	1:100	Normal
WS	LSI Lastem	DNA202	0-60 m/s	Normal
WD	LSI Lastem	DNA212	0-360 Degree	Normal

### 4. รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายในสถานี



รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายนอกสถานี

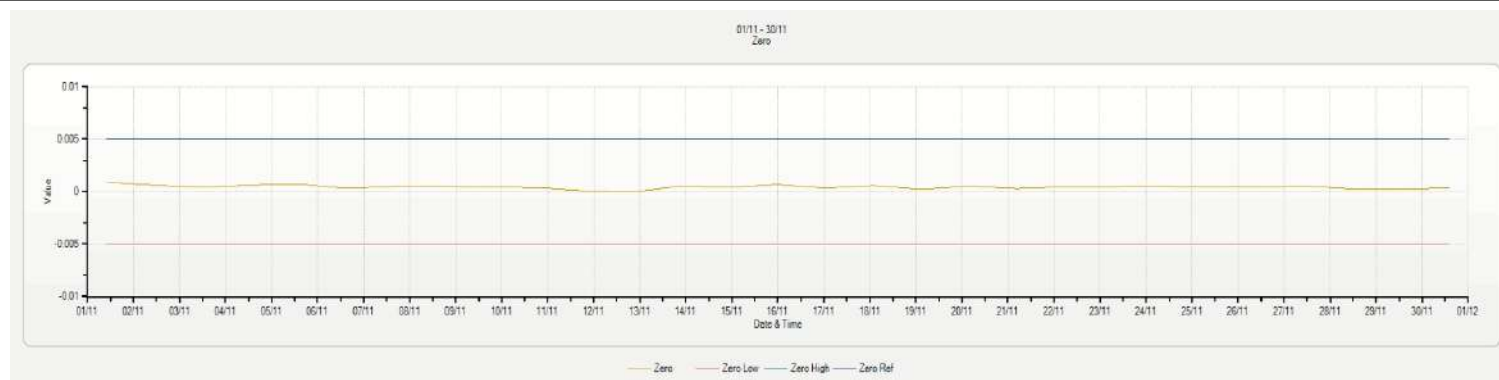


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

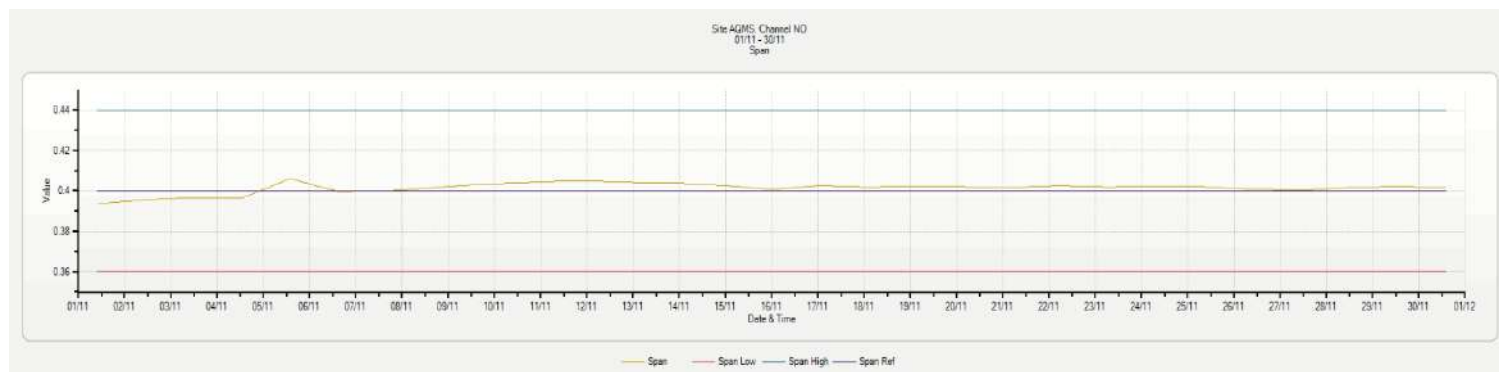
รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

## 5. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ NO



Zero Calibration (PPM) *Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



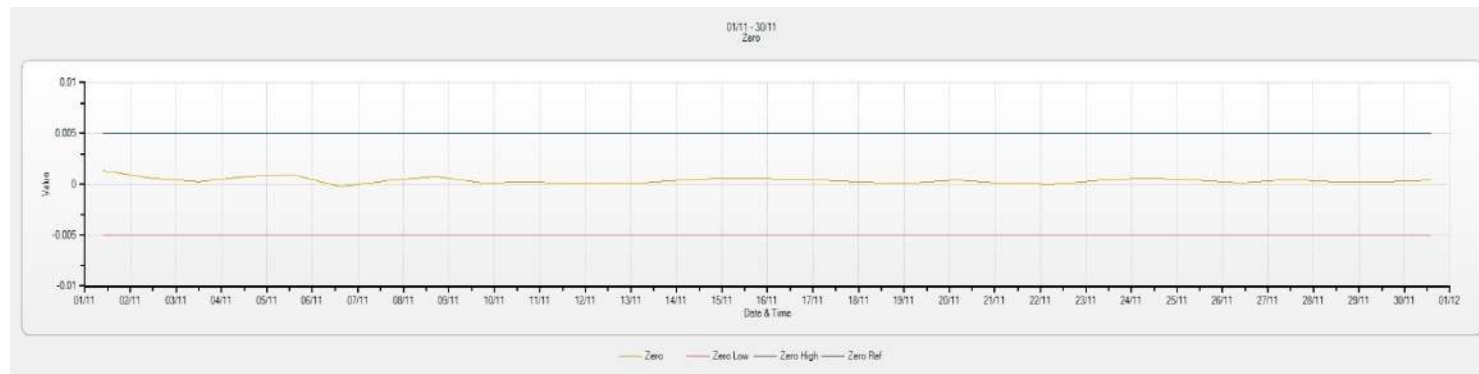
Span Calibration (PPM) *Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

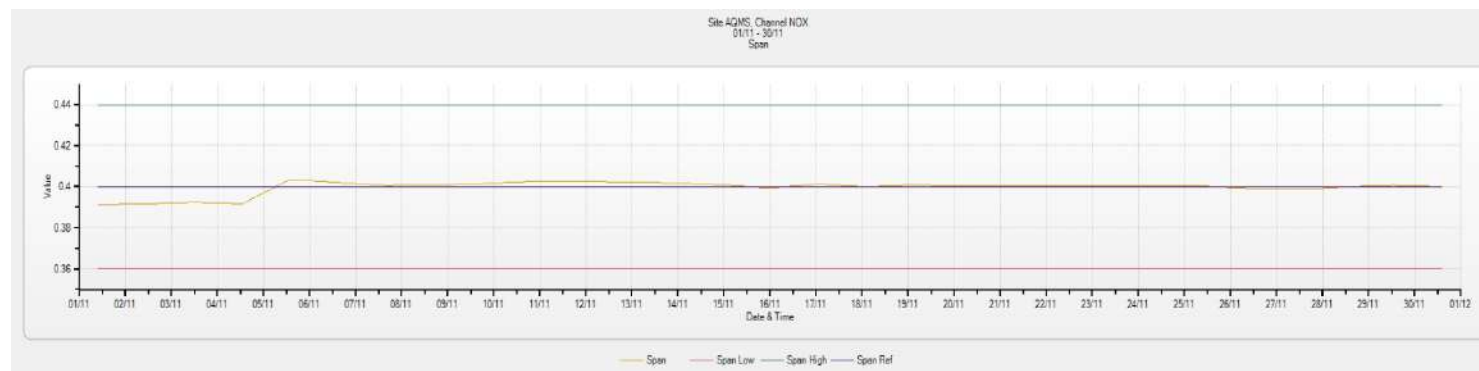
รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

6. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ  $\text{NO}_x$



Zero Calibration (PPM) *Note: Zero Calibration  $\pm 1\%$  of full scale*



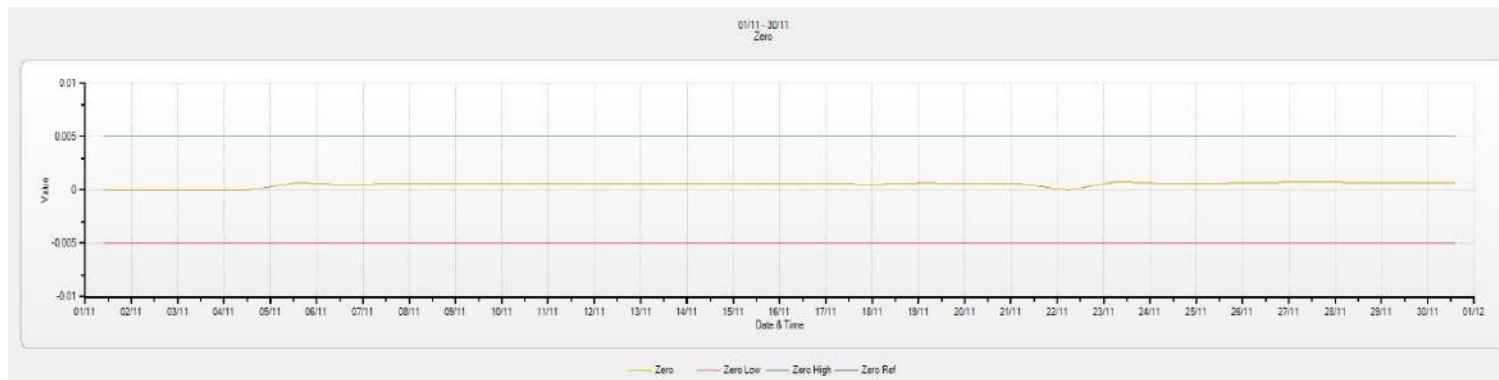
Span Calibration (PPM) *Note: Span Calibration  $\pm 10\%$  of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

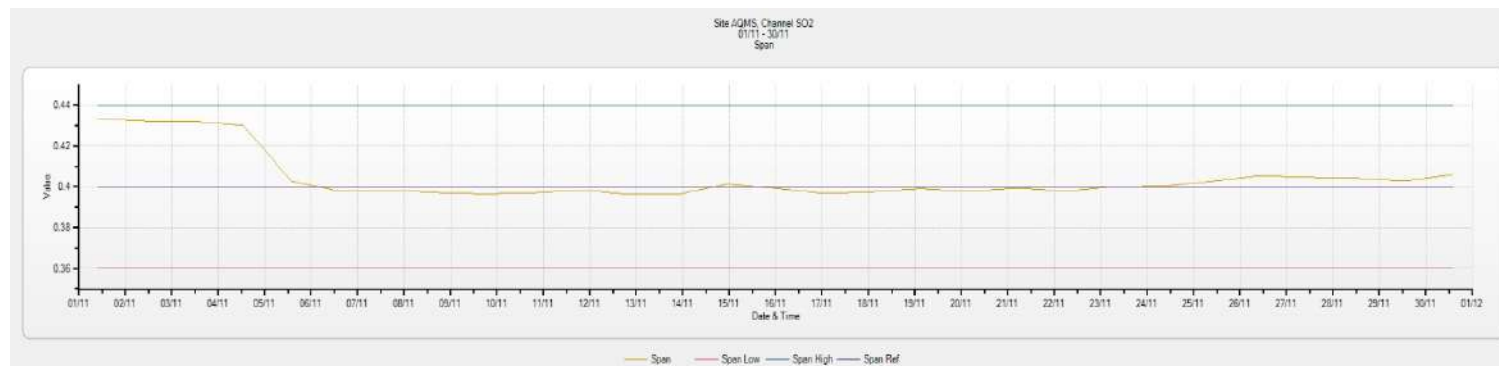
รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

7. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ  $\text{SO}_2$



Zero Calibration (PPM) *Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



Span Calibration (PPM) *Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

8. ผลการตรวจสอบอัตราการไหลอากาศของเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Standard Reference Information		Analyzer Information	
Manufacturer	TISCH	Manufacturer	HORIBA
Model	TE-PRO-CAL	Model	APDA-371
S/N	-	TSP - S/N	-
Cer No.	-	PM <sub>10</sub> - S/N	-

Table Result (Before Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	17.02	l/m	2.09	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	16.8	l/m	0.77	±5

Table Result (After Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

9. ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Table Result (Before Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	849	ug/m <sup>3</sup>	-0.11	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	848	ug/m <sup>3</sup>	-0.23	±5

Table Result (After Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

10. ผลการเปรียบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด

Calibrator	Environics	6103	10952	-	-			
Standard Gas								
Equipment	Manufacture	Type	S/N	Ref No.		Cer Date		Expiration
STD Mix Gas	AIR LIQUIDE	EPA-Protocal	EB0162872	160-402649846-1		17-Feb-23		17-Feb-31
Table Result								
Before	Equipment	Componance	Zero (PPM)		Span (PPM)		Zero Diff (PPM)	Span Diff (%)
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>		
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	0.0003	0.4000	0.3836	0.00	0.00
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	0.0006	0.4000	0.3856	0.00	0.00
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	0.0008	0.4000	0.4370	0.00	0.01
After	Equipment	Componance	Zero (PPM)		Span (PPM)		Zero Diff (PPM)	Span Diff (%)
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>		
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	No Adjust	0.4000	0.4007	-	0.17
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	No Adjust	0.4000	0.3999	-	-0.03
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	No Adjust	0.4000	0.4014	-	0.35

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

## 11. ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล

- เริ่มตั้งแต่ 1/11/2024 ถึง 30/11/2024

No.	Parameter	Auto Calibration	ReCalibration	Data Showing Flag	Negative Value	Power Loss		Internet Loss		Maintenance	Contract 30 Days (1/11/24) - (30/11/24)	Total Hours	Subtract ReCal	Subtract Abnormal Data	% Data Completed
						PEA	Station	ISP	Station						
1	TSP	0	0	1	0	0	0	0	0	▶ 4	720	720	720	719	99
2	PM <sub>10</sub>	0	0	1	0	0	0	0	0	▶ 4	720	720	720	719	99
3	NO	29	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	720	691	691	691	100
4	NO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	720	720	720	720	100
5	NO <sub>x</sub>	29	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	720	691	691	691	100
6	SO <sub>2</sub>	29	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	720	691	691	691	100
7	WS	0	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	720	720	720	720	100
8	WD	0	0	0	0	0	0	0	0	▶ 4	720	720	720	720	100

### NOTE

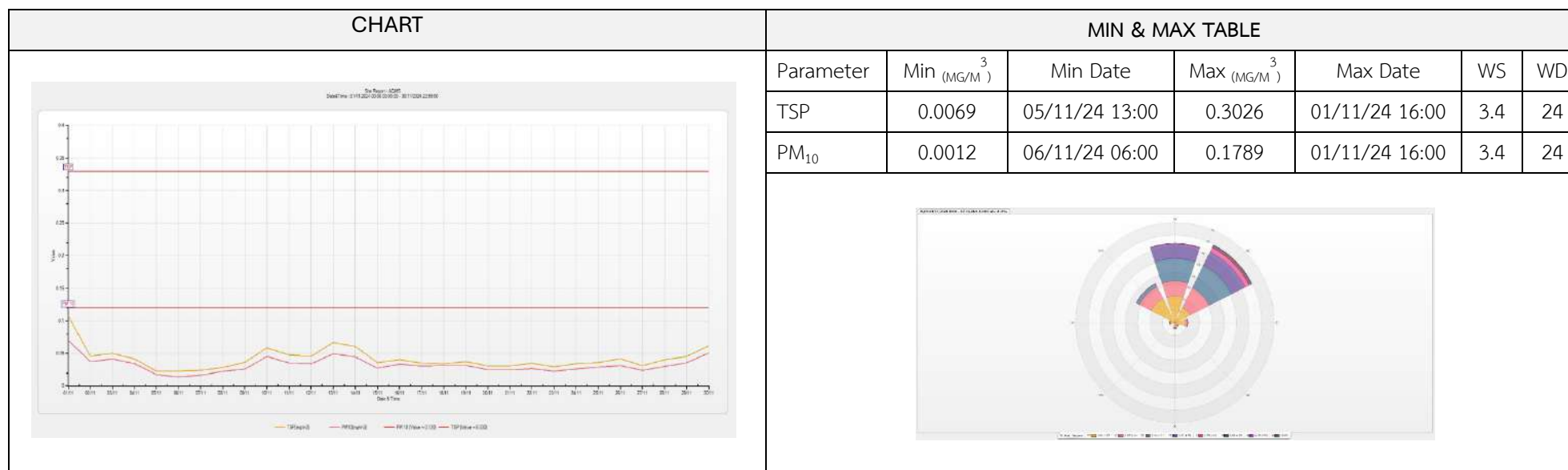
NO.	Parameter	Details	Date	Begin	End	Approved Document

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

12. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM<sub>10</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/11/2024 ถึง 30/11/2024



หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

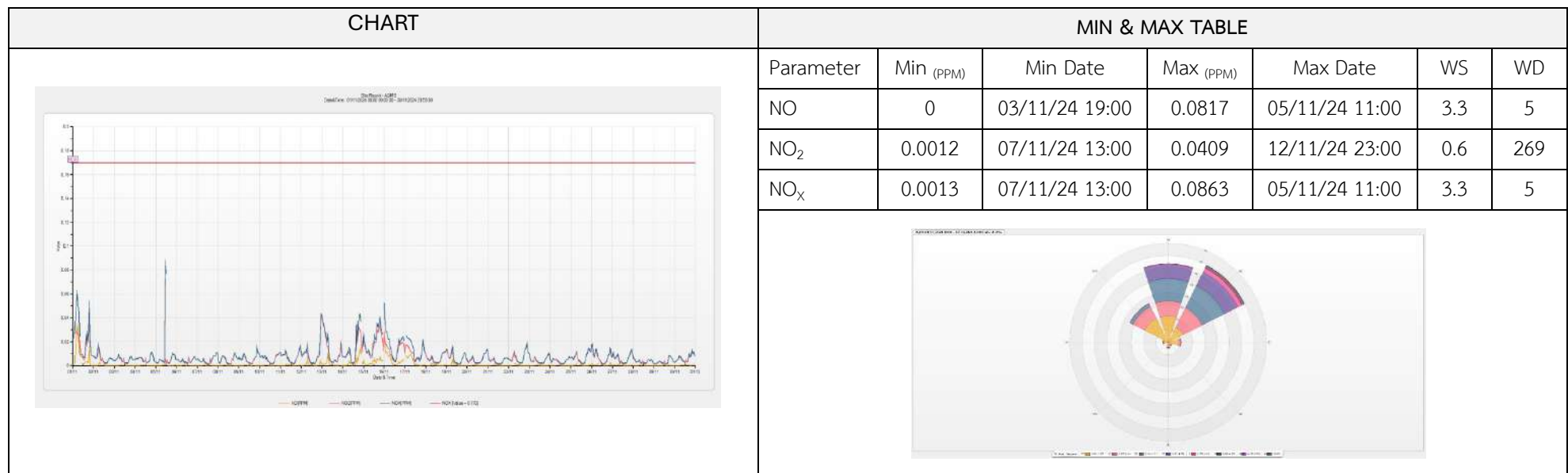


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

13. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/11/2024 ถึง 30/11/2024



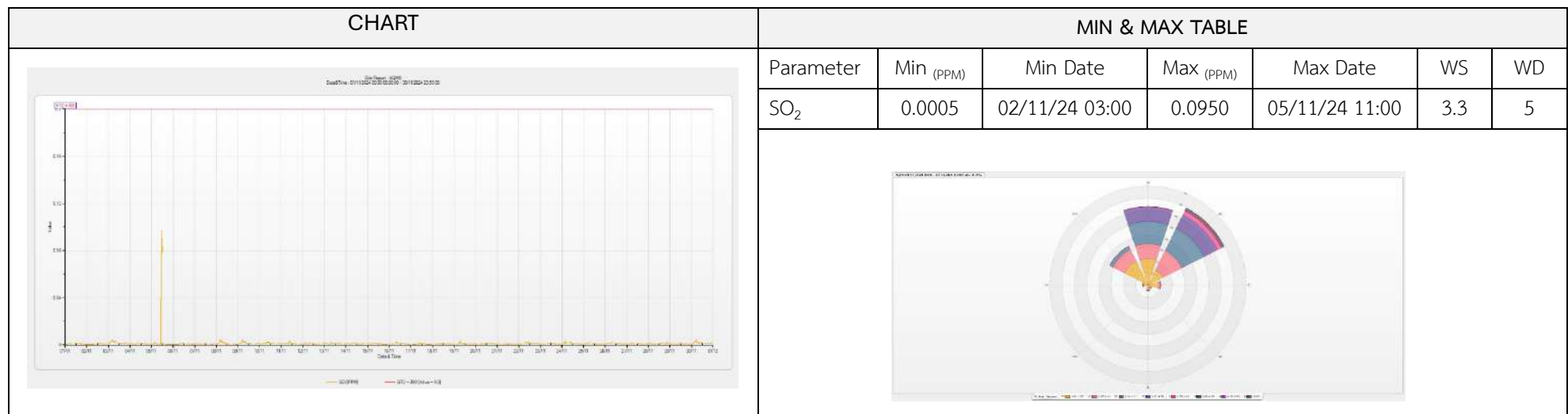
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

14. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO<sub>2</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/11/2024 ถึง 30/11/2024



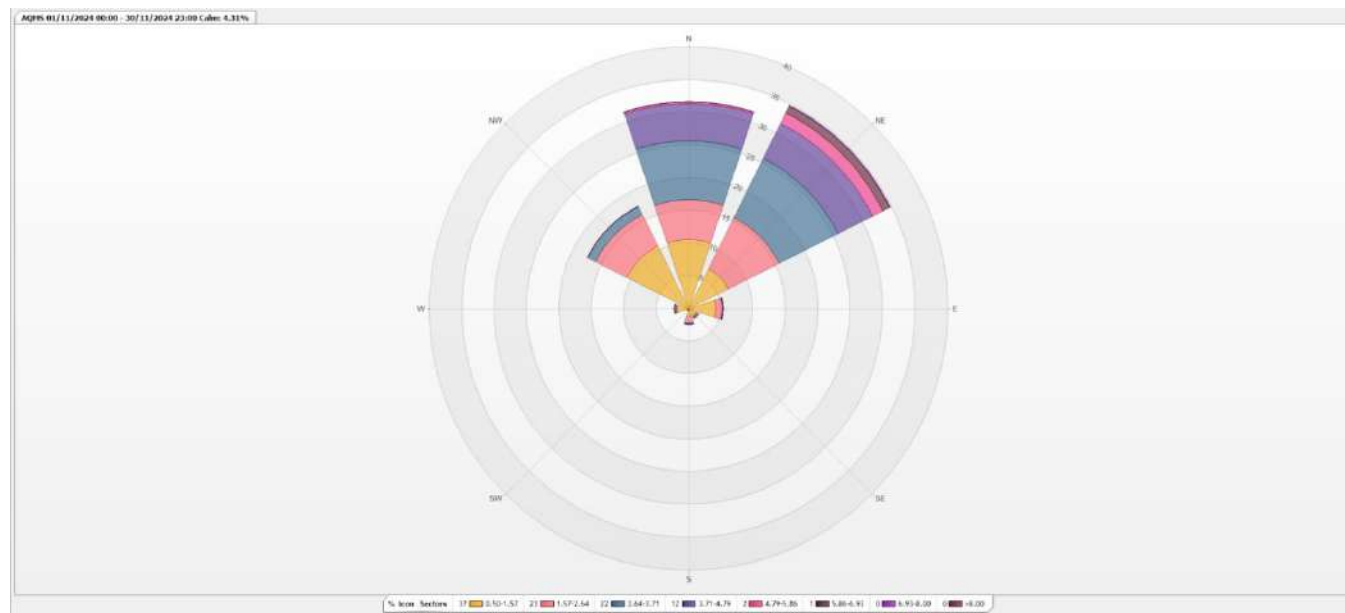
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

### สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 3. ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 – 30 พฤศจิกายน 2567

## 15. กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose

- เริ่มตั้งแต่ 1/11/2024 ถึง 30/11/2024



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

## รายงานฉบับที่ 4

ผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ณ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สัญญาเลขที่ TFDIE2-004/2567 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567



บริษัท จิรনী แอสโซซิเอตส์ จำกัด

63/14-15, 67/35-36 ถ.เพชรเกษม 7, 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ

โทร 02-868-0812-3 แฟกซ์ 02-868-0860

Website: [www.jiranatee.com](http://www.jiranatee.com)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

## คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามเงื่อนไขสัญญาการเช่าซื้ออุปกรณ์และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติพร้อมข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา เลขที่สัญญา TFDIE2-004-2567

พารามิเตอร์ในการตรวจวัดมีทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ดังนี้ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ความเร็วลม (WS) ทิศทางลม (WD)

การรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละพารามิเตอร์จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ ในส่วนที่ 1 จะเป็นการรายงานเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล โดยใน 1 เดือนจะคิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ หากมีข้อมูลสูญหายระหว่างการตรวจวัด เปอร์เซ็นต์ของข้อมูลก็จะลดลงตามสัดส่วน ในส่วนที่ 2 จะเป็นการรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานโดยแสดงผลในลักษณะของเส้นกราฟ ในส่วนของข้อมูลสภาพภูมิอากาศจะรายงานเป็นกราฟ wind rose 8 sectors 8 classes และในส่วนที่ 3 จะเป็นการรายงานผลความถูกต้องของการตรวจวัดของเครื่องวิเคราะห์

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หน้าปก	
คำนำ	2
สารบัญ	3
หัวข้อที่ 1 รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4
หัวข้อที่ 2 รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5
หัวข้อที่ 3 รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 4 รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี	6
หัวข้อที่ 5 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	7
หัวข้อที่ 6 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	8
หัวข้อที่ 7 ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	9
หัวข้อที่ 8 ผลการตรวจสอบอัตราการไหลอากาศของเครื่องวัดฝุ่นละออง	10
หัวข้อที่ 9 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง	11
หัวข้อที่ 10 ผลการเปรียบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด	12
หัวข้อที่ 11 ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล	13
หัวข้อที่ 12 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM <sub>10</sub>	14
หัวข้อที่ 13 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	15
หัวข้อที่ 14 กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO <sub>2</sub>	16
หัวข้อที่ 15 กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose	17

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

1. รูปภาพสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปภาพด้านหน้าของสถานี



รูปภาพด้านหลังของสถานี



รูปภาพด้านซ้ายของสถานี



รูปภาพด้านขวาของสถานี



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

2. รูปภาพบริเวณโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปภาพด้านหน้าของสถานี



รูปภาพด้านหลังของสถานี



รูปภาพด้านซ้ายของสถานี



รูปภาพด้านขวาของสถานี



### สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

### 3. รายการเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2

Analyzer Unit	Manufacturers	Model	Range	Status
TSP	HORIBA	APDA-371	0-1 MG/M3	Normal
PM <sub>10</sub>	HORIBA	APDA-371	0-1 MG/M3	Normal
NO <sub>x</sub>	HORIBA	APNA-370	0-0.5 PPM	Normal
SO <sub>2</sub>	HORIBA	APSA-370	0-0.5 PPM	Normal
ZAG	EnviroNics	7000	0-30 PSIG @ 20 l/m.	Normal
Dilutor	EnviroNics	6100	1:100	Normal
WS	LSI Lastem	DNA202	0-60 m/s	Normal
WD	LSI Lastem	DNA212	0-360 Degree	Normal

### 4. รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำสถานี

- ตำแหน่งที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรม TFD2



รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายในสถานี



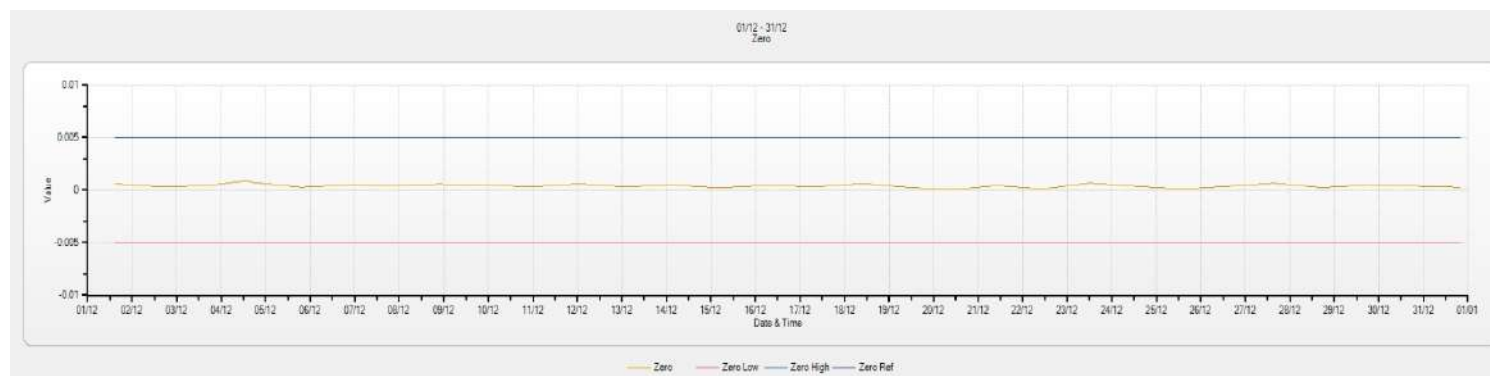
รูปภาพเครื่องมือตรวจวัดภายนอกสถานี

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

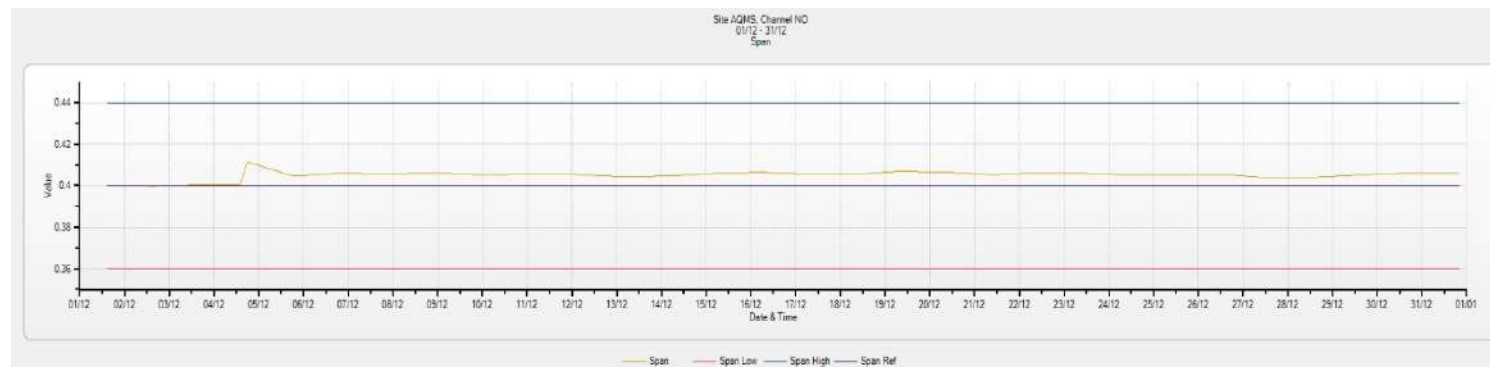
รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

## 5. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ NO



Zero Calibration (PPM) *Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



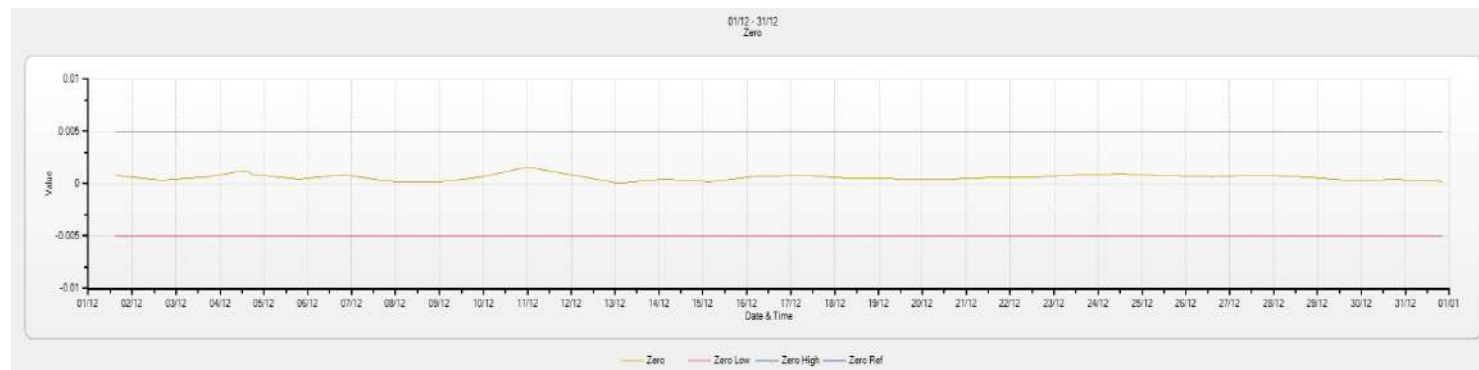
Span Calibration (PPM) *Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

6. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ  $\text{NO}_x$



Zero Calibration (PPM) *Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



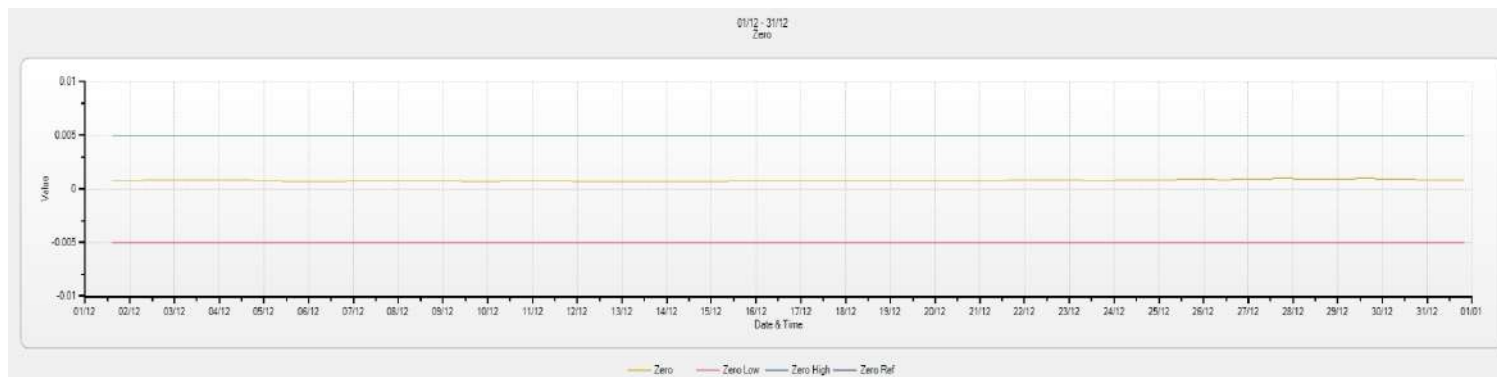
Span Calibration (PPM) *Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

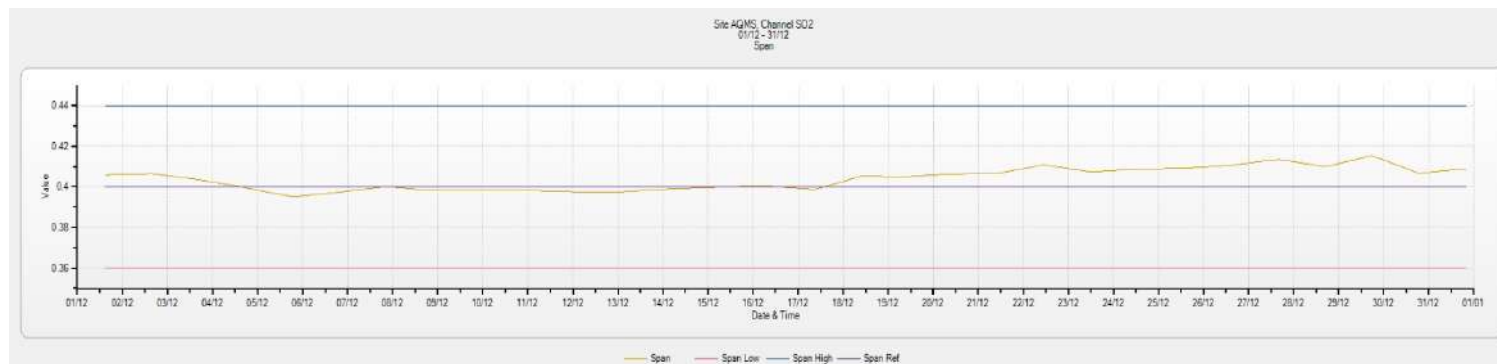
รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

7. ผลการสอบเทียบแบบอัตโนมัติของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- รูปภาพผลการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ SO<sub>2</sub>



Zero Calibration (PPM) *Note: Zero Calibration  $\pm 1$  % of full scale*



Span Calibration (PPM) *Note: Span Calibration  $\pm 10$  % of full scale*



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

8. ผลการตรวจสอบอัตราการไหลอากาศของเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Standard Reference Information		Analyzer Information	
Manufacturer	TISCH	Manufacturer	HORIBA
Model	TE-PRO-CAL	Model	APDA-371
S/N	-	TSP - S/N	-
Cer No.	-	PM <sub>10</sub> - S/N	-

Table Result (Before Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	16.89	l/m	1.31	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	16.38	l/m	-1.73	±5

Table Result (After Adjust)						
Analyzer	Flow [SETTING]	Unit	Std l/m [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5
PM <sub>10</sub>	16.67	l/m	No Adjust	l/m	-	±5

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

9. ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการวัดเครื่องวัดฝุ่นละออง

- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
- เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

Table Result (Before Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	842	ug/m <sup>3</sup>	-0.94	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	846	ug/m <sup>3</sup>	-0.47	±5

Table Result (After Adjust)

Analyzer	Span [SETTING]	Unit	Analyzer [READING]	Unit	Error [%]	Acceptable [%]
TSP	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5
PM <sub>10</sub>	850	ug/m <sup>3</sup>	No Adjust	ug/m <sup>3</sup>	-	±5

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

10. ผลการเปรียบเทียบเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบ 1 จุด

Standard Equipment						Componance Concentration		
Equipment	Manufacture	Model	S/N	Ref No.	Expiration	(NO <sub>x</sub> )	54.24	PPM
Zero Air	Environics	7000	10953	-	-	(SO <sub>2</sub> )	55.42	PPM
Calibrator	Environics	6103	10952	-	-			
Standard Gas								
Equipment	Manufacture	Type	S/N	Ref No.	Cer Date	Expiration		
STD Mix Gas	AIR LIQUIDE	EPA-Protocal	EB0162872	160-402649846-1	17-Feb-23	17-Feb-31		
Table Result								
Before	Equipment	Componance	Zero (PPM)		Span (PPM)		Zero Diff (PPM)	Span Diff (%)
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>		
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	0.0003	0.4000	0.3945	0.00	0.00
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	0.0008	0.4000	0.3936	0.00	0.00
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	0.0009	0.4000	0.4047	0.00	0.00
After	Equipment	Componance	Zero (PPM)		Span (PPM)		Zero Diff (PPM)	Span Diff (%)
			STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>	STD <sub>[SETTING]</sub>	UUC <sub>[READING]</sub>		
	APNA-370	Nitric Oxide (NO)	0.00	No Adjust	0.4000	0.4000	-	0.00
	APNA-370	Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.00	No Adjust	0.4000	0.3999	-	-0.03
	APSA-370	Sulfur (SO <sub>2</sub> )	0.00	No Adjust	0.4000	0.4004	-	0.10

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

## 11. ตารางเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล

- เริ่มตั้งแต่ 1/12/2024 ถึง 31/12/2024

No.	Parameter	Hours From Abnormal Data of Station									Contract 31 Days (1/12/24) - (31/12/24)	Summary Hours Data			
		Auto Calibration	ReCaibration	Data Showing Flag	Negative Value	Power Loss		Internet Loss		Maintenance		Total Hours	Subtract ReCal	Subtract Abnormal Data	% Data Completed
						PEA	Station	ISP	Station						
1	TSP	0	0	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	744	742	99	
2	PM <sub>10</sub>	0	0	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	744	742	99	
3	NO	30	1	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	714	713	711	99
4	NO <sub>2</sub>	0	0	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	744	744	742	99
5	NOx	30	1	2	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	714	713	711	99
6	SO <sub>2</sub>	30	1	1	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	714	713	712	99
7	WS	0	0	0	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	744	744	744	100
8	WD	0	0	0	0	0	0	0	0	<div><div></div></div> 4	744	744	744	744	100

### NOTE

NO.	Parameter	Details	Date	Begin	End	Approved Document

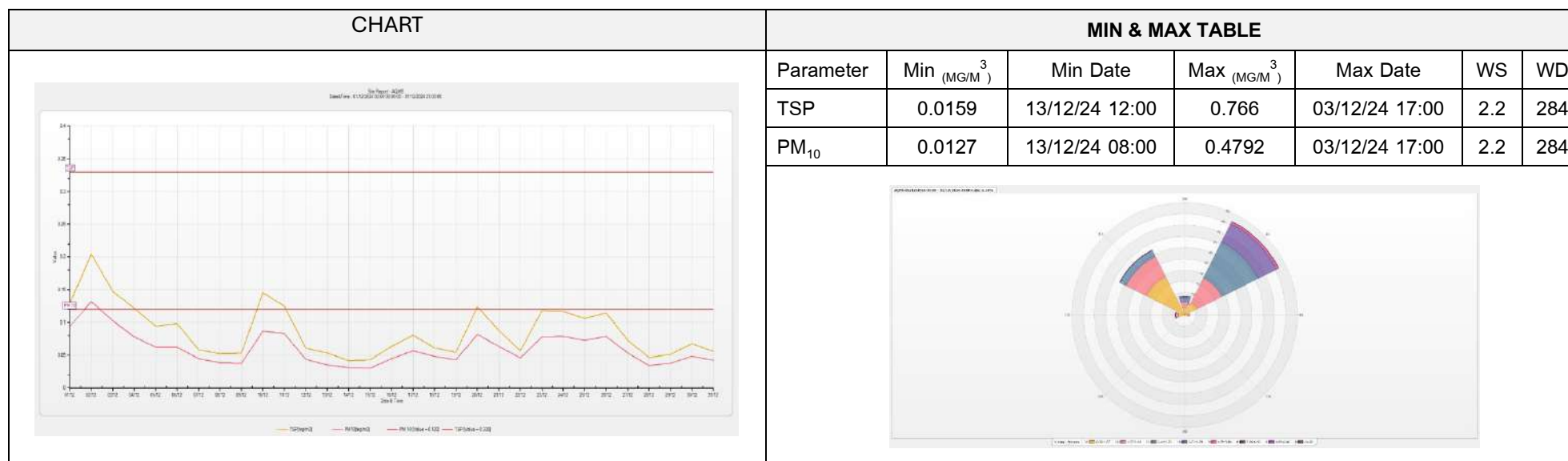


สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

12. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดฝุ่น TSP และ PM<sub>10</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/12/2024 ถึง 31/12/2024



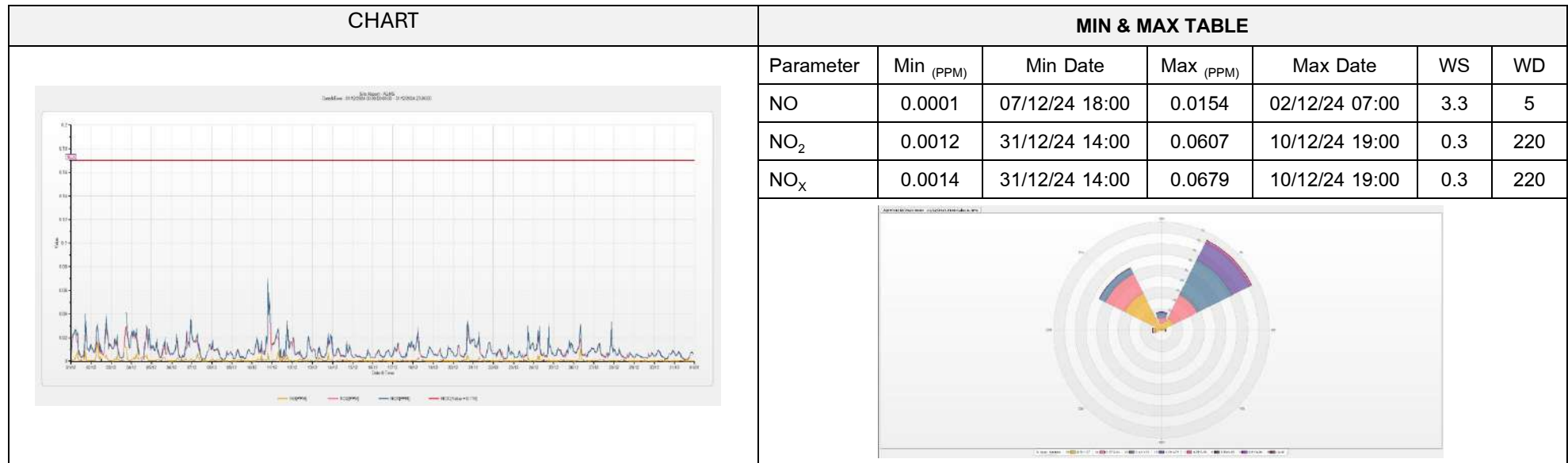
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

13. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/12/2024 ถึง 31/12/2024



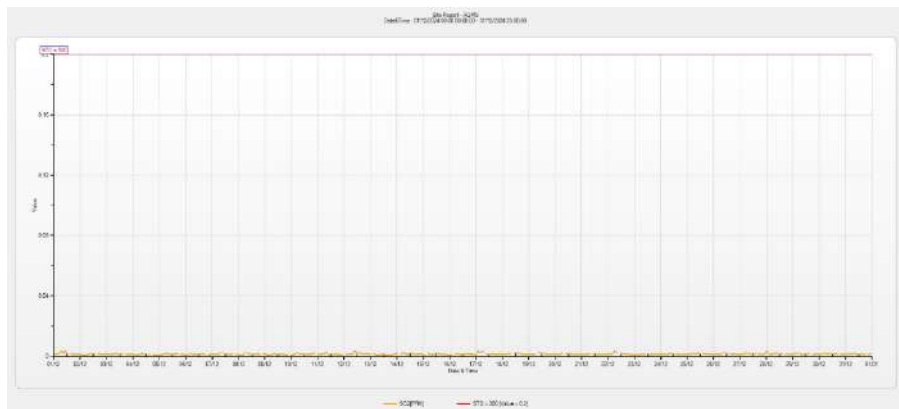
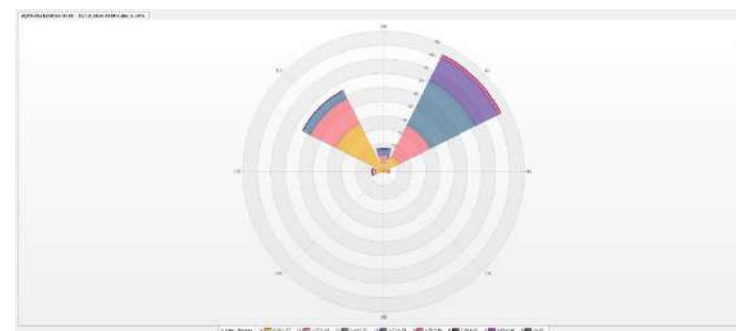
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

14. กราฟแสดงผลข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ SO<sub>2</sub>

- เริ่มตั้งแต่ 1/12/2024 ถึง 31/12/2024

CHART	MIN & MAX TABLE						
	Parameter	Min (PPM)	Min Date	Max (PPM)	Max Date	WS	WD
	SO <sub>2</sub>	0.0008	02/12/24 04:00	0.0039	01/12/24 10:00	3	52
							

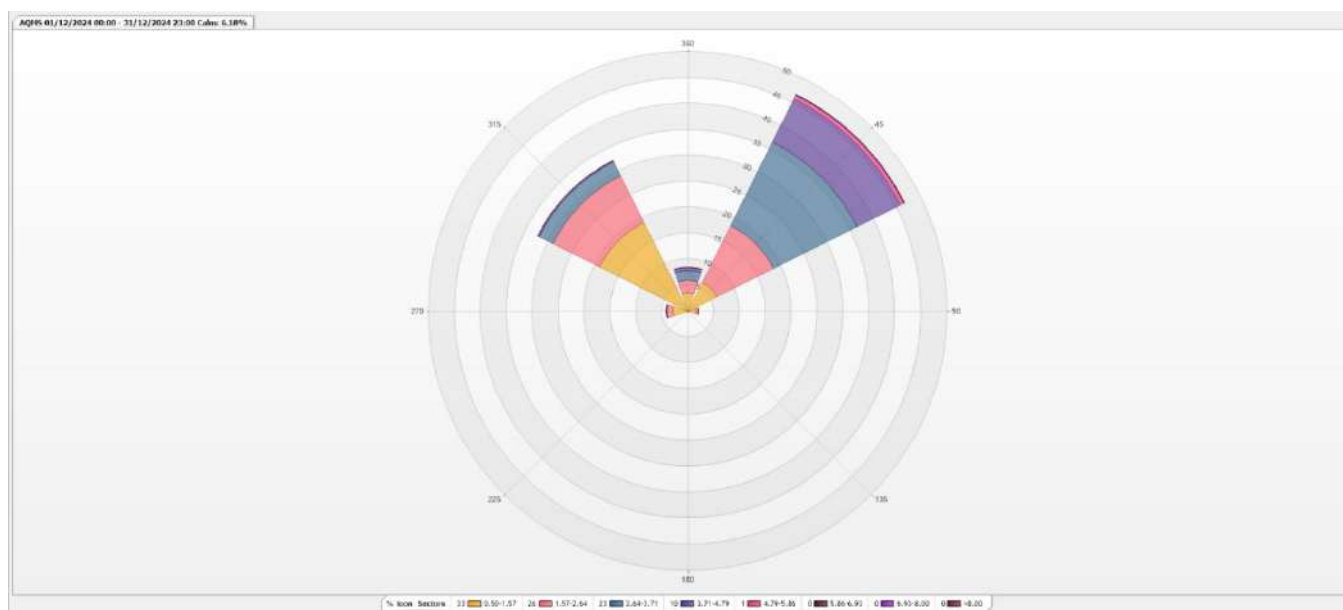
หมายเหตุ: ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมในตาราง MIN & MAX TABLE อ้างอิงตามวันที่ Max Date

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานฉบับที่ 4. ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567

## 15. กราฟแสดงผลข้อมูล Wind Rose

- เริ่มตั้งแต่ 1/12/2024 ถึง 31/12/2024



เอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม





บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
TY OPTICS (THAILAND) CO., LTD.

เลขที่ SA21-002

วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

เรื่อง นำส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย (สอ.1)

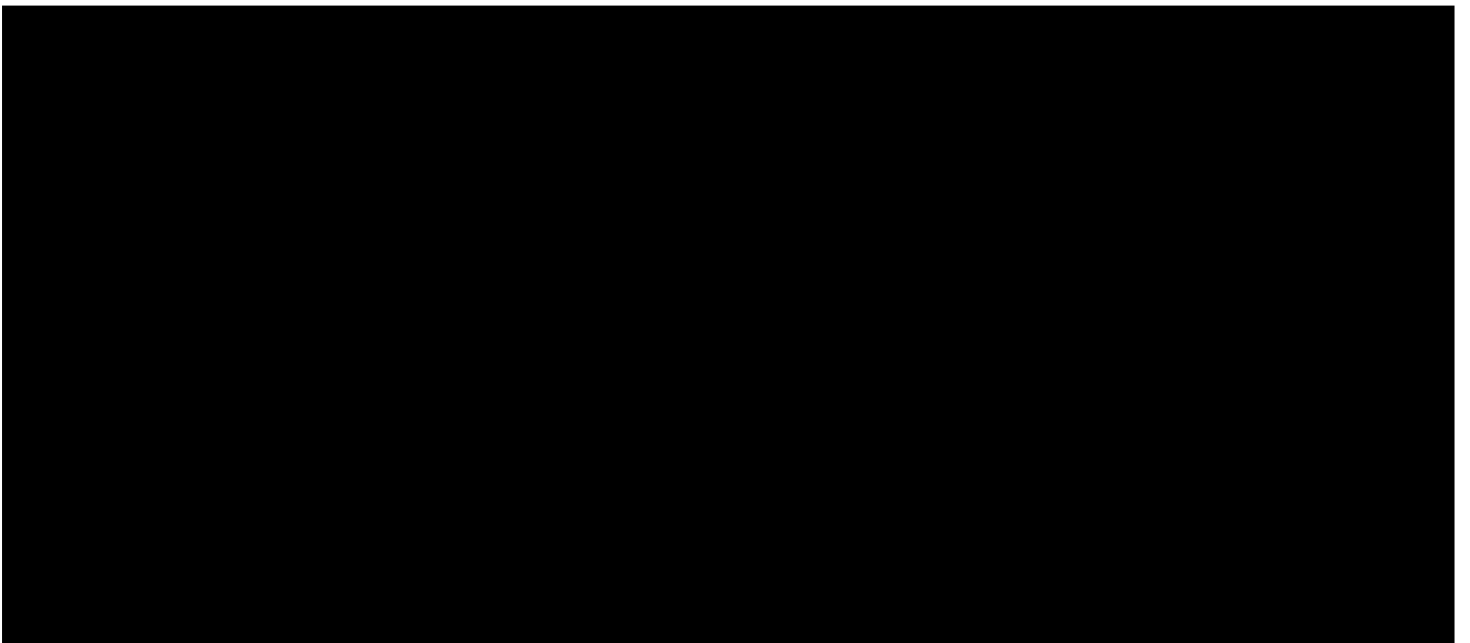
เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของ  
สารเคมีอันตราย (สอ.1) จำนวน 5 รายการ

ตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 2556 ให้นายจ้างแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีอันตรายที่ตนมีอยู่ใน ครอบครองต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในเดือนมกราคมของทุกปี

บริษัท ทีวาย ออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวแล้ว พร้อมทั้งได้ ทำการตรวจสอบ รายการสารเคมีที่บริษัทได้ครอบครองตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย 2556 และ จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียด ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วยดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา



## แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่...๒๕... เดือน...มกราคม... พ.ศ. ...๒๕๖๔...

## ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

## ๑.๑ ชื่อป๋งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า.....Methylene chloride..... ชื่อสารเคมี.....Dichloromethane..... ชื่ออื่น.....-.....

สูตรเคมี.....C-H<sub>2</sub>-Cl<sub>2</sub>.....

CAS No. ....75-09-2.....

## ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า..... W-TECH(THAILAND)CO., LTD.....

ที่อยู่.....127 ซอยเพชรเกษม 94 แขวง บางเหนือ เขต บางแค กรุงเทพฯ 10160.....

โทรศัพท์.....1-800-901-7247..... โทรสาร..... โทรศัพท์ฉุกเฉิน..... 1-800-424-9300.....

Email.....-.....

๑.๓ ชื่อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้.....ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง ปฏิบัติงานในพื้นที่ระบายอากาศ  
พอเพียง และมีท่อดูดควันพิษ.....

## ๑.๔ การใช้ประโยชน์.....ใช้สำหรับทำความสะอาดแม่พิมพ์.....

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง.....72 ..... ลิตร.....

## ๑.๕ อื่นๆ.....

## ๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

## ๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ.....ระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา .....

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ.....ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นพิษต่อปอด ระบบประสาท.....

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.....เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.....

ความเป็นอันตรายอื่น.....

## ๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์.....Health = 2, Fire = 1, Reactivity = 0.....

คำสัญญาณ.....สารเคมีระคายเคือง.....

ข้อความแสดงอันตราย.....อันตรายต่อสุขภาพ.....

ข้อความระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย.....อันตรายต่อดวงตา.....

## ๒.๓ อื่นๆ.....

## ๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD50
๑. Methylene Chloride	Dichloromethane	75-09-2	99 %	TWA = 50 ppm	1600 mg/kg

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับพบบาดแผล.....นำผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่อากาศถ่ายเทสะดวก / นำส่งแพทย์.....
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา.....ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก ๆ จนอาการระคายเคืองทุเลา.....
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน.....ห้ามทำให้อาเจียน รีบนำส่งแพทย์ทันที.....
- ๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม.....ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ โฟม  
ห้ามใช้น้ำกับเพลิง.....
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.....ระคายเคืองดวงตา เป็นอันตรายต่อปอด.....
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง.....สวมชุดดับเพลิงพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยหายใจ.....
- ๕.๔ อื่นๆ.....

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน.....สวมชุดป้องกัน  
สารเคมี สวมรองเท้าบูทป้องกันสารเคมี.....
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด.....ทำเชือกกันป้องกันการรั่วไหล เก็บเคมีที่  
ดูดซับจากสารดูดซับได้ในภาชนะ.....
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม.....ระวังสารเคมีรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำและพื้นดิน.....
- ๖.๔ อื่นๆ.....

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง.....หลีกเลี่ยงการสัมผัส ควันและผิวหนัง และการสูดดมสารระเหย.....
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย.....ควรเก็บในพื้นที่เย็น และการระบายอากาศเพียงพอ.....
- ๗.๓ อื่นๆ.....

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ๘.๑ ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)  
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....  
OSHA.....= 25 ppm (TWA), 125 ppm (STSL), 12.5 ppm (8 hr. TWA action level) .....  
NIOSH.....-.....  
ACGIH.....= 50 ppm (TWA).....  
อื่นๆ.....
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม .....ติดตั้งท่อดูดควันสารเคมี และสายดินที่อุปกรณ์หรือห้องเก็บ.....

### ๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ.....สวมหน้ากากกรองสารเคมี.....  
 ตา.....สวมแว่นตา.....  
 ศีรษะ..... สวมเสื้อ รองเท้า.....  
 ๘.๔ อื่นๆ.....

### ๘. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๘.๑ ลักษณะทั่วไป.....ของเหลวสีใส.....  
 ๘.๒ กลิ่น .....มีกลิ่นคล้ายสารคลอโรฟอร์ม.....  
 ๘.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) .....ไม่ได้ระบุ.....  
 ๘.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....- 97 °C.....  
 ๘.๕ จุดเดือด.....39.8 °C.....  
 ๘.๖ จุดวาบไฟ.....100 °C.....  
 ๘.๗ อัตราการระเหย.....27.5.....  
 ๘.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ.....ลุกติดไฟได้ดี.....  
 ๘.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด..... LEL : 12%.....UEL= 19%..  
 ๘.๑๐ ความดันไอ.....46.5 kPa.....  
 ๘.๑๑ ความหนาแน่นไอ.....2.93.....  
 ๘.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....  
 ๘.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ.....1.3266.....  
 ๘.๑๔ ความสามารถในการละลายได้.....ละลายในน้ำได้ดี ละลายในสารละลาย อะซิโตน เมทานอล.....  
 ๘.๑๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง..... 556 °C.....  
 ๘.๑๖ มวลโมเลกุล.....84.93 mole.....  
 ๘.๑๗ อื่นๆ.....

### ๙. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๙.๑ ความเสถียรทางเคมี.....สถานะปกติมีความเสถียร.....  
 ๙.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้.....ไม่ได้ระบุ.....  
 ๙.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....ไม่ได้ระบุ.....  
 ๙.๔ สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง.....ไม่ได้ระบุ.....  
 ๙.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....CO, CO<sub>2</sub>, halogenated compound.....  
 ๙.๖ อื่นๆ.....

### ๑๐. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

#### ๑๐.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) .....1600 mg/kg.....  
 โดยทางผิวหนัง (mg/kg) .....  
 โดยทางสูดหายใจ (mg/l) .....52000.....

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ.....เป็นอันตรายต่อปอด สมอง.....  
สัมผัสผิวหนัง.....ระคายเคืองต่อผิวหนัง และดวงตา.....  
๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม.....  
๑๑.๔ อื่นๆ.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์.....  
๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน .....เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม.....  
๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)..... ไม่มีข้อมูลระบุ.....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....1593.....  
๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง: .....  
๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....6.1.....  
๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....III.....  
๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....  
๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....  
๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....  
๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....  
๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....Health=2, Flammability=1, Reactivity =0.....  
๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

ลงชื่อ..... ๒๕๖๕

(... นายทาคาชิ ชูกิตะ...)

ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....

นายจ้าง/ผู้แทน

ที่อยู่ บริษัท ทีวาย อีอปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

1/59 ม.5 ต. ท่าสะพาน อ. บางปะกง จ. ฉะเชิงเทรา 24130

โทรศัพท์/โทรสาร.....038-989022 / 038-989023.....

E-mail: .....-



## แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

## ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

## ๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า MICRO CHECK CLEANER 141 ชื่อสารเคมี n-heptane, Propane ชื่ออื่น -

สูตรเคมี  $C_7H_{16}$ ,  $C_3H_8$ 

CAS No. 142-82-5, 74-98-6

## ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า Tokyo Machine &amp; Tool (Thailand) CO., LTD.

ที่อยู่ 333 อาคารเจ้าเป้งจ้วน 1 ซอยเฉยพ่วง วิชาวดี รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม 10900

โทรศัพท์ 02-272-3252 โทรสาร - โทรศัพท์ฉุกเฉิน -

Email sales@tokyo-mt.co.th

## ๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ ปฏิบัติงานในที่ที่อากาศถ่ายเท ห้ามใช้งานในพื้นที่ ที่มีแหล่งเชื้อเพลิง/ประกายไฟ

## ๑.๔ การใช้ประโยชน์ ทำความสะอาดแม่พิมพ์

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 24 กระป๋อง ( 1 กระป๋อง = 294 ml )

## ๑.๕ อื่นๆ

## ๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

## ๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ระคายเคืองทางเดินหายใจ ระคายเคืองผิวหนัง

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ กระตุ้นการหายใจให้เด่นเร็วขึ้น

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีข้อมูลระบุ

ความเป็นอันตรายอื่น -

## ๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์  

คำสัญญาณ ระคายเคืองทางเดินหายใจ ระคายเคืองผิวหนัง

ข้อความแสดงอันตราย สารไวไฟสูง

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย เก็บให้ห่างจากประกายไฟ

## ๒.๓ อื่นๆ

## ๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD50
๑.	n-heptane	142-82-5	70-80	40 PPM	-
๒.	Propane	74-98-6	20-30	-	-

๕. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๕.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ..... นำผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่อากาศถ่ายเทสะดวก / นำส่งแพทย์
- ๕.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา..... หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก ๆ จนอาการระคายเคืองทุเลา
- ๕.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน..... หากกลืนกินห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ หรือนมตามปริมาณมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์
- ๕.๔ อื่นๆ..... -

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม..... ใช้ สารดับเพลิงชนิด Dry Chemical, CO<sub>2</sub> และทราย
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี..... ก๊าซ CO<sub>2</sub>, CO
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง..... -
- ๕.๔ อื่นๆ..... -

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน..... สวมชุดป้องกันสารเคมี , รองเท้า
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด..... ใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสมไม่ทำปฏิกิริยาต่อตัวเคมีนี้ง่าย
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม..... -
- ๖.๔ อื่นๆ..... -

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง..... หลีกเลี่ยงการสัมผัสตา และผิวหนัง เคลื่อนย้ายในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย จัดเก็บในภาชนะมิดชิด ปิดฝาครอบทุกครั้ง หลีกเลี่ยงแหล่งความร้อน
- ๗.๓ อื่นๆ..... -

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)
- กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....
- OSHA..... -
- NIOSH..... -
- ACGIH..... = 400 PPM
- อื่นๆ..... -
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม..... ติดตั้งสายดินที่อุปกรณ์หรือห้องเก็บ
- ๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ระบบหายใจ..... หน้ากากกรอง Organic vapor
- ตา..... สวมแว่นตา
- ผิวหนัง..... สวมถุงมือ oil resistant
- ๘.๔ อื่นๆ..... -

๘. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๘.๑ ลักษณะทั่วไป ของเหลว.....
- ๘.๒ กลิ่น ..... เฉพาะตัว
- ๘.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) ..... N/A
- ๘.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง..... N/A
- ๘.๕ จุดเดือด..... 98 °C
- ๘.๖ จุดวาบไฟ..... -1.0-4 °C
- ๘.๗ อัตราการระเหย..... N/A
- ๘.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ..... N/A
- ๘.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด ค่าต่ำสุด (LEL)% : 1.1 vol% ค่าสูงสุด (UEL)% : 9.5 vol%
- ๘.๑๑ ความดันไอ..... N/A
- ๘.๑๒ ความหนาแน่นไอ..... N/A
- ๘.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์..... N/A
- ๘.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ..... 0.68
- ๘.๑๕ ความสามารถในการละลายได้..... ละลายได้ในน้ำ
- ๘.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง..... 223 °C
- ๘.๑๗ มวลโมเลกุล..... N/A
- ๘.๑๘ อื่นๆ..... -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี..... ภายใต้สภาวะปกติมีความคงตัว
- ๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้..... สารออกซิไดซ์รุนแรง
- ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง..... -
- ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง..... -
- ๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว..... ไอระเหยของสารเคมีนี้อาจทำให้เกิดการระเบิด
- ๑๐.๖ อื่นๆ..... -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

- ๑๑.๑ LD50/ LC50
- โดยทางปาก (mg/kg) ..... 17000-20000 PPM
- โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ..... -
- โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ..... -
- ๑๑.๒ ความเป็นพิษ
- การสูดหายใจ..... เวียนศีรษะ กระตุ้นการหายใจให้เด่นเร็วขึ้น
- สัมผัสถูกผิวหนัง..... ทำให้ผิวหนังแห้ง แดก

- ๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม..... -  
๑๑.๔ อื่นๆ..... -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

- ๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์..... ไม่มีข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่เกี่ยวกับระบบนิเวศน์  
๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ไม่ก่อให้เกิดการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์นี้  
๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ..... -

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)..... ห้ามนำไปเผาไฟหรือเจาะทำลายเพราะสารเคมีที่ตกค้างในบรรจุ อาจระเบิดได้ หากได้รับอุณหภูมิสูงๆ ภัย

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

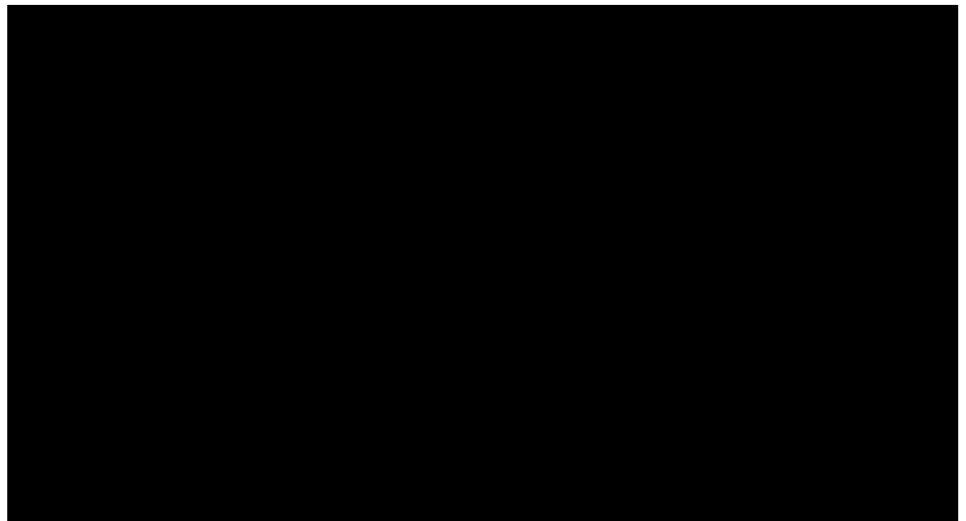
- ๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) 1950 (AEROSOL)  
๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง: ..... -  
๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) ..... -  
๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) ..... -  
๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่..... -  
๑๔.๖ อื่นๆ..... -

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

- ๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน..... ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย  
๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม..... -  
๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข..... -  
๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม..... -  
๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม..... -  
๑๕.๖ อื่นๆ..... -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

- ๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA..... -  
๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย..... -  
๑๖.๓ อื่นๆ..... -



## แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

## ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

## ๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า TOA Sorav arvic lioid ชื่อสารเคมี n-heptane, Propane ชื่ออื่น -

สูตรเคมี  $C_4H_8O_2$ ,  $C_3H_6O$ ,  $C_6H_{14}O_2$ ,  $C_3H_8$ ,  $C_4H_{10}$ 

CAS No. 141-78-6, 67-64-1, 111-76-2, 74-98-6, 106-97-8

## ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 104 หมู่ 1 ซ. สุขุมิตร ถ. ทางรถไฟสายเก่า ต. สำโรงใต้ อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 0-2380-6544-6 โทรสาร 0-2384-0763 โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-335-5555 ต่อ 1260

Email -

## ๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ จัดเตรียมระบบระบายอากาศที่เหมาะสม เช่น การระบายอากาศเฉพาะที่

## ๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้สำหรับฉีดพ่นบนพื้นผิวอุปกรณ์

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 4 กระป๋อง (1 กระป๋อง = 400 cc.)

## ๑.๕ อื่นๆ -

## ๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

## ๒.๑ การจำแนกประเภท


ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ระเบิดเมื่อโดนประกายไฟ

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความไวต่อการรับสาร

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีข้อมูลระบุ

ความเป็นอันตรายอื่น -

## ๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ 

คำสัญญาณ ระเบิดเมื่อโดนประกายไฟ

ข้อความแสดงอันตราย สารไวไฟ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย -

## ๒.๓ อื่นๆ -

## ๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD50
1	เรซิน	N/A	12	-	-
2	เอทิล อะซิเตท	141-78-6	14.6	-	-
3	บิวทิล อะซิเตท	123-86-4	9.3	-	-
4	อะซิโตน	67-64-1	23.8	-	-
5	บิวทิล เซลโซล	111-76-2	6	20 PPM	470 mg/kg



องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
			(% by weight)	TLV	LD50
6	ทูไดอิน	108-88-3	2	-	-
7	สารปรุ้งแต่ง	N/A	0.2	-	-
8	ผงสี	N/A	7.1	-	-
9	โฟเพน	74-98-6	15	-	-
10	บิวเทน	106-97-8	10	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ..... นำผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่อากาศถ่ายเทสะดวก / นำส่งแพทย์
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา..... ทำความสะอาดบริเวณที่สัมผัสด้วยสบู่และล้างน้ำสะอาดหลายๆรอบ
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน..... หากกลืนกินห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำล้างปากตามปริมาณมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์
- ๔.๔ อื่นๆ..... -

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม..... ใช้ สารดับเพลิงชนิด Dry Chemical, CO<sub>2</sub> ห้ามใช้น้ำดับเพลิง
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี..... ก่อก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ออกไซด์
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง..... - ของไนโตรเจน
- ๕.๔ อื่นๆ..... -

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน..... สวมชุดป้องกันสารเคมี , รองเท้า
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด..... ใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสมไม่ทำปฏิกิริยาต่อตัวเคมีนี้ง่าย
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม..... -
- ๖.๔ อื่นๆ..... -

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง..... ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสตา และผิวหนัง เคลื่อนย้ายในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย..... จัดเก็บในภาชนะมิดชิด ปิดฝาครอบทุกครั้ง หลีกเลี่ยงแหล่งความร้อน
- ๗.๓ อื่นๆ..... -

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)
- กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....
- OSHA..... -
- NIOSH..... -
- ACGIH..... = 20 PPM
- อื่นๆ..... -
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม..... จัดระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือระบายอากาศรวม
- ๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ระบบหายใจ..... ใช้ตัวกรองถ่านกัมมันต์
- ตา..... สวมแว่นตา
- ผิวหนัง..... สวมใส่เสื้อผ้าป้องกัน ไฟฟ้าสถิตย์
- ๘.๔ อื่นๆ..... -

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๙.๑ ลักษณะทั่วไป ..... แก๊สไวไฟ
- ๙.๒ กลิ่น ..... ไม่รุนแรง
- ๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ..... N/A
- ๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง ..... N/A
- ๙.๕ จุดเดือด ..... N/A
- ๙.๖ จุดวาบไฟ ..... -10 °C
- ๙.๗ อัตราการระเหย ..... N/A
- ๙.๘ ความสามารถในการถูกติดไฟ ..... N/A
- ๙.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด ..... N/A
- ๙.๑๐ ความดันไอ ..... N/A
- ๙.๑๑ ความหนาแน่นไอ ..... N/A
- ๙.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ..... N/A
- ๙.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ ..... N/A
- ๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ ..... ไม่ละลายน้ำ
- ๙.๑๕ อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง ..... N/A
- ๙.๑๖ มวล โมเลกุล ..... N/A
- ๙.๑๗ อื่นๆ ..... -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี ..... -
- ๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ ..... สารออกซิไดซ์รุนแรง
- ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง ..... -
- ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ..... -
- ๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว ..... -
- ๑๐.๖ อื่นๆ ..... -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

- ๑๑.๑ LD50/ LC50
- โดยทางปาก (mg/kg) ..... > 100 ml./ L
- โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ..... -
- โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ..... -
- ๑๑.๒ ความเป็นพิษ
- การสูดหายใจ ..... -
- สัมผัสถูกผิวหนัง ..... -

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม..... -

๑๑.๔ อื่นๆ..... -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์..... ไม่มีข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่เกี่ยวกับระบบนิเวศน์

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ไม่ก่อให้เกิดการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์นี้

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ..... -

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)..... ควรหลีกเลี่ยงการสร้างขยะหากเป็นไปได้

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) 1950 (AEROSOL)

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง:..... -

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)..... -

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)..... -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่..... -

๑๔.๖ อื่นๆ..... -

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน..... ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องบัญญัติรายชื่อสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม..... -

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข..... -

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม..... -

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม..... -

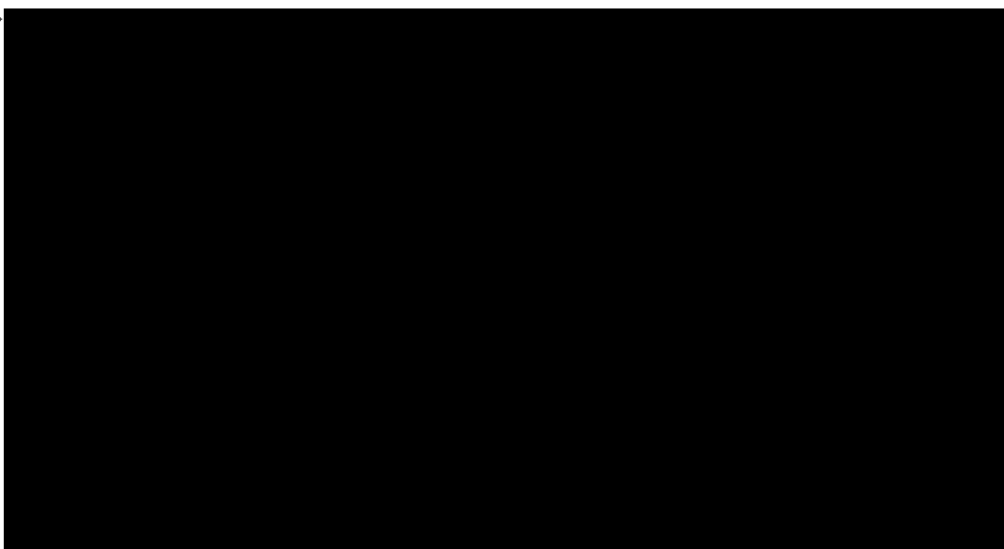
๑๕.๖ อื่นๆ..... -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA..... -

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย..... -

๑๖.๓ อื่นๆ..... -



## แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่...๒๕... เดือน.....มกราคม..... พ.ศ. ...๒๕๖๔.....

## ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

## ๑.๑ ชื่อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า... KC-12..... ชื่อสารเคมี... Phosphoric acid.... ชื่ออื่น.....

สูตรเคมี.....  $H_3PO_4$ .....

CAS No. .... 7664-38-2.....

## ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า..... Nippon Mecha-Chemical Co., Ltd.....

ที่อยู่..... 3-2-23, Honohara, Toyokawa-Shi, Aichi-Pref., 442-0061, Japan.....

โทรศัพท์..... (81)-533-84-3245... โทรสาร... (81)-533-84-3429... โทรศัพท์ฉุกเฉิน..... (81)-533-84-3245....

Email.....

## ๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้..... หลีกเลี่ยงแหล่งความร้อนและเปลวไฟ มีระบบระบายอากาศที่ดีและป้องกันการระเหย

## ๑.๔ การใช้ประโยชน์..... ใช้ทำความสะอาดแม่พิมพ์.....

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง..... 10... ลิตร.....

## ๑.๕ อื่นๆ.....

## ๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

## ๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ..... ของเหลวสารกัดกร่อน.....

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ..... กัดกร่อนผิวหนังและดวงตา ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.....

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม..... มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.....

ความเป็นอันตรายอื่น.....

## ๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์..... .....

คำสัญญาณ..... อันตราย.....

ข้อความแสดงอันตราย..... สารกัดกร่อนผิวหนังและดวงตา ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.....

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย..... สารนี้มีฤทธิ์เป็นกรด หลีกเลี่ยงการเติมหรือผสมสารที่ทำปฏิกิริยากับกรดเพื่อขอยสลายหรือผลิตแก๊ส (ยกเว้นสารลดแรงตึงผิวที่เป็นค่าเฉพาะสำหรับการกำจัด) ห้ามใส่ในภาชนะที่เป็นโลหะ แนะนำให้ใส่ในภาชนะที่เป็นพลาสติก สวมแว่นตา ถุงมือที่เหมาะสม.....

## ๒.๓ อื่นๆ.....

## ๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD50
๑. Phosphoric acid	KC-12	7664-38-2	24 %	TWA 1mg/m <sup>3</sup>	1530 mg/kg (rat/ingestion)



๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ.....นำไปยังบริเวณอากาศบริสุทธิ์ ให้นำไปพบแพทย์.....
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา.....ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก ให้นำไปพบแพทย์.....
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน.....ห้ามกระตุ้นให้อาเจียน ห้ามนำสิ่งของเข้าปาก ให้นำส่งแพทย์.....
- ๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม.....ผงเคมีแห้ง, โฟม, ทนแอลกอฮอล์.....
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.....สารพิษจากการเผาไหม้ ไอระเหยหนักรกว่าอากาศ  
อาจจุดติดไฟในระยะทางไกล.....
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง.....หน้ากากช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว.....
- ๕.๔ อื่นๆ.....

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน.....สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่  
เหมาะสม.....
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด.....ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีหรือทราย เก็บใส่ภาชนะบรรจุภา  
กของเสียสารเคมี.....
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม.....ป้องกันไม่ให้แพร่หรือเข้าไปในท่อระบายน้ำ หลุมบ่อ หรือโดยใช้เครื่องกัน.....
- ๖.๔ อื่นๆ.....

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง.....หลีกเลี่ยงจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ โพลีเอทิลีน และ  
โพลีไวนิลคลอไรด์, สารออกซิไดซ์ซึ่งสัมผัส.....
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย.....เก็บในสถานที่อากาศถ่ายเทดี ห่างจากแสงแดด แหล่งความร้อน ไม่ควรเก็บที่  
อุณหภูมิเกิน 30 องศาเซลเซียส อุปกรณ์สูบล้างต้องต่อสายดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต.....
- ๗.๓ อื่นๆ.....การกักกร่อนยางธรรมชาติ, ยางบิวทิล, ยางไนตรหรือนีโอพรีน, พลาสติก ภาชนะที่เหมาะสม คือ โลหะหล่อ  
หรือ สแตนเลสตีเกล.....

๘. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)  
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....  
OSHA.....ไม่มีข้อมูลระบุ.....  
NIOSH.....ไม่มีข้อมูลระบุ.....  
ACGIH.....TAW 5๑0 ppm, STEL 750 ppm .....  
อื่นๆ.....ACGIH BEL 50 mg/l.....
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม .....ติดตั้งระบบระบายอากาศและต่อสายดิน.....

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ.....สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี.....

ตา.....สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี.....

ผิวหนัง.....สวมถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้า ผ่ากันเปื้อน.....

๘.๔ อื่นๆ.....

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป.....ของเหลวใส ไม่มีสี.....

๙.๒ กลิ่น .....กลิ่นเฉพาะ.....

๙.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) .....ไม่ระบุ.....

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....ต่ำกว่า -94 องศาเซลเซียส.....

๙.๕ จุดเดือด.....56.1 องศาเซลเซียส.....

๙.๖ จุดวาบไฟ.....- 18 องศาเซลเซียส.....

๙.๗ อัตราการระเหย.....5.6.....

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ.....540.....องศาเซลเซียส.....

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....2.1-13.0 % (V).....

๙.๑๑ ความดันไอ.....24.7 kPa ที่ 20 องศาเซลเซียส.....

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ.....2 ที่ 20 องศาเซลเซียส.....

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....791 kg/m<sup>3</sup>.....

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ.....0.790-0.792 ที่ 20 องศาเซลเซียส.....

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้.....ละลายน้ำได้.....

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....540 องศาเซลเซียส.....

๙.๑๗ มวลโมเลกุล.....58.1 g/mol.....

๙.๑๘ อื่นๆ.....

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี.... เสถียรในภาวะปกติ.....

๑๐.๒ สิ่งที่ไม่เข้ากันไม่ได้..... สารออกซิไดซ์ซึ่งแก่ สารเปอร์ออกไซด์ กรดแก่ สารเอมีน.....

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....สารออกซิแดนท์, คลอโรฟอร์ม.....

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง.....แสงแดด แหล่งความร้อนและประกายไฟ.....

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....ไอพิษจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์.....

๑๐.๖ อื่นๆ.....

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) .....5000 mg/kg.....  
โดยทางผิวหนัง (mg/kg) .....ไม่มีข้อมูลระบุ.....  
โดยทางสูดหายใจ (mg/l) .....ไม่มีข้อมูลระบุ.....

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ.....ระคายเคืองทางเดินหายใจ เวียนศีรษะ มีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง.....  
สัมผัสถูกผิวหนัง.....ผิวหนังหากสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดโรคผิวหนังได้.....

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม.....ไม่มีข้อมูลระบุว่าก่อมะเร็ง.....

๑๑.๔ อื่นๆ.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์.....มีความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม.....

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน .....ย่อยสลายตัวได้ง่าย.....

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ และพืชน้ำ.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....1090.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง: .....Acetone, Diethyl ketone.....

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....3.....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....3.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....

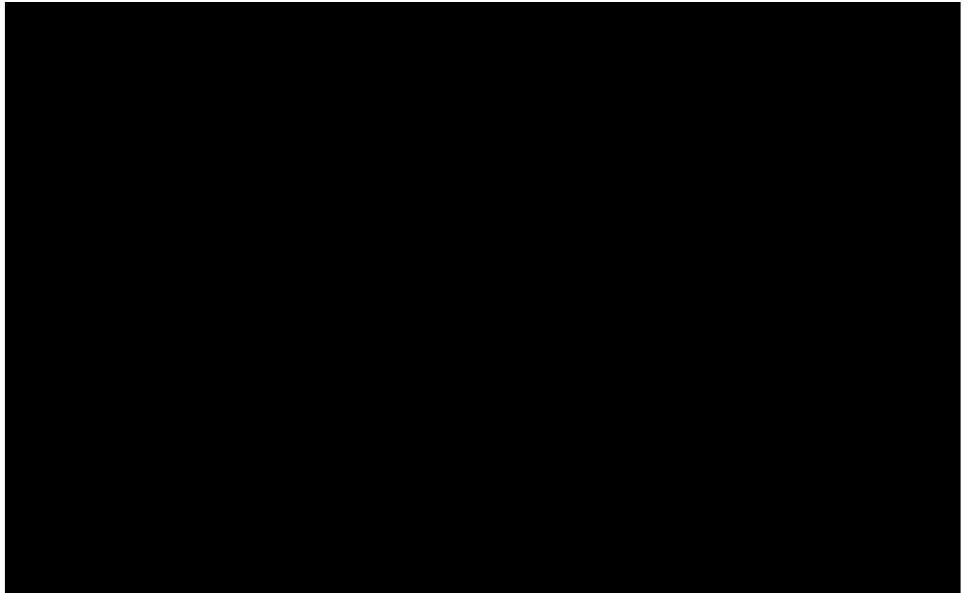
๑๕.๖ อื่นๆ.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....ความไวไฟ = 3, สุขภาพ = 1, ปฏิกริยาเคมี = 0.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....



## แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่...๒๕... เดือน...มกราคม... พ.ศ. ...๒๕๖๔...

## ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

## ๑.๑ ชื่อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า...Aerosol brake system cleaner KC-3310... ชื่อสารเคมี...propan-2-one... ชื่ออื่น...Dimethyl Ketone...

สูตรเคมี... $C_2H_5OH$ .....

CAS No. ....100-37-8.....

## ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/.....AIR WATER SOL (SHANGHAI) TRADING ) CO., LTD.....

ที่อยู่.....903.....He chuang bulding No. 450 Coa Yang Road Shanghai China.....

โทรศัพท์.....86-021-62242906..... โทรสาร..... โทรศัพท์ฉุกเฉิน.....

Email.....

## ๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้.....หลีกเลี่ยงแหล่งความร้อนและเปลวไฟ มีระบบระบายอากาศที่ดีและป้องกันการระเบิด.....

## ๑.๔ การใช้ประโยชน์.....ใช้ทำความสะอาดแม่พิมพ์.....

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง.....10... ลิตร.....

## ๑.๕ อื่นๆ.....

## ๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

## ๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ.....ของเหลวไวไฟ.....

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ.....การสัมผัสต่อเนื่องในระยะยาวส่งผลกระทบต่อระบบประสาท.....

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.....เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต.....

ความเป็นอันตรายอื่น.....

## ๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์.....Health = 1, Fire =3 .....

คำสัญญาณ.....สารไวไฟ.....

ข้อความแสดงอันตราย.....สารไวไฟ.....

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย.....หลีกเลี่ยงแหล่งความร้อน.....

## ๒.๓ อื่นๆ.....

## ๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD50
๑. Isohexane		107-83-5	60%	TAW 500 ppm	
๒. Anhydrous ethyl alcohol		100-37-8	9%		
๓. Cyclohexene		110-82-7	7.06%		
๔. Propane		106-97-8	23%		
๕. Carbon dioxide		124-38-9	0.94%		



๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ.....นำไปยังบริเวณอากาศบริสุทธิ์ ให้นำไปพบแพทย์.....
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา.....ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก ให้นำไปพบแพทย์.....
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน.....ห้ามกระตุ้นให้อาเจียน ห้ามนำสิ่งของเข้าปาก ให้นำส่งแพทย์.....
- ๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม.....ผงเคมีแห้ง, โฟม, ทุนแอลกอฮอล์.....
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.....สารพิษจากการเผาไหม้ ไอระเหยหนักรกว่าอากาศ อาจลุกติดไฟในระยะทางไกล.....
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง.....หน้ากากช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว.....
- ๕.๔ อื่นๆ.....

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน.....สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม.....
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด.....ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีหรือทราย เก็บใส่ภาชนะบรรจุกากของเสียสารเคมี.....
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม.....ป้องกันไม่ให้แพร่หรือเข้าไปในท่อระบายน้ำ หลุมบ่อ หรือโดยใช้เครื่องกัน.....
- ๖.๔ อื่นๆ.....

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง.....หลีกเลี่ยงจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ โพลีเอทิลีน และโพลีไวนิลคลอไรด์, สารออกซิไดซ์แข็งเข้มข้น.....
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย.....เก็บในสถานที่อากาศถ่ายเทดี ห่างจากแสงแดด แหล่งความร้อน ไม่ควรเก็บที่อุณหภูมิเกิน 30 องศาเซลเซียส อุปกรณ์ถ่ายต้องต่อสายดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต.....
- ๗.๓ อื่นๆ.....การกักครอบงำธรรมชาติ, ยางบิวทิล, ยางไนตรโอพรีน, โฟลอสติก ภาชนะที่เหมาะสม คือ โลหะหล่อหรือ สแตนเลสตีล.....

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

- กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....
- OSHA.....ไม่มีข้อมูลระบุ.....
- NIOSH.....ไม่มีข้อมูลระบุ.....
- ACGIH.....TAW 5๑0 ppm, STEL 750 ppm .....
- อื่นๆ.....ACGIH BEL 50 mg/l.....

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม .....ติดตั้งระบบระบายอากาศและต่อสายดิน.....

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ.....สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี.....  
 ตา.....สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี.....  
 ศีรษะ.....สวมถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้า ผ่ากันเปื้อน.....  
 ๘.๔ อื่นๆ.....

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป.....ของเหลวใส ไม่มีสี.....  
 ๙.๒ กลิ่น .....กลิ่นเฉพาะ.....  
 ๙.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) .....ไม่ระบุ.....  
 ๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....ต่ำกว่า -94 องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๕ จุดเดือด.....56.1 องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๖ จุดวาบไฟ.....- 18 องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๗ อัตราการระเหย.....5.6.....  
 ๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ.....540.....องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....2.1-13.0 % (V).....  
 ๙.๑๑ ความดันไอ.....24.7 kPa ที่ 20 องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ.....2 ที่ 20 องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....791 kg/m<sup>3</sup>.....  
 ๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ.....0.790-0.792 ที่ 20 องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้.....ละลายน้ำได้.....  
 ๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....540 องศาเซลเซียส.....  
 ๙.๑๗ มวลโมเลกุล.....58.1 g/mol.....  
 ๙.๑๘ อื่นๆ.....

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี.... เสถียรในภาวะปกติ.....  
 ๑๐.๒ สิ่งที่ไม่เข้ากันไม่ได้..... สารออกซิไดซ์แรง แก่ สารเปอร์ออกไซด์ กรดแก่ สารเอมีน.....  
 ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....สารออกซิไดซ์, คลอโรฟอร์ม.....  
 ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง.....แสงแดด แหล่งความร้อนและประกายไฟ.....  
 ๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....ไอพิษจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์.....  
 ๑๐.๖ อื่นๆ.....

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) .....5000 mg/kg.....

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) .....ไม่มีข้อมูลระบุ.....

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) .....ไม่มีข้อมูลระบุ.....

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ.....ระคายเคืองทางเดินหายใจ เวียนศีรษะ มีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง.....

สัมผัสถูกผิวหนัง.....ผิวหนังหากสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิด โรคผิวหนังได้.....

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม.....ไม่มีข้อมูลระบุว่าก่อมะเร็ง.....

๑๑.๔ อื่นๆ.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์.....มีความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม.....

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน .....ย่อยสลายตัวได้ง่าย.....

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ และพืชน้ำ.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) ....1090.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง: .....Acetone, Diethyl ketone.....

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....3.....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....3.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....

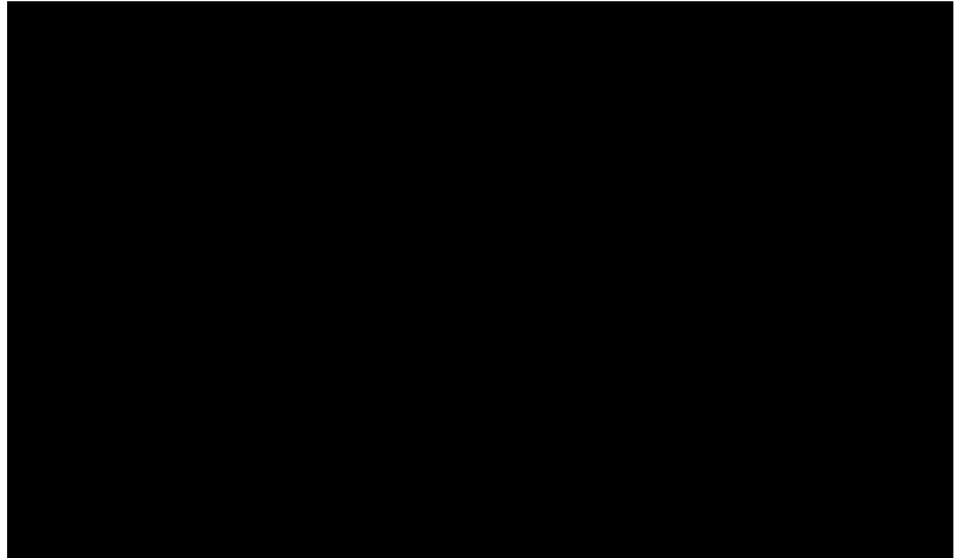
๑๕.๖ อื่นๆ.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....ความไวไฟ = 3, สุขภาพ = 1, ปฏิริยาเคมี = 0.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน  
นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1370

Customer : บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67070696

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0025	≤ 0.25	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	31.8	≤ 500	≤500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	175	≤ 750	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

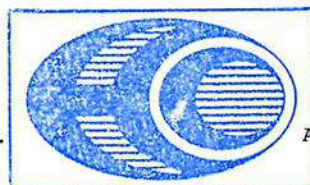
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1370

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67070696

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color(Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	55	-	≤600
Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	56	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate,Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ค-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1370

Customer : บริษัท เอสซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67070696

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.6	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

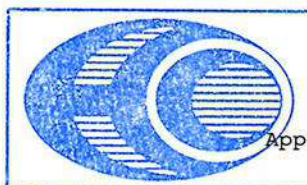
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ท-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1370

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67070696

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	349	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

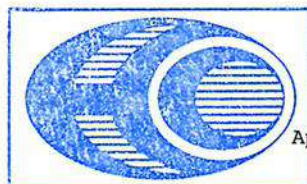
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ท-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1369

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

Sample No : W 67070695

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0029	≤ 0.25	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	25.9	≤ 500	≤500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	216	≤ 750	≤750

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

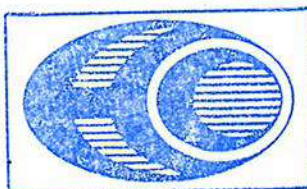
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1369

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67070695

Sample Name : Grand Global Gloves Co., Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	-	≤ 600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	-	≤ 600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤ 0.2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

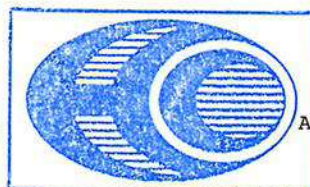
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1369

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67070695

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

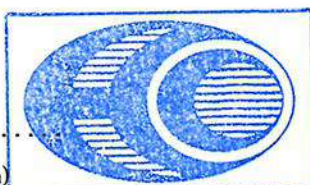
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6707215

Report No : 6707-1369

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67070695

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 22/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	37	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	792	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.41	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

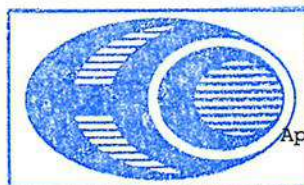
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

22/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ค-0005)

22/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6708147

Report No : 6708-0846

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67080486

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤ 0.25	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.0	≤ 500	≤500
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	98	≤ 750	≤750

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

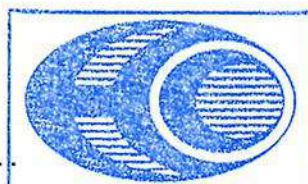
Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
16/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
16/08/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6708147

Report No : 6708-0846

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67080486

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	55	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	73	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

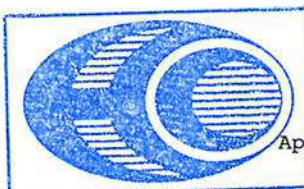
4. Sampling By Mr. Supharerk Phaitlang (จ-003-ก-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

16/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

16/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6708147

Report No : 6708-0846

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67080486

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

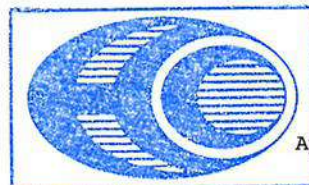
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (7-003-ก-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(7-003-ก-0007)  
16/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(7-003-ก-0005)  
16/08/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6708147

Report No : 6708-0846

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67080486

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	330	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

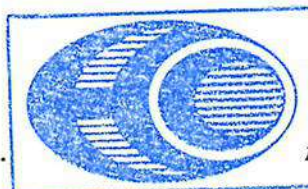
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (T-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(T-003-ก-0007)

16/08/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-ก-0005)

16/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6708343

Report No : 6708-1484

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67081045

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 13/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2024

Tested Date : 14/08/2024 - 21/08/2024

Reported Date : 24/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	52.4	≤ 500	≤ 500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	317	≤ 750	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : white, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

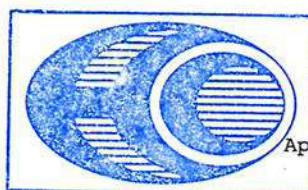
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-0007)  
24/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-0005)  
24/08/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6708343

Report No : 6708-1484

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

Sample No : W 67081045

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 13/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2024

Tested Date : 14/08/2024 - 21/08/2024

Reported Date : 24/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	37	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	32	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Appearance : 1. Sample : white, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

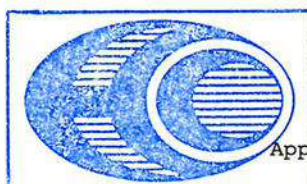
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(1-003-ค-0007)  
24/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(1-003-ค-0005)  
24/08/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6708343

Report No : 6708-1484

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี 5 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

Sample No : W 67081045

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 13/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2024

Tested Date : 14/08/2024 - 21/08/2024

Reported Date : 24/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	6.4	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : white, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

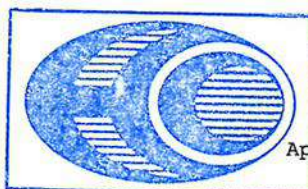
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharker Phatklang (ว-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ก-0007)  
24/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ก-0005)  
24/08/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6708343

Report No : 6708-1484

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67081045

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 13/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2024

Tested Date : 14/08/2024 - 21/08/2024

Reported Date : 24/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	36	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,200	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.68	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : white, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

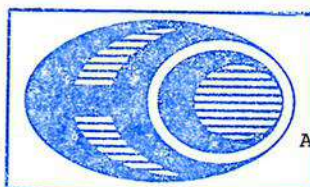
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1431

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67090873

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0026	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	25.8	≤ 500	≤ 500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	155	≤ 750	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

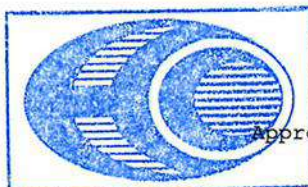
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ท-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1431

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67090873

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color(Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	69	-	≤600
Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	71	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	<0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

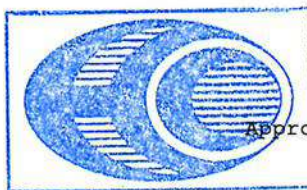
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ท-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1431

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร 11 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67090873

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

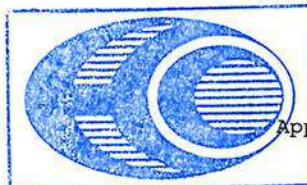
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1431

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

Sample No : W 67090873

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	328	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	24	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

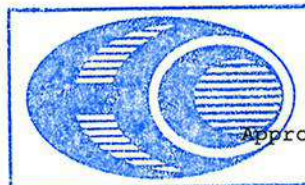
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1430

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67090872

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method. (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.8	≤ 500	≤ 500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	190	≤ 750	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : greenish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

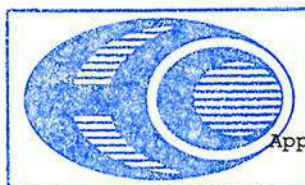
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1430

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67090872

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	24	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	24	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤ 0.2

Physical Appearance : 1. Sample : greenish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

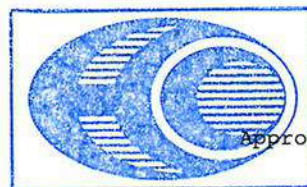
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1430

Customer : บริษัท เซ็เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67090872

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.50	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.5	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : greenish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

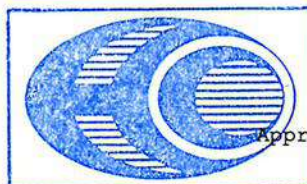
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6709236

Report No : 6709-1430

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67090872

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 21/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	820	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.37	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : greenish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

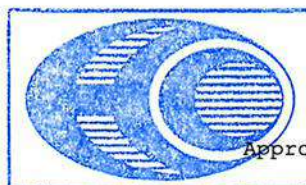
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1302

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67100764

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0036	≤ 0.25	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	16.0	≤ 500	≤500
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	72	≤ 750	≤750

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

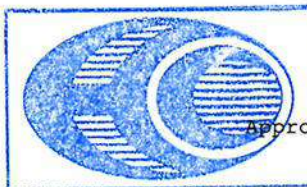
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

22/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1302

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

Sample No : W 67100764

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	70	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	72	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

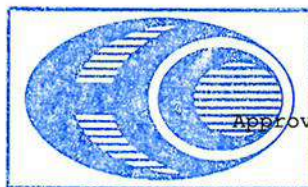
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
22/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
22/10/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1302

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67100764

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

22/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1302

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67100764

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	360	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	20	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

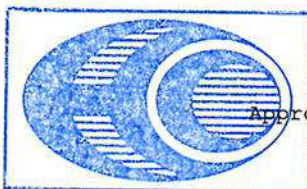
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)

22/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1301

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67100763

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/2</sup>	Standard <sup>/1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.7	≤ 500	≤ 500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	91	≤ 750	≤ 750

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

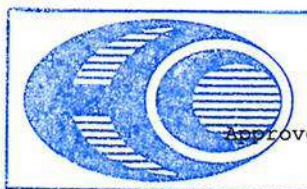
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

22/10/2024



Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

22/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1301

Customer : บริษัท เจริญเค อินเดอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67100763

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	27	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	27	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

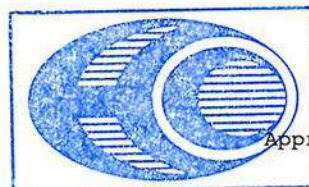
4. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

22/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1301

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67100763

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	6.7	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

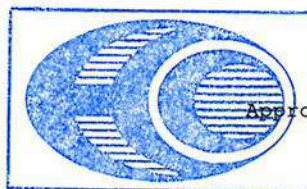
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)

22/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6710226

Report No : 6710-1301

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67100763

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	430	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	8	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

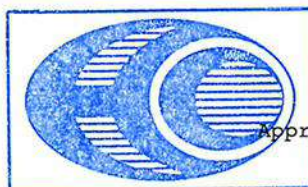
4. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (ว-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

22/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1335

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

Sample No : W 67110863

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0027	≤ 0.25	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	68.4	≤ 500	≤500
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	224	≤ 750	≤750

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031).

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ก-0007)  
21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ก-0005)  
21/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1335

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2

Sample No : W 67110863

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	101	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	95	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

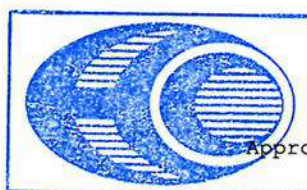
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ท-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ท-0007)  
21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ท-0005)  
21/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1335

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110863

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	5.6	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (7-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ค-0007)

21/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ค-0005)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1335

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110863

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	368	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

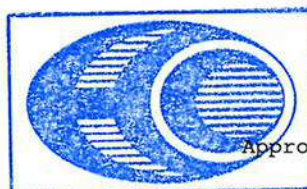
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

21/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1334

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110862

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	28.2	≤ 500	≤ 500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	291	≤ 750	≤ 750

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

21/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1334

Customer : บริษัท เจริญเท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

Sample No : W 67110862

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	35	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	39	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

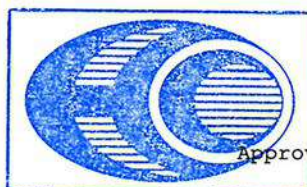
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (3-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(3-003-ก-0007)  
21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-ก-0005)  
21/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1334

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110862

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.36	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	6.8	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1334

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อากาศโยธคี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110862

Sample Name : Grand Global Gloves Co., Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,088	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.75	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

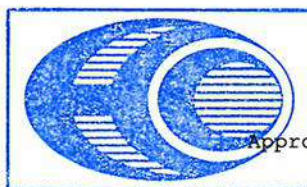
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
21/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1336

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110864

Sample Name : Alpha Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0025	≤ 0.25	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	17.8	≤ 500	≤500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	70	≤ 750	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

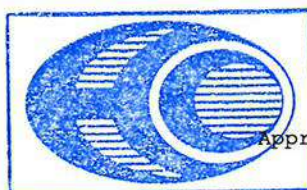
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

21/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1336

Customer : บริษัท เจริญเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110864

Sample Name : Alpha Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	60	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	63	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

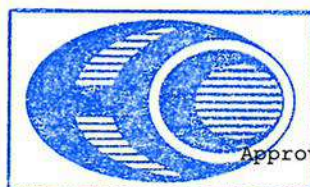
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ท-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

21/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1336

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110864

Sample Name : Alpha Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.9	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

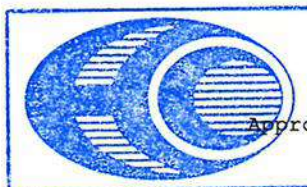
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (3-003-ก-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(3-003-ก-0007)  
21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(3-003-ก-0005)  
21/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1336

Customer : บริษัท เจริญ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี ดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

Sample No : W 67110864

Sample Name : Alpha Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	364	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ก-0007)  
21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ก-0005)  
21/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1208

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารที่เอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอพี ดี 2

Sample No : W 67120734

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0044	≤ 0.25	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	73.7	≤ 500	≤500
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	347	≤ 750	≤750

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอพี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1208

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120734

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	78	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	76	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

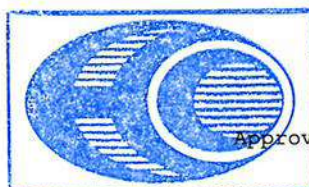
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1208

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120734

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	11.8	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.7	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

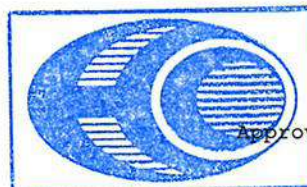
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1208

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อากาศอำนวย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120734

Sample Name : TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	476	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	116	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.23	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

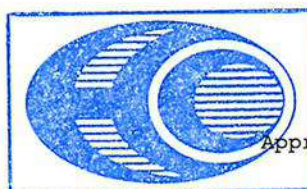
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1207

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120733

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	25.7	≤ 500	≤ 500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	312	≤ 750	≤ 750

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

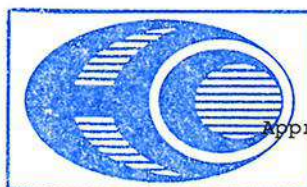
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ท-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1207

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120733

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	25	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	24	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

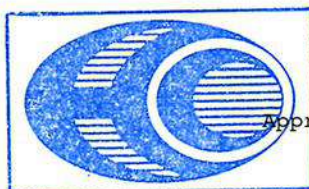
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ท-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1207

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง อากาศที่เอเฟสี่ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอเฟสี่ 2

Sample No : W 67120733

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	≤ 5	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.3	≤ 10	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอเฟสี่ 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

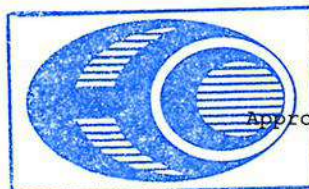
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1207

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120733

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,188	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	25	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1209

Customer : บริษัท เจริญ เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120735

Sample Name : Alpla Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	27.2	≤ 500	≤ 500
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	93	≤ 750	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1209

Customer : บริษัท เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี ดี แวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

Sample No : W 67120735

Sample Name : Alpla Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	49	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	49	-	≤600
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

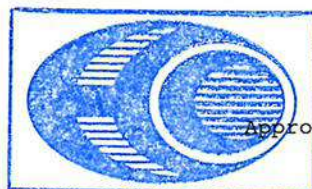
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1209

Customer : บริษัท เซซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120735

Sample Name : Alpha Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.8	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

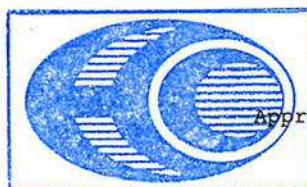
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1209

Customer : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120735

Sample Name : Alpla Packaging (Thailand) Ltd.

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	318	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	24	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 1 ก.ค. 67 เวลา 10.06 น.

ผู้ตรวจวัด ..... *ว.ค.* .....

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น กลิ่นเหม็น	6.89	-	680	1,370	31.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / เล็กน้อย	7.70	-	640	1,280	30.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๒ ก.ก. ๖๖ เวลา 10:20 น.

ผู้ตรวจวัด *ว.ว.*

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ใส / กลิ่นแรง	6.88	-	690	1,390	31.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	7.81	77	630	1,250	30.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด..... 

TFD-FM-03-2/2



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๔ ก.พ. ๖๒ เวลา ๐๙:๔๐ น.

ผู้ตรวจวัด                     

สถานี / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น ใกลิ่นทร	6.83	-	670	1340	28.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส ใกลิ่นห้อย	7.38	-	680	1350	27.7
บ. ๐๐๐	-	Inspection Manhole	ขุ่น ใกลิ่นทร	6.81	-	670	1340	28.0
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น ใกลิ่นทร	7.09	-	120	250	28.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด.....

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 06 ม.ค. 67 เวลา 09:49

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นหรว	6-8.6	-	670	1,340	32.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นหยาบ	7.97	-	680	1,360	30.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 07 ก.ค. 67 เวลา 09:30 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	6.82	-	690	1380	31.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	7.56	-	680	1360	31.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๘ ก.ค. ๖๗ เวลา ๑๐:๓๐ น.

ผู้ตรวจวัด *Wm*

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (uS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.14	-	620	1,240	32.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นอ่อน	7.93	-	670	1,340	32.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๙ ก.ก. ๖๗ เวลา 10:๐๐ น.

ผู้ตรวจวัด Uru

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	6.66	-	590	1,180	31.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / เล็กน้อย	7.33	-	690	1,390	28.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 10 ก.ค. 67 เวลา 10:10 น.

ผู้ตรวจวัด 2 คน

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.64	-	470	940	28.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / เล็กน้อย	7.59	-	640	1,280	29.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 11 ก.ค. 67 เวลา 10:20 น.

ผู้ตรวจวัด *Ura*

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.15	-	540	1070	29.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	7.37	47	620	1,240	30.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 12 ก.ค. 67 เวลา 10:56 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.03	-	580	1,170	28.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส ไม่มีกลิ่น	8.70	52	570	1,140	30.1
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.36	-	740	1,480	28.9
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.90	-	530	1,060	29.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 13 / 11 / 67 เวลา 10:50 น.

ผู้ตรวจวัด Ume

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.89	-	540	1,090	29.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.41	113	520	1,040	30.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด.....

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 15 ต.ค. 67 เวลา 10:15 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	จืด / กลิ่นหยาบ	7.16	-	730	1,460	30.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	จืด / กลิ่นน้อย	8.90	-	530	1,070	30.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน


โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 16 ก.ค. 67 เวลา 10:14 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	6.97	-	940	1,680	29.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	8.78	57	720	1,440	29.6
ว. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.03	-	930	1,860	30.2
ว. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.78	-	580	1,160	29.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด..... 

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 18 ก.ค. 67 เวลา 09:40 น.

ผู้ตรวจวัด

สถานี / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	6.95	-	550	1100	29.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	4 สี / กลิ่นน้อย	8.92	29	690	1210	28.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 19 ก.ค. 67 เวลา 09:19 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น กลิ่นทร	7.15	-	530	1,060	28.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส กลิ่นน้อย	8.90	-	580	1,160	29.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 20 ก.ค. 67 เวลา 10:00 น.

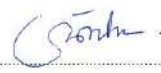
ผู้ตรวจวัด *(Signature)*

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.28	-	560	1,120	28.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/สีปนเขียว	9.15	-	610	1,200	29.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 21 ก.ค. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.13	-	550	1100	29.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	9.11	-	530	1060	30.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 22 ก.ค. 67 เวลา 09:40 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	6.90	-	540	1,090	29.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	9.09	85	520	1,040	28.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 23 ก.ค. 67 เวลา 10:43 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.00	-	510	1020	29.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	9.06	-	590	1,180	29.4
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.25	-	330	660	30.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 24 ก.ก. 67 เวลา 09:50 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นใส ไม่มีกลิ่น	7.18	-	550	1100	29.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส ไม่มีกลิ่น	8.78	98	580	1160	28.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 25 ก.ค. 67 เวลา 09:30 ชม.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.69	-	580	1,160	29.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.53	-	570	1,140	28.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 26 ก.ค. 67 เวลา 09:45 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ใส / กลิ่นทร	6.86	-	600	1200	28.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.72	-	580	1160	28.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 27 ก.ก. 67 เวลา 09:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานี / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.66	-	250	1,500	28.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.75	98	570	1,140	29.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด.....

TFD-FM-03-2/2



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 29/2/67 เวลา 10.30

ผู้ตรวจวัด

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	สีเทา-ขาว ไม่มีกลิ่น	7.10	-	674	1265	28.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	สีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น	8.83	-	580	1160	30.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 30 ก.ค. 62 เวลา 10:35 น.

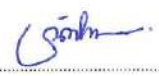
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.99	-	680	1360	28.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.55	-	590	1180	29.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 31 ก.ค. 67 เวลา 10:36 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	6.91	-	710	1,420	29.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	9 ส / 6 ส หนอย	8.48	97	620	1,240	27.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๑ ส.ค. ๖๗ เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่น	6.84	-	690	1380	29.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใสเล็กน้อย	8.50	-	650	1,300	29.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 02 ส.ค. 67 เวลา 10:35 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นสีเทา กลิ่นแรง	6.87	-	720	1440	31.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	8.55	-	670	1340	28.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 03 ส.ค. 67 เวลา 09.50 น.

ผู้ตรวจวัด: (Signature)

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	น้ำสีเทาขุ่นเล็กน้อย กลิ่นเหม็น / กลิ่นทร	6.89	-	680	1360	28.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.54	-	680	1360	29.1
ว. 666	-	Inspection Manhole	น้ำใส กลิ่นทร	6.39	-	720	1540	29.1
ว. TY	-	Inspection Manhole	น้ำใส กลิ่นทร	7.49	-	420	840	28.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๔-๕-๖๖ เวลา 10.00

ผู้ตรวจวัด ปณณณณ

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบช่วงกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	6.99	-	710	1420	32.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/กลิ่นน้อย	7.18	-	730	1430	32.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 05 ส.ค. 67 เวลา 08:50 น.

ผู้ตรวจวัด.....

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.03	-	460	920	27.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นอ่อน	8.34	116	660	1,320	29.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 06 ต.ค. 67 เวลา 09:20 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	2.17	-	550	1100	29.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.43	-	660	1320	29.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๖ ก.ค. ๖๖ เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.14	-	570	1,140	30.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / ไร้กลิ่น	8.43	110	600	1,200	29.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

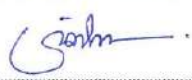
120



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 08 ส.ค. 67 เวลา 10:00 น.

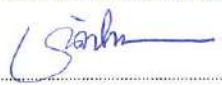
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	น้ำสีเทาอม กลิ่นห่อ	6.82	-	600	1,200	29.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	9.54 / 6.82	8.54	-	630	1,260	29.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

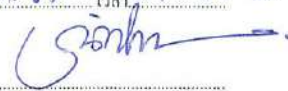
วันที่ 09 ส.ค. 62 เวลา 10:12 น.

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.96	-	210	1,420	22.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.82	-	630	1,260	30.9
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.92	-	660	1,320	22.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 10 ต.ค. 67 เวลา 09:30 น.  
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.84	-	750	1500	29.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	8.34	107	640	1280	29.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Emergency Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.54	124	600	3200	30.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

120

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 12/ส.ค./67 เวลา 09.30

ผู้ตรวจวัด .....

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	6.79	-	611	1,222	32.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	7.40	-	598	1,197	32.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 13 ส.ค. 67 เวลา 11:11 น.

ผู้ตรวจวัด 

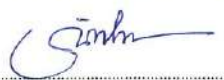
สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.18	-	750	1,500	30.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.27	102	670	1,340	29.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 14 ส.ค. 67 เวลา 10:20 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	6.74	-	510	1020	30.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.26	-	670	1340	30.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง ราชวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 15 ส.ค. 67 เวลา 10:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น ไกล่หนว	7.11	-	650	1,300	31.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / เล็กน้อย	8.98	104	640	1,280	31.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

5.5-9.0 120

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 16 ก.ค. 67 เวลา 09:40.26.

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.13	-	700	1400	30.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.62	-	660	1320	30.0
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.96	-	460	920	30.1
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.32	-	950	1900	30.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 17 ส.ก. 67 เวลา 10:40 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นเล็กน้อย	7.18	-	600	1200	31.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใสเล็กน้อย	9.14	-	630	1260	31.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 78108167 เวลา 10:00

ผู้ตรวจวัด Dmg

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ใส / มีกลิ่น	7.37	-	854	1707	30.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Permeate	ใส / ไม่มีกลิ่น	8.10	-	688	4379	29.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

120



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 19 ส.ค. 67 เวลา 11:40 น.

ผู้ตรวจวัด 

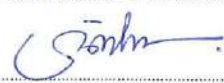
สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นหยาบ	7.30	-	260	1520	31.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	9.06	-	680	1360	32.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจ.....

TFD-FM-03-2/2

วันที่ 27 ส.ค. 62 เวลา 11:12 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	2.64	-	800	1,600	30.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	9.06	-	710	1,420	30.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 22 ก.พ. 67 เวลา 09:55 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.71	-	910	1820	30.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	4.02	-	720	1440	30.3
บ. ๕๕๖	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	2.53	-	820	1740	30.4
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	2.92	-	470	940	29.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 23 ก.ก. 67 เวลา 11:10 น.

ผู้ตรวจวัด 

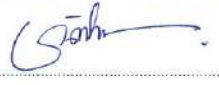
สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.59	-	930	1,860	31.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นอ่อน	9.02	-	710	1,420	30.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 24 ต.ค. 67 เวลา 11:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นหวน	7.55	-	800	1,600	32.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นหวน	9.02	-	720	1,440	32.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายออกโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 25/08/67 เวลา 09:40

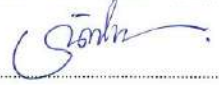
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.18		700	1400	30.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.62		660	1320	30.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

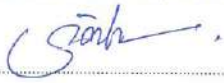
บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 26 ส.ค. 67 เวลา 10:40 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.50	-	700	1,400	30.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.24	-	750	1,500	30.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40


วันที่ 22 พ.ค. 67 เวลา 15:13 น.  
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น (กลิ่นเหม็น)	7.44	-	820	1640	31.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่นเล็กน้อย	8.90	-	660	1,320	29.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 28 ต.ค. 67 เวลา 11:00 น.

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	2.66	-	780	1560	30.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / ไม่กลิ่น	8.83	-	790	1580	28.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 29 ธ.ค. 62 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.72	-	880	1760	29.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.90	-	870	1,620	29.6
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.61	-	250	1500	28.9
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.83	-	460	920	28.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 30 ต.ค. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.51	-	810	1620	28.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	9.39	-	790	1580	29.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 31 ส.ค. 67 เวลา 09:40 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.58	-	830	1,660	29.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นอ่อน	8.86	-	400	1,600	29.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 01/09/67 เวลา 11.40

ผู้ตรวจวัด ๒/๑๐๖๖๖๖๖๖

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นน้อย	6.99	-	840	1690	30.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	8.45	-	8.60	1720	29.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 02 ก-ย-67 เวลา 10:25 น.

ผู้ตรวจวัด 

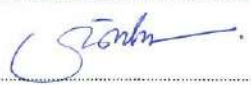
สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นหรว	7.54	-	930	1860	27.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	9.00	-	810	1,620	29.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 03 ก.ย. 67 เวลา 11:30 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.67	-	730	1,460	27.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.28	-	830	1,660	28.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 04 ก.ย. 67 เวลา 11:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.24	-	440	880	28.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นจืด	8.70	-	780	1560	28.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐5 ก.ย. 67 เวลา 10:00 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.24	-	840	1,680	30.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/สีจาง	8.63	-	720	1,540	28.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 06 ก.ย. 67 เวลา 15:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.44	-	690	1,380	30.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / สีทึบ	8.74	-	260	1,520	28.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 07 ก.ย. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น ใสน้ำขาว	7.44	-	870	1,740	30.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น ใสน้ำขาว	8.90	-	740	1,480	30.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2


วันที่ 8/๗๘/๖๗ เวลา 09.30  
ผู้ตรวจวัด สิตติศักดิ์

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.46	-	730	1,460	31.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นคาว	8.44	-	590	1,370	28.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

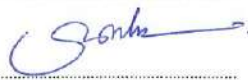
วันที่ ๐๙ ก.ย. ๖๗ เวลา ๐๙ : ๕๘ น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.42	-	730	1,460	29.๕
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.๐๙	-	630	1,260	29.๐
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการคุ้มครองคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 10 ก.ย. 67 เวลา 11:30 ชม.  
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.59	-	890	1,780	30.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	9.09	-	240	1,480	29.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

### โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

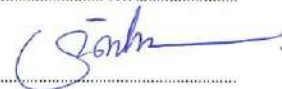
ผู้ตรวจวัด

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 12 ก.ย. 67 เวลา 09:53 น.

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.66	-	1,130	2,260	24.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / ได้กลิ่นหอม	8.98	-	800	1,600	25.3
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.38	-	1,940	2,880	23.8
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.80	-	630	1,260	24.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 13 ก.ย. 67 เวลา 09:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.70	-	1160	2320	27.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นอ่อน	8.78	-	210	1420	27.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี

วันที่ 14 ก.ย. 67 เวลา 09:54 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.59	-	720	1440	27.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	บ่อเติมอากาศ	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.36	-	700	1400	26.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	บ่อตกตะกอน	ใส/กลิ่นเหม็น	7.36	-	710	1420	27.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	Polishing Pond	ใส/กลิ่นเหม็น	7.68	-	690	1380	27.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	จุดระบายน้ำเสียออกสู่คลอง TFD	ใส/กลิ่นเหม็น	7.73	-	690	1380	27.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 73/09/67 เวลา 09:40

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / มีกลิ่น	7.80	-	648	1297	29.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / มีกลิ่น	8.60	-	741	1482	28.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 16 ต.ย. 67 เวลา 11:13 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC ( $\mu$ S/cm)	อุณหภูมิ ( $^{\circ}$ C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น ไร้กลิ่น	7.67	-	800	1,600	30.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น ไร้กลิ่น	8.52	-	770	1,540	28.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	$\leq 750$	$\leq 1000$	-	$\leq 45$
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	$\leq 100$	$\leq 1,300$	-	$\leq 40$

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 17 ก.ย. 67 เวลา 11:28 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	น้ำขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.46	-	770	1540	28.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	น้ำใส / กลิ่นน้อย	8.44	-	780	1560	28.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 18/09/67 เวลา 10.30 น

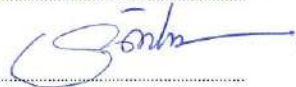
ผู้ตรวจวัด

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	สีน้ำขุ่น มีกลิ่นเหม็น	7.40	-	545	1087	28.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	<del>Retention Pond</del> <del>Remediate</del>	สีน้ำขุ่น มีกลิ่นเหม็น	8.27	-	747	1497	31.3
Gbb	-	In spectin manhole	สีน้ำขุ่น มีกลิ่นเหม็น	7.60	-	687	1762	28.7
Ty optics	-	In spectin manhole	สีน้ำขุ่น มีกลิ่นเหม็น	7.64	-	191	980	28.9
Retention Pond	-	น้ำเสียก่อน เข้า 13.00 น	สีน้ำขุ่น มีกลิ่นเหม็น	8.86	-	750	1520	29.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 19/ก.ย./67 เวลา 09:51 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.62	-	750	1500	29.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	8.63	-	260	1520	30.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 20 ก.ย. 67 เวลา 09:56 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.56	-	740	1,480	29.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/กลิ่นน้อย	8.95	-	730	1,460	28.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 21 ก.ย. 67 เวลา 10:23 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.69	-	780	1,560	29.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/ไร้กลิ่น	9.16	-	250	1,500	28.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 22 ก.ย. 67 เวลา 09:40

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ใส/กลิ่นแรง	7.63	-	800	1,600	28.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/ไม่มีกลิ่น	7.72	-	760	1,520	29.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 23 ก.ย. 67 เวลา 10:10 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.76	-	250	1500	29.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	9.08	-	740	1480	29.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 24 ก.ย. 67 เวลา 14:22 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	2.75	-	640	1,220	28.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	9.34	-	680	1,360	28.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 25 ก.ย. 67 เวลา 18:15 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นหยาบ	7.55	-	650	1,300	27.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่นเล็กน้อย	9.19	-	690	1,380	27.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 26 ก.ย. 67 เวลา 11:16 น.  
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (uS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.57	-	710	1420	28.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/ไร้กลิ่น	9.15	-	730	1460	29.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 27 ก.ย. 67 เวลา 10:28 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.45	-	820	1,640	29.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	8.97	-	740	1,480	30.5
บ. 606	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.32	-	700	1,400	31.2
บ. 17	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.62	-	420	840	29.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 29/09/67 เวลา 10.00


ผู้ตรวจวัด ๒/น.ร.น.ร.

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/ไร้กลิ่น	7.96	-	680	1360	31.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/ไร้กลิ่น	7.93	-	720	1440	30.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 30 ก.ย. 67 เวลา 11:24 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข บ่อบำบัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นทรย	7.56	-	570	1,140	30.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/เล็กน้อย	9.08	-	560	1,120	31.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 07 ม.ค. 67 เวลา 10:45 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.39	-	320	760	30.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	9.54	-	540	3080	32.2
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.32	-	520	1040	29.9
บ. 74	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.56	-	100	200	29.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 02 ต.ย. 67 เวลา 10:30 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.40	-	560	1120	30.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.28	-	550	1100	29.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด.

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 04 ต.ค. 67 เวลา 10:40 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานี / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นเล็กน้อย	7.23	-	430	860	27.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่นเล็กน้อย	8.93	-	520	1,040	28.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๕ ต.ค. ๖๗ เวลา 10:20 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	6.80	=	740	1480	28.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	8.70	106	650	1300	27.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน


โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 6/10/67 เวลา 09.48

ผู้ตรวจวัด พงษ์อภัย

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.5	-	554	1,109	30.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	8.80	-	614	1,229	29.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40


บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 07 ต.ค. 67 เวลา 10:20 น.  
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น ใสมันๆ	7.60	-	732	1464	30.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น ใสมันๆ	8.20	-	728	1456	29.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40




บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๘ ต.ค. ๖๗ เวลา ๑๑ : ๐๐ น.  
 ผู้ตรวจวัด 


สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.6	-	730	1460	30.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นข่อย	9.2	-	708.5	1417	28.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ๐๙ / ม.ค. / ๖๗ เวลา ๑๑:๐๐ น.  
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.4	-	955.5	1,911	28.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นหอม	9.1	-	712.5	1,425	29.8
บ. ๕๕๐	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.2	-	710	1,420	28.5
บ. ๗๓	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.8	-	420	940	28.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 10 ม.ก. 67 เวลา 10:00 น.  
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ใส / กลิ่นหอม	7.3	-	780	1,560	28.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นหอม	9.0	83	660	1,320	28.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน


โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 11 ม.ค. 62 เวลา 09:27

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.6	-	720	1440	28.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/ไร้กลิ่น	9.0	-	280	1560	28.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2


วันที่ 12 ต.ค. 67 เวลา 10:30 น.  
ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.5	-	720	1540	31.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.1	-	640	1280	28.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 13/10/67 เวลา 09:55

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.8	-	852	1705	32.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/ไร้กลิ่น	9.1	-	854	1708	32.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

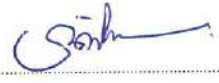
วันที่ 14/10/67 เวลา 10:00

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / มีกลิ่น	7.3	-	865	1,730	29.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Pre-mate	ใส / กลิ่นน้อย	8.40	-	869	1,741	30.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 15 ต.ค. 62 เวลา 10:15 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.2	-	983.8	1,967	30.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	8.9	94	809.5	1,619	29.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 16 ต.ค. 67 เวลา 14:39 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น   กลิ่นเหม็น	7.6	-	837	1674	27.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น   สีเขียว	9.3	-	806	1612	28.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 17 ต.ค. 67 เวลา 09:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นโคลนหนืด	7.7	-	940	1,880	28.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่นโคลนน้อย	9.2	93	829	1,652	26.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 18 ต.ค. 62 เวลา 10:15

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.5	-	939	1,878	29.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น เล็กน้อย	9.3	-	836.5	1,673	30.5
บ. ๑๑๑	-	Inspection Manhole	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.5	-	908	1,816	29.3
บ. T4	-	Inspection Manhole	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.2	-	427	854	28.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 19 มิ.ย. 67 เวลา 10:00 น.


ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นขจร	7.6	-	752	1,504	26.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/เล็กน้อย	9.3	-	836	1,672	27.7
ร.บ.บ.เบ็ดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำ Permeate หลังล้าง Membrane	ใส/เล็กน้อย	8.1	-	926	1,852	29.9
		* Cl คงเหลือ 0.2 mg/L						
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 20 ต.ค. 67 เวลา 10:30

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง		7.7	-	865	1,730	29.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond		8.3	-	879.5	1,759	29.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 21 ต.ค.-67 เวลา ๐๙.4๐ น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.2	-	596	1,192	26.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	9.0	-	810	1,620	29.3
ร. มบ. มัดน้ำเสีย TFD 2	-	Emergency Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.9	-	600	1,200	29.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 22 ต.ค.67 เวลา 14:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.5	-	923.5	1447	28.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/ไร้กลิ่น	9.4	-	786	1572	28.2
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.3	-	700	1400	29.4
บ. T4	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.8	-	159	318	29.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 23/10/67 เวลา 11.20

ผู้ตรวจวัด ๒๓๓๐๖๕๗

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.6	-	610	120	27.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond Permeate	ขุ่น/กลิ่นน้อย	8.3	38	490	1020	24.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2


ผู้ตรวจวัด.....

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 25 ต.ค. 67 เวลา 11:13 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นหวน	7.5	-	890	1,980	27.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/เล็กน้อย	9.0	-	748	1,490	27.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

ผู้ตรวจงาน..... 

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 27/10/67 เวลา 09.30

ผู้ตรวจวัด 2/กมลวิมล

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.2	-	771	1542	29.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/เล็กน้อย	8.9	-	747	1494	27.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 28 ต.ค. 67 เวลา 10.00 น.

ผู้ตรวจวัด.....

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	สีขุ่นเล็กน้อย กลิ่นเหม็น	7.90	-	979	1849	27.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	<del>น้ำเสียก่อนเข้าระบบ</del> Permeate	ใส / ไม่มีกลิ่น	8.50	-	893	1785	30.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 29 ต.ค. 67 เวลา 0.40 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	สีอมเขียว กลิ่นแรง	7.80	-	944	1889	26.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	<del>น้ำเสียจาก Pond</del> Permeate	สีใสอมเขียว	8.60	-	912	1829	30.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 30. ต.ค. 64 เวลา 09.10 น.

ผู้ตรวจวัด *ad*

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ใส/ไม่มีกลิ่น	7.10	-	895	1.790	31.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	<del>Reception Point</del> Permeate	ใส/ไม่มีกลิ่น	8.50	77	917	1835	28.3
GGG		Inspection Manhole	ขุ่น/จืดจาง	7.0	-	796.5	1.593	31.5
Ty		Inspection Manhole	ขุ่น/จืด	7.50	-	523	1.046	30.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 31 ต.ค. 67 เวลา 10.30 น.

ผู้ตรวจวัด: *CV/A*

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง		7.60	-	715	1430	29.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	<del>Retention Pond</del> Permeate	ใส/ไม่มีกลิ่น	8.70	-	908	1816	26.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 1/พย/64 เวลา 19.00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (uS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / ไม่มีกลิ่น	7.00	-	759	1,518	31.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond Peonente	ใส / ไม่มีกลิ่น	8.00	-	813	1,624	25.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 2 พ.ย. 67 เวลา 10.00 น.

ผู้ตรวจวัด

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นขาว/กลิ่นเหม็น	7.90	-	653	1306	
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond Permeate	สีเหลืองใส ไม่กลิ่น	8.4	-	768	1535	29.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 3/พ.ย./67 เวลา 10.00

ผู้ตรวจวัด Kittisak

TFD-FM-03-2/2

บันทึกการผู้ตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 04 พ.ย. 67 เวลา 11:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.2	-	622	1,644	29.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.3	-	790	1,580	27.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 5 พ.ย. 67 เวลา 11:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น ไร้กลิ่น	7.1	-	816	1632	28.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น ไร้กลิ่น	9.2	-	774	1548	25.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 6 พ.ย. 67 เวลา 09.32 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (uS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.2	-	931	1,862	27.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.0	145	786	1,572	26.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง ราชวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 7 พ.ย. 62 เวลา 10:53 น.

ผู้ตรวจวัด

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.2	-	835	1,670	29.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	8.9	-	807	1,614	28.2
บ. ๑๑๑	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.0	-	887	1,674	28.9
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นเหม็น สีเข้ม	7.4	-	563	1,126	28.
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 9 พ.ย. 67 เวลา 09:40 ชม.


ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.2	-	817	1,634	28.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.0	180	828	1,656	28.4
บ. ALPLA	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.5	-	470	940	34.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 9 พ.ย. 67 เวลา 09:45 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.1	-	768	1,536	28.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	8.9	-	889	1,678	30.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 10/11/67 เวลา 10:40

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / ไร้กลิ่น	7.4	-	823	1,646	28.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / ไร้กลิ่น	9.1	-	837	1,644	28.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 11 พ.ย. 67 เวลา 11:12 น.

ผู้ตรวจวัด 


สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.1	-	903	1,806	26.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	9.1	-	851	1,702	28.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 12 พ.ย. 67 เวลา 10:35 น.

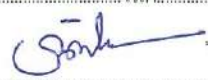
ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นหวน	6.9	-	908	1816	29.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นหวน	8.9	131	839	1,678	26.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคม-1				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 13 พ.ย. 67 เวลา 10:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.0	-	918	1836	30.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	8.9	-	859	1718	30.1
บ. 066	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.9	-	823	1646	29.6
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.2	-	630	1260	29.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 14 พ.ย. 67 เวลา 10:30 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	6.8	-	850	1700	28.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / สีเขียว	8.7	-	871	1742	28.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 15 พ.ย. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นโคลน	6.9	-	797	1,594	27.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	8.7	-	875	1,750	28.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี 2

ผู้ตรวจวัด..... 

TFD-FM-03-2/2



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 16/11/67 เวลา 10:50

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/ไม่มีกลิ่น	7.2	-	806	1,612	27.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/มีกลิ่นฉุน	8.5	-	885	1,770	28.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 18 พ.ย. 67 เวลา 10:40 น.

ผู้ตรวจวัด John

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น กลิ่นเหม็น	6.7	-	765	1,530	28.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส กลิ่นน้อย	8.5	110	875	1,750	28.0
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.1	-	1,130	2,260	27.2
บ. T4	-	Inspection Manhole	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.3	-	528	1,056	26.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 19 พ.ย. 67 เวลา 14:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.4	-	824	1,648	29.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่นเล็กน้อย	8.4	-	900.5	1,801	26.7
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.7	-	272	1,544	29.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 20 พ.ย. 67 เวลา 13:55 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	6.9	-	820	1,640	28.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.6	-	899	1,798	30.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 21 พ.ย. 67 เวลา 09:53 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นหวน	7.0	-	866	1,732	29.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	8.4	-	898	1,796	30.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 22 พ.ย. 67 เวลา 11:11 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.0	-	650	1,300	27.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/เล็กน้อย	8.8	-	660	1,320	27.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี

วันที่ 24 พ.ย 67 เวลา 09.30

ผู้ตรวจวัด Kittisak

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.2	-	855.5	1,711	28.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	บ่อเติมอากาศ	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.4	-	681	1,362	28.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	บ่อดกตะกอน	ขุ่น/กลิ่นแรง	6.8	-	687	1,374	29.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	Polishing Pond	ใส/เจือจาง	6.9	-	782	1,564	29.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD	-	จุดระบายน้ำเสียออกสู่คลอง TFD	ใส/เจือจาง	7.3	-	830	1,660	29.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอพี 2

วันที่ 23 พ.ย. 67 เวลา 09:15 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.1	-	610	1,220	28.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	8.7	-	720	1,440	29.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 26 พ.ย. 67 เวลา 09:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นหวน	7.0	-	874	1,748	27.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส/เล็กน้อย	8.5	-	862	1,724	28.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 26 พ.ย. 67 เวลา 09:20 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่นเล็กน้อย	6.9	-	810	1,620	26.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใสเล็กน้อย	8.6	94	848	1,696	26.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 27 พ.ย. 67 เวลา 09:55 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข บ่อบำบัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	6.9	-	836	1,672	28.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.5	-	852	1,704	25.5
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน


โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 26 พ.ย. 67 เวลา 09:30 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	6.9	-	837	1,674	28.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/เล็กน้อย	8.6	-	857	1,702	28.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 29 ม.ย. 67 เวลา 09:53 น.  
ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.0	-	816	1,632	25.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.9	-	848	1,696	25.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 30 พ.ย. 67 เวลา 15:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.0	-	891	1,782	26.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	8.2	-	858	1,716	24.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 30.ก.67 เวลา 11:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.0	-	853	1,706	28.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น กลิ่นเหม็น	8.6	-	838	1,676	28.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 4 ธ.ค. 67 เวลา 16:20 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานี / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นหวน	6.9	-	910	1,820	28.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นน้อย	8.6	154	838	1,676	28.1
บ. 666	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นหวน	6.8	-	1,340	2,680	28.7
บ. 666	-	ถังของโรงงาน	ขุ่น/กลิ่นหวน	7.0	-	1,330	2,660	29.1
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น/กลิ่นหวน	7.2	-	550	1,100	28.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	EQ Tank 03/12/67	ขุ่น/กลิ่นหวน มีฟอง	7.2	346	910	1,820	25.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 5 ธ.ค. 64 เวลา 10.30

ผู้ตรวจวัด N/A

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	สีขุ่นอมเขียว	7.20	-	850	1200	29.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond Penmeatac	ใส/สีชมพู มีกลิ่นคาว	7.80	-	620	1260	29.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 6 ธ.ค. 67 เวลา 09:46 น.

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลขแปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.0	-	890	1,780	26.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/สีน้ำตาล	8.6	-	920	1,960	28.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 7 ธ.ค. 67 เวลา 11:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นทร	7.1	-	970	1940	27.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นน้อย	8.4	-	900	1800	28.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 08/12/67 เวลา 10:10

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / 6629	7.4	-	990	7,990	27.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / 6629	7.8	-	950	7,900	27.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 9 ธ.ค. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.0	-	1070	2140	26.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นน้อย	8.7	162	960	1900	25.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 10 ธ.ค. 67 เวลา 11:39 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นทรน	7.0	-	895	1,790	25.8
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นน้อย	8.2	-	915	1,830	21.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 11 ธ.ค. 67 เวลา 10:40 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น กลิ่นเหม็น	6.9	-	920	1840	27.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น กลิ่นเหม็น	8.6	-	950	1900	27.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 12 ธ.ค. 67 เวลา .....

ผู้ตรวจวัด 

สถานี / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.1	-	820	1640	28.5
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น ไม่เหม็น	8.5	-	890	1780	25.8
บ. ๑๖๑	-	Inspection Manhole	ขุ่น กลิ่นเหม็น	6.9	-	670	1340	28.1
บ. ๓๔	-	Inspection Manhole	ขุ่น กลิ่นเหม็น	7.4	-	670	1340	27.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากร่างงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 13 ธ.ค. 62 เวลา 13:50 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นเหม็น	7.02	-	720	1430	28.6
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นน้อย	8.69	-	865	1730	27.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 14 ธ.ค. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.40	-	800	1,600	26.1
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ใส / กลิ่นน้อย	8.91	-	830	1,660	25.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 15/12/67 เวลา 10:20

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่น 6653	7.01	-	725	1450	28.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่น 6653	8.70	-	855	1710	28.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 16 ธ.ค. 67 เวลา 09:40 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.28	-	890	1,780	25.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / เล็กน้อย	9.00	150	835	1,670	25.1
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 17 ธ.ค. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นทรวง	7.38	-	830	1,660	26.2
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	9.05	-	840	1,680	26.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 18 ธ.ค. 67 เวลา 10:20 น.

ผู้ตรวจวัด 


สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นหยาบ	7.55	-	785	1570	26.9
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นหยาบ	9.11	-	865	1730	23.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 19 ธ.ค. 67 เวลา 09:35 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นหรว	7.62	-	760	1,520	26.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นหยาบ	9.13	-	875	1,750	22.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 19 ธ.ค. 67 เวลา 13.00 น.

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/เล็กน้อย	9.14	130	890	1770	27.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 20 ธ.ค. 67 เวลา 10 : 38 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.48	-	825	1650	25.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	9.12	-	875	1750	24.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 21 ธ.ค. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / สีปนเหลือง	7.63	-	760	1520	26.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / สีปนเทา	8.92	-	870	1740	26.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 22/12/61 เวลา 11.30

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / มีกลิ่นเหม็น	7.75	-	790	1530	26.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	9.25	-	870	1,745	26.3
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 23 ธ.ค. 67 เวลา 09:55 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานี / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น ใกลิ่นทร	7.93	-	740	1480	26.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น ใกลิ่นทร	8.96	139	870	1740	23.4
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 24 ธ.ค. 67 เวลา 10:00 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.60	-	695	1390	27.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	8.78	-	840	1680	23.0
บ. ๐๖๖	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	2.58	-	660	1320	27.5
บ. TY	-	Inspection Manhole	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.88	-	720	1440	26.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 25 ธ.ค. 67 เวลา 11:28 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นทร	7.28	-	775	1550	27.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นน้อย	8.82	128	820	1640	25.6
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ ( 26 ธ.ค. 67 ) เวลา 10:15 น.


ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นหอม	7.57	-	725	1450	27.7
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / สีเล็กน้อย	8.81	-	820	1640	26.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 27 ธ.ค. 67 เวลา 10:10 น.

ผู้ตรวจวัด 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.49	-	640	1280	26.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นหยาบ	8.71	129	810	1680	26.7
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40



บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 28 ธ.ค. 67 เวลา 10:25 น.

ผู้ตรวจวัด: 

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นเหม็น	7.74	-	675	1350	28.3
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / เล็กน้อย	8.87	-	810	1620	25.9
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 29/12/67 เวลา 10.50

ผู้ตรวจวัด กนกพรรัตน์

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น / กลิ่นแรง	7.78	-	640	1,260	27.4
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น / กลิ่นพอ	8.96	278	800	1,590	28.8
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 30/12/67 เวลา 10.48

ผู้ตรวจวัด พงษ์พงษ์

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี/กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (μS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	ขุ่น/กลิ่นแรง	7.88	-	580	1,150	27.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond	ขุ่น/กลิ่นแรง	9.29	-	810	1,640	28.2
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

บันทึกการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสีย / น้ำทิ้ง รายวัน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

วันที่ 31 ธ.ค. 67 เวลา 13.30

ผู้ตรวจวัด *[Signature]*

สถานที่ / โรงงาน	หมายเลข แปลง	จุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ (สี กลิ่น)	ผลการตรวจวัดคุณภาพ				
				pH	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	EC (µS/cm)	อุณหภูมิ (°C)
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลาง	สีขุ่นขาว มีกลิ่นคาว	7.90	-	590	1180	27.0
ระบบบำบัดน้ำเสีย TFD 2	-	Retention Pond Permeate	สีใส - ไม่มีกลิ่น	8.60	-	420	1430	26.0
เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ระบายจากโรงงาน				5.5 - 9.0	≤ 750	≤ 1000	-	≤ 45
เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งนิคมฯ				6.5 - 8.5	≤ 100	≤ 1,300	-	≤ 40

ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนโรงงานกรณีทำผิดระเบียบปฏิบัติของนิคมฯ



วันที่ 5 กันยายน 2567

เรื่อง คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานท่าน (G108, G109) เกินเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สำเนาเรียน - ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 1-2 (สน.ทต.1-2)

อ้างถึง เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

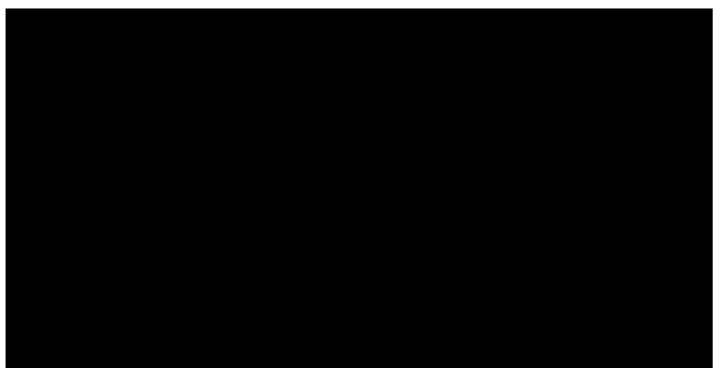
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก  
ประจำเดือนสิงหาคม 2567

เนื่องด้วยโครงการ (นิคมฯ) ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในนิคมฯ  
ประจำเดือนสิงหาคม 2567

พบว่าโรงงานของท่าน (G108, G109) มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ 1 พารามิเตอร์ คือ  
TDS (Total Dissolved Solids) = 1,200 mg/l โดยเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ  $\leq 1,000$  mg/l รายละเอียด  
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ดังนั้นขอให้ท่านตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขให้คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ  
ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากได้รับหนังสือฉบับนี้ พร้อมแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จให้โครงการ (นิคมฯ)  
และ กนอ. ทราบและร่วมกันเข้าตรวจสอบผลสำเร็จดังกล่าว ทั้งนี้ขอให้ท่านเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
ให้เป็นไปตามระเบียบและเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการ (นิคมฯ) ขอสงวนสิทธิ์  
ที่จะเรียกเก็บค่าดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งค่าปรับในกรณีที่ไม่แก้ไขหรือควบคุมคุณภาพน้ำเสีย  
ให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดกับโรงงานท่านสำหรับการตรวจพบน้ำเสียเกินเกณฑ์ในครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการ



## Test Report

Request No : W6708343

Report No : 6708-1484

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

Sample No : W 67081045

Sample Name : [REDACTED]

Sampling Date : 13/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2024

Tested Date : 14/08/2024 - 21/08/2024

Reported Date : 24/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	36	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,200	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.68	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : white, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

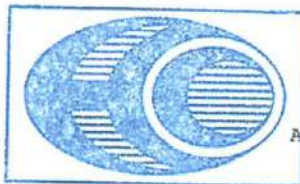
4. Sampling By Mr. Supharker Phatklang (ว-003-ก-0031)

Examined By : [Signature]

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

24/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : [Signature]

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

วันที่ 28 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานท่าน (G108,G109) เกินเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท [REDACTED]

สำเนาเรียน -ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 1-2 (สน.ทด.1-2)

อ้างถึง เกณฑ์กำหนดลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยินยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก [REDACTED]

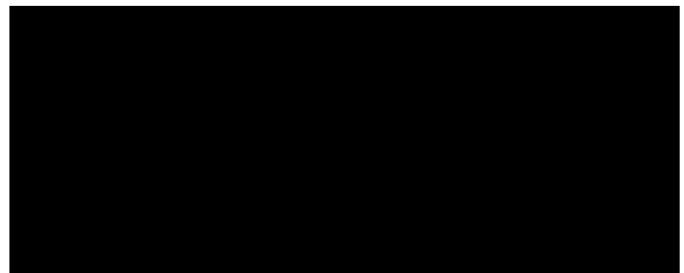
ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567

เนื่องด้วยโครงการ (นิคมฯ) ได้สุ่มเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในนิคม ฯ  
ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

พบว่าโรงงานของท่าน (G108,G109) มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ 1 พารามิเตอร์ คือ ค่า TDS  
(Total Dissolved Solids) = 1,088 mg/l โดยเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ  $\leq 1000$  mg/l รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย

ดังนั้นขอให้ท่านตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขให้คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ ภายใน 24  
ชั่วโมง นับจากได้รับหนังสือฉบับนี้ พร้อมแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จให้โครงการ(นิคมฯ) และ กนอ.ทราบ และ  
ร่วมกันเข้าตรวจสอบผลสำเร็จดังกล่าว ทั้งนี้ขอให้ท่านเฝ้าระวัง และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามระเบียบ และ  
เกณฑ์กำหนดของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการ(นิคมฯ) ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกเก็บค่าดำเนินงานต่างๆ ที่เกิดขึ้น  
พร้อมทั้งค่าปรับในกรณีที่แก้ไข ไม่แก้ไข หรือควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดกับโรงงานท่าน สำหรับการตรวจ  
พบน้ำเสียเกินเกณฑ์ในครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการ



## Test Report

Request No : W6711281

Report No : 6711-1334

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67110862

Sample Name : Grand Global Gloves Co.,Ltd.

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 21/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,088	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.75	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

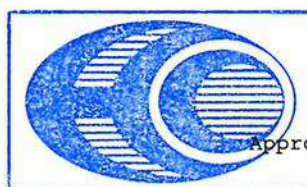
4. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (7-003-ท-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ท-0007)

21/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ท-0005)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

วันที่ 09 เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานท่าน (G108,G109) เกินเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สำเนาเรียน -ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1-2 (สน.ทด.1-2)

อ้างถึง เกณฑ์กำหนดลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยินยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

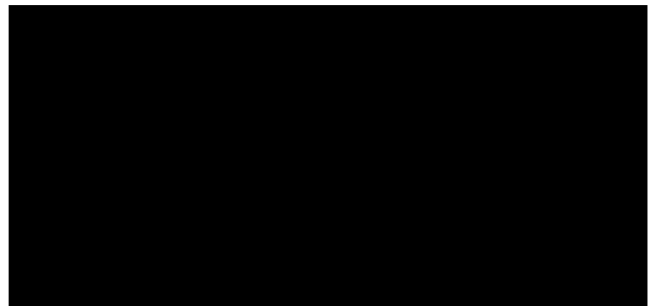
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก  
ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2567

เนื่องด้วยโครงการ (นิคมฯ) ได้สุ่มเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในนิคม ฯ  
ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

พบว่าโรงงานของท่าน (G108,G109) มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ 1 พารามิเตอร์ คือ ค่า TDS  
(Total Dissolved Solids) = 1,188 mg/l โดยเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ  $\leq 1000$  mg/l รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย

ดังนั้นขอให้ท่านตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขให้คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ ภายใน 24  
ชั่วโมง นับจากได้รับหนังสือฉบับนี้ พร้อมแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จให้โครงการ(นิคมฯ) และ กนอ.ทราบ และ  
ร่วมกันเข้าตรวจสอบผลสำเร็จดังกล่าว ทั้งนี้ขอให้ท่านเฝ้าระวัง และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามระเบียบ และ  
เกณฑ์กำหนดของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการ(นิคมฯ) ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกเก็บค่าดำเนินงานต่างๆ ที่เกิดขึ้น  
พร้อมทั้งค่าปรับในกรณีที่ไม่แก้ไข หรือควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดกับโรงงานท่าน สำหรับการตรวจ  
พบน้ำเสียเกินเกณฑ์ในครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการ





## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1207

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120733

Sample Name : [REDACTED]

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤ 45	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,188	≤ 1000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	25	≤ 200	≤ 200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ค-0017)

Examined By : [Signature]

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ค-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : [Signature]

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ค-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

วันที่ 09 เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานท่าน (G104) เกินเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สำเนาเรียน -ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 1-2 (สน.ทต.1-2)

อ้างถึง เกณฑ์กำหนดลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยินยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก

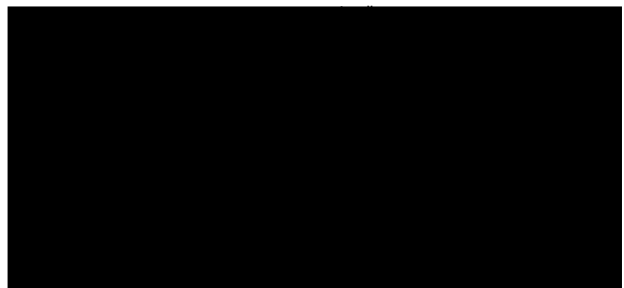
ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2567

เนื่องด้วยโครงการ (นิคมฯ) ได้สุ่มเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในนิคม ฯ  
ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

พบว่าโรงงานของท่าน (G104) มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ 1 พารามิเตอร์ คือ ค่า Oil and Grease = 11.8 mg/l โดยเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ  $\leq 10$  mg/l รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ดังนั้นขอให้ท่านตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขให้คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากได้รับหนังสือฉบับนี้ พร้อมแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จให้โครงการ(นิคมฯ) และ กนอ.ทราบ และร่วมกันเข้าตรวจสอบผลสำเร็จดังกล่าว ทั้งนี้ขอให้ท่านเฝ้าระวัง และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามระเบียบ และเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการ(นิคมฯ) ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกเก็บค่าดำเนินงานต่างๆ ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งค่าปรับในกรณีที่เฝ้าระวัง หรือควบคุมคุณภาพน้ำเสียไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดกับโรงงานท่าน สำหรับการตรวจพบน้ำเสียเกินเกณฑ์ในครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการ



## Test Report

Request No : W6712232

Report No : 6712-1208

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67120734

Sample Name : [REDACTED]

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 20/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5	≤ 5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	11.8	≤ 10	≤ 10
pH (on site)		Electrometric Method	7.7	5.5-9.0	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2, 2560

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

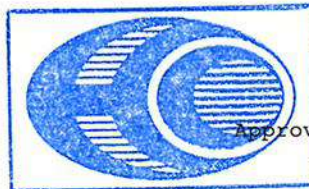
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-0017)

Examined By : [Signature]

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-0007)

20/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : [Signature]

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-0005)

20/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

---

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ปริมาณน้ำเสียของโครงการ (ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม2567)

ชื่อบริษัท/โรงงาน	ปริมาณน้ำเสีย (คิดเป็น 80% ของปริมาณน้ำใช้)					
	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
บริษัท ทีวาย อีอปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	287.2	320.8	226.4	215.2	202.4	222.4
บริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟส์ จำกัด (มิเตอร์ 6 นิ้ว)	11721.6	12125.6	8491.2	10452	13880.8	15228
บริษัท โทคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (ชั่วคราว)	355.2	124	659.2	160		
บริษัท แอลพลา แพคเกจจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด				132.8	400.8	538.4
บริษัท เอเชีย เมทัล คอปเปอร์ เทรดิง จำกัด (ชั่วคราว)	3.2	20	1.6	2	5.6	0.8
บริษัท สเทท คอนสตรัคชั่น (ชั่วคราว)	165.6	222.4	194.4	313	235.2	0
บริษัท ทีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (ชั่วคราว)	101.6	116.8	112.8	74	84.8	80.8
บริษัท ไบโอเทม อิมพลานท์ จำกัด (ชั่วคราว)	103.2	76.8	95.2	137	108	0
บริษัท ยูนิไมครอน (ประเทศไทย) จำกัด (ชั่วคราว)	4156	5956.8	5745.6	5749	3109.6	2388.8
บริษัท รวมเทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด	0					
รวม	16893.6	18963.2	15526.4	17235	18027.2	18459.2
รวมปริมาณน้ำเสียทั้งหมด	105104.6					





แผนงานบำรุงรักษา คูและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและบ่อบำบัด

## แผนงานบำรุงรักษา คู่อระบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม

## โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา

[illegible]

---

เอกสารขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด



## หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้



เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 100-58-00431

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 19 กรกฎาคม 2567 วันที่หมดอายุ 19 กรกฎาคม 2570

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 24/01/2025 8:38:24AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายชินพัฒน์ ศิริพร**

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ รุ่นที่ ๑๐๘**

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ



(ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายปรีชา คนครอง**

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ รุ่นที่ ๑๐๙**

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ



(ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย