

ภาคผนวก ค

---

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Analysis Report)

# คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2568		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤษภาคม 2568		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049537		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0001 - T25AL113-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
			* T25AL113-0001	** T25AL113-0002	*** T25AL113-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.037	0.058	0.073
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.015	0.017	0.021
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568

**บุษกร เลิศภาณุมาศ**

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049538
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0004 - T25AL113-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ			
			* T25AL113-0004	** T25AL113-0005	*** T25AL113-0006	**** T25AL113-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.056	0.066	0.038	0.064
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.024	0.013	0.017	0.049
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10

- : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- \* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568
- \*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568
- \*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
- \*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2568

**บุษกร เลิศฤาษณ์**

(นางสาวบุษกร เลิศฤาษณ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2568		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤษภาคม 2568		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049539		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0008 - T25AL113-0010		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
			* T25AL113-0008	** T25AL113-0009	*** T25AL113-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.037	0.043	0.056
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.026	0.031	0.043
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049540
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0011 - T25AL113-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้			
			* T25AL113-0011	** T25AL113-0012	*** T25AL113-0013	**** T25AL113-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.040	0.050	0.052	0.049
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.030	0.040	0.030	0.028
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10

- : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- \* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568
- \*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568
- \*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
- \*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2568

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)

**ชื่อลูกค้า** : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**ที่อยู่** : เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com

**สถานที่ชักตัวอย่าง** : บริเวณวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง

**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 23 พฤษภาคม 2568

**วันที่ชักตัวอย่าง** : \*, \*\*, \*\*\* **วันที่วิเคราะห์** : 23-29 พฤษภาคม 2568

**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \*, \*\*, \*\*\* **วันที่ออกรายงานผล** : 5 มิถุนายน 2568

**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายพีรณัฐ เจริญผล **เลขที่ใบรายงานผล** : 2025-U049541

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด **เลขที่งาน** : 2024-004837

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T25AL113-0015 - T25AL113-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
			* T25AL113-0015	** T25AL113-0016	*** T25AL113-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.039	0.050	0.066
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.027	0.031	0.037
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568

**บุษกร เลิศฤณมณี**

(นางสาวบุษกร เลิศฤณมณี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.heat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049542
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0018 - T25AL113-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณวัดบ้านสองคอนกลาง			
			ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง			
			* T25AL113-0018	** T25AL113-0019	*** T25AL113-0020	**** T25AL113-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.040	0.051	0.042	0.085
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.024	0.032	0.030	0.070
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2568

**บุษกร เลิศฤาษณ์**

(นางสาวบุษกร เลิศฤาษณ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2568		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤษภาคม 2568		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049545		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0022 - T25AL113-0024		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
			* T25AL113-0022	** T25AL113-0023	*** T25AL113-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.034	0.036	0.055
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.023	0.023	0.035
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10	: คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568

**บุษกร เลิศกาญจนา**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มิถุนายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049547
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0025 - T25AL113-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ			
			* T25AL113-0025	** T25AL113-0026	*** T25AL113-0027	**** T25AL113-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.037	0.043	0.041	0.043
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.024	0.029	0.026	0.030
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10

- : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- \* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568
- \*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568
- \*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
- \*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2568

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047522
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0001 - T25AL113-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0001	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0002	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0003
07:00-08:00 น.	0.0050	0.0027	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0050	0.0033	0.0040
09:00-10:00 น.	0.0051	0.0037	0.0040
10:00-11:00 น.	0.0053	0.0038	0.0044
11:00-12:00 น.	0.0056	0.0035	0.0052
12:00-13:00 น.	0.0056	0.0032	0.0059
13:00-14:00 น.	0.0056	0.0029	0.0062
14:00-15:00 น.	0.0056	0.0028	0.0061
15:00-16:00 น.	0.0056	0.0028	0.0058
16:00-17:00 น.	0.0056	0.0028	0.0057
17:00-18:00 น.	0.0054	0.0028	0.0059
18:00-19:00 น.	0.0051	0.0030	0.0060
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0030	0.0060
20:00-21:00 น.	0.0045	0.0030	0.0055
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0029	0.0051
22:00-23:00 น.	0.0044	0.0030	0.0045
23:00-00:00 น.	0.0044	0.0032	0.0041
00:00-01:00 น.	0.0044	0.0036	0.0035
01:00-02:00 น.	0.0042	0.0040	0.0031
02:00-03:00 น.	0.0038	0.0044	0.0029
03:00-04:00 น.	0.0033	0.0048	0.0029
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0050	0.0030
05:00-06:00 น.	0.0022	0.0048	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0023	0.0045	0.0030



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0004	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0005	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0006	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0007
07:00-08:00 น.	0.0031	0.0040	0.0030	0.0038
08:00-09:00 น.	0.0030	0.0037	0.0035	0.0034
09:00-10:00 น.	0.0029	0.0035	0.0038	0.0031
10:00-11:00 น.	0.0028	0.0032	0.0040	0.0031
11:00-12:00 น.	0.0028	0.0029	0.0040	0.0033
12:00-13:00 น.	0.0031	0.0029	0.0041	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0033	0.0030	0.0042	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0036	0.0031	0.0041	0.0039
15:00-16:00 น.	0.0034	0.0032	0.0040	0.0040
16:00-17:00 น.	0.0034	0.0033	0.0038	0.0043
17:00-18:00 น.	0.0030	0.0036	0.0037	0.0047
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0036	0.0037	0.0049
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0035	0.0041	0.0049
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0032	0.0046	0.0046
21:00-22:00 น.	0.0030	0.0031	0.0053	0.0045
22:00-23:00 น.	0.0034	0.0028	0.0057	0.0046
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0025	0.0063	0.0050
00:00-01:00 น.	0.0039	0.0021	0.0066	0.0055
01:00-02:00 น.	0.0040	0.0019	0.0068	0.0057
02:00-03:00 น.	0.0040	0.0018	0.0065	0.0057
03:00-04:00 น.	0.0043	0.0019	0.0062	0.0056
04:00-05:00 น.	0.0046	0.0019	0.0057	0.0057
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0021	0.0051	0.0058
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0025	0.0045	0.0060



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047523
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0008 - T25AL113-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0008	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0009	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0010
07:00-08:00 น.	0.0083	0.0062	0.0063
08:00-09:00 น.	0.0089	0.0085	0.0063
09:00-10:00 น.	0.0092	0.0099	0.0068
10:00-11:00 น.	0.0089	0.0106	0.0077
11:00-12:00 น.	0.0079	0.0099	0.0094
12:00-13:00 น.	0.0068	0.0090	0.0103
13:00-14:00 น.	0.0058	0.0079	0.0107
14:00-15:00 น.	0.0048	0.0069	0.0105
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0062	0.0108
16:00-17:00 น.	0.0037	0.0059	0.0109
17:00-18:00 น.	0.0035	0.0060	0.0114
18:00-19:00 น.	0.0036	0.0061	0.0116
19:00-20:00 น.	0.0040	0.0062	0.0115
20:00-21:00 น.	0.0047	0.0064	0.0109
21:00-22:00 น.	0.0053	0.0064	0.0101
22:00-23:00 น.	0.0061	0.0061	0.0094
23:00-00:00 น.	0.0068	0.0056	0.0091
00:00-01:00 น.	0.0078	0.0051	0.0092
01:00-02:00 น.	0.0081	0.0048	0.0097
02:00-03:00 น.	0.0078	0.0050	0.0103
03:00-04:00 น.	0.0065	0.0054	0.0108
04:00-05:00 น.	0.0053	0.0058	0.0109
05:00-06:00 น.	0.0045	0.0061	0.0110
06:00-07:00 น.	0.0050	0.0063	0.0112



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0011	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0012	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0013	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0014
07:00-08:00 น.	0.0116	0.0055	0.0042	0.0076
08:00-09:00 น.	0.0120	0.0051	0.0043	0.0072
09:00-10:00 น.	0.0120	0.0052	0.0046	0.0065
10:00-11:00 น.	0.0114	0.0060	0.0048	0.0060
11:00-12:00 น.	0.0108	0.0066	0.0050	0.0058
12:00-13:00 น.	0.0095	0.0074	0.0057	0.0061
13:00-14:00 น.	0.0079	0.0078	0.0066	0.0065
14:00-15:00 น.	0.0058	0.0083	0.0079	0.0068
15:00-16:00 น.	0.0046	0.0085	0.0081	0.0073
16:00-17:00 น.	0.0041	0.0086	0.0079	0.0081
17:00-18:00 น.	0.0043	0.0082	0.0068	0.0094
18:00-19:00 น.	0.0047	0.0083	0.0061	0.0098
19:00-20:00 น.	0.0053	0.0087	0.0055	0.0095
20:00-21:00 น.	0.0058	0.0095	0.0055	0.0084
21:00-22:00 น.	0.0065	0.0102	0.0060	0.0077
22:00-23:00 น.	0.0071	0.0104	0.0069	0.0074
23:00-00:00 น.	0.0081	0.0102	0.0077	0.0074
00:00-01:00 น.	0.0090	0.0094	0.0081	0.0072
01:00-02:00 น.	0.0096	0.0081	0.0082	0.0068
02:00-03:00 น.	0.0100	0.0068	0.0083	0.0062
03:00-04:00 น.	0.0098	0.0058	0.0085	0.0058
04:00-05:00 น.	0.0090	0.0050	0.0086	0.0056
05:00-06:00 น.	0.0077	0.0045	0.0084	0.0055
06:00-07:00 น.	0.0064	0.0041	0.0081	0.0054



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047524
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0015 - T25AL113-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโครงการได้ออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0015	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0016	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0017
07:00-08:00 น.	0.0067	0.0088	0.0087
08:00-09:00 น.	0.0063	0.0087	0.0086
09:00-10:00 น.	0.0058	0.0082	0.0083
10:00-11:00 น.	0.0052	0.0077	0.0076
11:00-12:00 น.	0.0048	0.0071	0.0066
12:00-13:00 น.	0.0046	0.0070	0.0056
13:00-14:00 น.	0.0049	0.0070	0.0050
14:00-15:00 น.	0.0053	0.0072	0.0048
15:00-16:00 น.	0.0061	0.0070	0.0046
16:00-17:00 น.	0.0067	0.0066	0.0046
17:00-18:00 น.	0.0076	0.0060	0.0047
18:00-19:00 น.	0.0080	0.0053	0.0048
19:00-20:00 น.	0.0081	0.0047	0.0047
20:00-21:00 น.	0.0079	0.0042	0.0044
21:00-22:00 น.	0.0078	0.0042	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0079	0.0045	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0078	0.0049	0.0041
00:00-01:00 น.	0.0076	0.0054	0.0043
01:00-02:00 น.	0.0073	0.0058	0.0048
02:00-03:00 น.	0.0074	0.0064	0.0055
03:00-04:00 น.	0.0076	0.0068	0.0062
04:00-05:00 น.	0.0081	0.0075	0.0067
05:00-06:00 น.	0.0083	0.0081	0.0068
06:00-07:00 น.	0.0087	0.0085	0.0067





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0018	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0019	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0020	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0021
07:00-08:00 น.	0.0064	0.0083	0.0067	0.0066
08:00-09:00 น.	0.0062	0.0081	0.0066	0.0068
09:00-10:00 น.	0.0061	0.0080	0.0066	0.0072
10:00-11:00 น.	0.0063	0.0081	0.0064	0.0076
11:00-12:00 น.	0.0066	0.0080	0.0060	0.0081
12:00-13:00 น.	0.0069	0.0076	0.0057	0.0080
13:00-14:00 น.	0.0073	0.0071	0.0060	0.0077
14:00-15:00 น.	0.0076	0.0067	0.0066	0.0071
15:00-16:00 น.	0.0079	0.0062	0.0074	0.0066
16:00-17:00 น.	0.0080	0.0057	0.0076	0.0059
17:00-18:00 น.	0.0082	0.0053	0.0077	0.0050
18:00-19:00 น.	0.0084	0.0056	0.0074	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0083	0.0062	0.0071	0.0039
20:00-21:00 น.	0.0082	0.0068	0.0065	0.0038
21:00-22:00 น.	0.0079	0.0072	0.0057	0.0039
22:00-23:00 น.	0.0077	0.0074	0.0053	0.0041
23:00-00:00 น.	0.0076	0.0077	0.0050	0.0044
00:00-01:00 น.	0.0076	0.0081	0.0051	0.0047
01:00-02:00 น.	0.0078	0.0081	0.0051	0.0049
02:00-03:00 น.	0.0080	0.0080	0.0052	0.0052
03:00-04:00 น.	0.0084	0.0073	0.0053	0.0055
04:00-05:00 น.	0.0088	0.0070	0.0057	0.0060
05:00-06:00 น.	0.0090	0.0068	0.0061	0.0063
06:00-07:00 น.	0.0088	0.0067	0.0064	0.0066

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดีเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047525
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรภัฏ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0022 - T25AL113-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0022	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0023	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0024
07:00-08:00 น.	0.0063	0.0046	0.0053
08:00-09:00 น.	0.0062	0.0057	0.0057
09:00-10:00 น.	0.0058	0.0066	0.0056
10:00-11:00 น.	0.0055	0.0072	0.0052
11:00-12:00 น.	0.0052	0.0073	0.0045
12:00-13:00 น.	0.0049	0.0072	0.0042
13:00-14:00 น.	0.0046	0.0069	0.0039
14:00-15:00 น.	0.0045	0.0065	0.0040
15:00-16:00 น.	0.0046	0.0060	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0048	0.0057	0.0037
17:00-18:00 น.	0.0051	0.0053	0.0033
18:00-19:00 น.	0.0055	0.0050	0.0031
19:00-20:00 น.	0.0058	0.0048	0.0030
20:00-21:00 น.	0.0059	0.0049	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0059	0.0050	0.0037
22:00-23:00 น.	0.0059	0.0051	0.0039
23:00-00:00 น.	0.0057	0.0050	0.0044
00:00-01:00 น.	0.0053	0.0045	0.0049
01:00-02:00 น.	0.0046	0.0041	0.0056
02:00-03:00 น.	0.0042	0.0038	0.0060
03:00-04:00 น.	0.0040	0.0038	0.0064
04:00-05:00 น.	0.0040	0.0040	0.0065
05:00-06:00 น.	0.0038	0.0044	0.0065
06:00-07:00 น.	0.0041	0.0049	0.0064



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0025	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0026	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0027	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0028
07:00-08:00 น.	0.0061	0.0043	0.0060	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0058	0.0040	0.0058	0.0039
09:00-10:00 น.	0.0056	0.0038	0.0056	0.0038
10:00-11:00 น.	0.0055	0.0037	0.0053	0.0038
11:00-12:00 น.	0.0057	0.0036	0.0050	0.0038
12:00-13:00 น.	0.0055	0.0037	0.0046	0.0038
13:00-14:00 น.	0.0051	0.0039	0.0042	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0041	0.0039	0.0038	0.0038
15:00-16:00 น.	0.0036	0.0042	0.0036	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0033	0.0046	0.0036	0.0043
17:00-18:00 น.	0.0035	0.0053	0.0038	0.0050
18:00-19:00 น.	0.0039	0.0060	0.0043	0.0056
19:00-20:00 น.	0.0048	0.0064	0.0050	0.0054
20:00-21:00 น.	0.0060	0.0067	0.0055	0.0049
21:00-22:00 น.	0.0070	0.0067	0.0060	0.0042
22:00-23:00 น.	0.0073	0.0066	0.0064	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0070	0.0062	0.0067	0.0036
00:00-01:00 น.	0.0063	0.0059	0.0070	0.0033
01:00-02:00 น.	0.0059	0.0057	0.0070	0.0032
02:00-03:00 น.	0.0057	0.0057	0.0066	0.0033
03:00-04:00 น.	0.0058	0.0059	0.0060	0.0035
04:00-05:00 น.	0.0056	0.0060	0.0054	0.0036
05:00-06:00 น.	0.0052	0.0060	0.0050	0.0036
06:00-07:00 น.	0.0047	0.0060	0.0046	0.0036



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047526
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0001 - T25AL113-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0001	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0002	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0003
07:00-08:00 น.	0.0054	0.0062	0.0060
08:00-09:00 น.	0.0048	0.0072	0.0051
09:00-10:00 น.	0.0043	0.0075	0.0051
10:00-11:00 น.	0.0037	0.0083	0.0053
11:00-12:00 น.	0.0032	0.0076	0.0063
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0081	0.0072
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0074	0.0078
14:00-15:00 น.	0.0030	0.0078	0.0087
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0075	0.0088
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0072	0.0091
17:00-18:00 น.	0.0033	0.0072	0.0088
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0064	0.0080
19:00-20:00 น.	0.0041	0.0060	0.0076
20:00-21:00 น.	0.0040	0.0053	0.0068
21:00-22:00 น.	0.0041	0.0047	0.0066
22:00-23:00 น.	0.0041	0.0046	0.0063
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0048	0.0062
00:00-01:00 น.	0.0041	0.0052	0.0063
01:00-02:00 น.	0.0042	0.0054	0.0060
02:00-03:00 น.	0.0048	0.0056	0.0061
03:00-04:00 น.	0.0059	0.0058	0.0057
04:00-05:00 น.	0.0062	0.0063	0.0056
05:00-06:00 น.	0.0061	0.0063	0.0050
06:00-07:00 น.	0.0060	0.0065	0.0051
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0065	0.0066



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0004	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0005	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0006	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0007
07:00-08:00 น.	0.0054	0.0069	0.0046	0.0076
08:00-09:00 น.	0.0052	0.0072	0.0044	0.0072
09:00-10:00 น.	0.0054	0.0068	0.0044	0.0075
10:00-11:00 น.	0.0053	0.0063	0.0040	0.0082
11:00-12:00 น.	0.0060	0.0054	0.0039	0.0080
12:00-13:00 น.	0.0058	0.0050	0.0034	0.0085
13:00-14:00 น.	0.0063	0.0047	0.0036	0.0077
14:00-15:00 น.	0.0062	0.0050	0.0037	0.0074
15:00-16:00 น.	0.0057	0.0057	0.0040	0.0063
16:00-17:00 น.	0.0049	0.0061	0.0041	0.0062
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0068	0.0041	0.0060
18:00-19:00 น.	0.0036	0.0071	0.0046	0.0058
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0077	0.0049	0.0056
20:00-21:00 น.	0.0029	0.0072	0.0050	0.0055
21:00-22:00 น.	0.0033	0.0067	0.0048	0.0054
22:00-23:00 น.	0.0038	0.0069	0.0051	0.0060
23:00-00:00 น.	0.0039	0.0068	0.0055	0.0063
00:00-01:00 น.	0.0042	0.0071	0.0061	0.0065
01:00-02:00 น.	0.0047	0.0062	0.0065	0.0064
02:00-03:00 น.	0.0052	0.0059	0.0070	0.0066
03:00-04:00 น.	0.0052	0.0055	0.0071	0.0066
04:00-05:00 น.	0.0054	0.0057	0.0070	0.0064
05:00-06:00 น.	0.0058	0.0056	0.0074	0.0063
06:00-07:00 น.	0.0066	0.0050	0.0074	0.0060
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0062	0.0051	0.0067

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047529
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0008 - T25AL113-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0008	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0009	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0010
07:00-08:00 น.	0.0085	0.0107	0.0063
08:00-09:00 น.	0.0078	0.0098	0.0074
09:00-10:00 น.	0.0067	0.0085	0.0085
10:00-11:00 น.	0.0068	0.0076	0.0087
11:00-12:00 น.	0.0070	0.0062	0.0079
12:00-13:00 น.	0.0078	0.0057	0.0067
13:00-14:00 น.	0.0076	0.0058	0.0060
14:00-15:00 น.	0.0078	0.0059	0.0054
15:00-16:00 น.	0.0072	0.0070	0.0052
16:00-17:00 น.	0.0070	0.0077	0.0044
17:00-18:00 น.	0.0077	0.0088	0.0041
18:00-19:00 น.	0.0084	0.0084	0.0042
19:00-20:00 น.	0.0087	0.0086	0.0046
20:00-21:00 น.	0.0091	0.0089	0.0050
21:00-22:00 น.	0.0099	0.0095	0.0053
22:00-23:00 น.	0.0103	0.0096	0.0057
23:00-00:00 น.	0.0098	0.0090	0.0064
00:00-01:00 น.	0.0093	0.0083	0.0071
01:00-02:00 น.	0.0103	0.0074	0.0078
02:00-03:00 น.	0.0114	0.0073	0.0084
03:00-04:00 น.	0.0112	0.0072	0.0088
04:00-05:00 น.	0.0104	0.0073	0.0092
05:00-06:00 น.	0.0105	0.0065	0.0083
06:00-07:00 น.	0.0111	0.0060	0.0081
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0088	0.0078	0.0066





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0011	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0012	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0013	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0014
07:00-08:00 น.	0.0078	0.0067	0.0098	0.0059
08:00-09:00 น.	0.0081	0.0071	0.0093	0.0060
09:00-10:00 น.	0.0074	0.0076	0.0086	0.0068
10:00-11:00 น.	0.0072	0.0085	0.0082	0.0076
11:00-12:00 น.	0.0071	0.0085	0.0078	0.0076
12:00-13:00 น.	0.0067	0.0093	0.0083	0.0074
13:00-14:00 น.	0.0054	0.0097	0.0087	0.0076
14:00-15:00 น.	0.0046	0.0100	0.0095	0.0077
15:00-16:00 น.	0.0044	0.0088	0.0103	0.0080
16:00-17:00 น.	0.0047	0.0071	0.0111	0.0079
17:00-18:00 น.	0.0049	0.0062	0.0107	0.0077
18:00-19:00 น.	0.0055	0.0055	0.0105	0.0074
19:00-20:00 น.	0.0059	0.0055	0.0103	0.0074
20:00-21:00 น.	0.0060	0.0049	0.0101	0.0076
21:00-22:00 น.	0.0064	0.0049	0.0102	0.0073
22:00-23:00 น.	0.0064	0.0047	0.0109	0.0077
23:00-00:00 น.	0.0067	0.0049	0.0119	0.0082
00:00-01:00 น.	0.0068	0.0050	0.0121	0.0084
01:00-02:00 น.	0.0071	0.0061	0.0112	0.0084
02:00-03:00 น.	0.0069	0.0065	0.0112	0.0084
03:00-04:00 น.	0.0064	0.0082	0.0102	0.0094
04:00-05:00 น.	0.0063	0.0083	0.0099	0.0099
05:00-06:00 น.	0.0065	0.0096	0.0081	0.0108
06:00-07:00 น.	0.0067	0.0097	0.0069	0.0111
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0072	0.0098	0.0080



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047530
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0015 - T25AL113-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0015	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0016	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0017
07:00-08:00 น.	0.0064	0.0040	0.0051
08:00-09:00 น.	0.0066	0.0047	0.0050
09:00-10:00 น.	0.0067	0.0054	0.0045
10:00-11:00 น.	0.0070	0.0062	0.0049
11:00-12:00 น.	0.0070	0.0066	0.0050
12:00-13:00 น.	0.0066	0.0065	0.0052
13:00-14:00 น.	0.0056	0.0065	0.0054
14:00-15:00 น.	0.0052	0.0065	0.0051
15:00-16:00 น.	0.0052	0.0066	0.0051
16:00-17:00 น.	0.0058	0.0060	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0062	0.0051	0.0043
18:00-19:00 น.	0.0070	0.0045	0.0041
19:00-20:00 น.	0.0072	0.0046	0.0046
20:00-21:00 น.	0.0070	0.0050	0.0052
21:00-22:00 น.	0.0065	0.0047	0.0057
22:00-23:00 น.	0.0064	0.0049	0.0055
23:00-00:00 น.	0.0067	0.0050	0.0054
00:00-01:00 น.	0.0058	0.0060	0.0048
01:00-02:00 น.	0.0047	0.0059	0.0045
02:00-03:00 น.	0.0040	0.0061	0.0041
03:00-04:00 น.	0.0040	0.0064	0.0047
04:00-05:00 น.	0.0042	0.0064	0.0050
05:00-06:00 น.	0.0040	0.0063	0.0052
06:00-07:00 น.	0.0040	0.0056	0.0051
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0056	0.0049



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0018	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0019	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0020	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0021
07:00-08:00 น.	0.0053	0.0067	0.0042	0.0048
08:00-09:00 น.	0.0056	0.0068	0.0044	0.0045
09:00-10:00 น.	0.0052	0.0072	0.0051	0.0051
10:00-11:00 น.	0.0048	0.0076	0.0056	0.0055
11:00-12:00 น.	0.0049	0.0076	0.0058	0.0064
12:00-13:00 น.	0.0049	0.0073	0.0060	0.0068
13:00-14:00 น.	0.0055	0.0070	0.0054	0.0070
14:00-15:00 น.	0.0055	0.0069	0.0051	0.0070
15:00-16:00 น.	0.0053	0.0063	0.0045	0.0060
16:00-17:00 น.	0.0046	0.0051	0.0047	0.0055
17:00-18:00 น.	0.0041	0.0039	0.0044	0.0043
18:00-19:00 น.	0.0042	0.0037	0.0041	0.0038
19:00-20:00 น.	0.0042	0.0039	0.0036	0.0036
20:00-21:00 น.	0.0046	0.0042	0.0035	0.0036
21:00-22:00 น.	0.0050	0.0041	0.0041	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0062	0.0042	0.0048	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0071	0.0043	0.0051	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0079	0.0045	0.0051	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0075	0.0048	0.0052	0.0028
02:00-03:00 น.	0.0073	0.0047	0.0051	0.0027
03:00-04:00 น.	0.0071	0.0051	0.0049	0.0029
04:00-05:00 น.	0.0074	0.0046	0.0044	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0072	0.0047	0.0048	0.0029
06:00-07:00 น.	0.0071	0.0041	0.0048	0.0024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0054	0.0048	0.0043



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047531
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0022 - T25AL113-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0022	15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0023	16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0024
07:00-08:00 น.	0.0083	0.0070	0.0057
08:00-09:00 น.	0.0089	0.0068	0.0060
09:00-10:00 น.	0.0089	0.0064	0.0061
10:00-11:00 น.	0.0090	0.0060	0.0065
11:00-12:00 น.	0.0085	0.0058	0.0067
12:00-13:00 น.	0.0093	0.0058	0.0072
13:00-14:00 น.	0.0091	0.0056	0.0069
14:00-15:00 น.	0.0095	0.0052	0.0071
15:00-16:00 น.	0.0085	0.0054	0.0072
16:00-17:00 น.	0.0084	0.0056	0.0074
17:00-18:00 น.	0.0083	0.0059	0.0075
18:00-19:00 น.	0.0080	0.0061	0.0070
19:00-20:00 น.	0.0071	0.0061	0.0069
20:00-21:00 น.	0.0061	0.0063	0.0056
21:00-22:00 น.	0.0062	0.0060	0.0052
22:00-23:00 น.	0.0065	0.0058	0.0042
23:00-00:00 น.	0.0067	0.0060	0.0038
00:00-01:00 น.	0.0066	0.0057	0.0035
01:00-02:00 น.	0.0068	0.0055	0.0034
02:00-03:00 น.	0.0065	0.0048	0.0036
03:00-04:00 น.	0.0068	0.0051	0.0035
04:00-05:00 น.	0.0067	0.0054	0.0036
05:00-06:00 น.	0.0072	0.0057	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0071	0.0056	0.0038
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0077	0.0058	0.0055



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรโดออกไซด์			
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ			
	17-18 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0025	18-19 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0026	19-20 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0027	20-21 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0028
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0073	0.0074	0.0065
08:00-09:00 น.	0.0042	0.0069	0.0081	0.0054
09:00-10:00 น.	0.0042	0.0066	0.0083	0.0052
10:00-11:00 น.	0.0044	0.0065	0.0082	0.0051
11:00-12:00 น.	0.0049	0.0070	0.0074	0.0061
12:00-13:00 น.	0.0056	0.0068	0.0070	0.0064
13:00-14:00 น.	0.0060	0.0069	0.0066	0.0072
14:00-15:00 น.	0.0066	0.0061	0.0059	0.0070
15:00-16:00 น.	0.0063	0.0059	0.0051	0.0075
16:00-17:00 น.	0.0057	0.0055	0.0053	0.0068
17:00-18:00 น.	0.0048	0.0059	0.0055	0.0063
18:00-19:00 น.	0.0043	0.0062	0.0055	0.0061
19:00-20:00 น.	0.0041	0.0069	0.0058	0.0069
20:00-21:00 น.	0.0043	0.0072	0.0062	0.0074
21:00-22:00 น.	0.0052	0.0071	0.0072	0.0072
22:00-23:00 น.	0.0062	0.0069	0.0075	0.0071
23:00-00:00 น.	0.0067	0.0068	0.0073	0.0070
00:00-01:00 น.	0.0065	0.0073	0.0069	0.0070
01:00-02:00 น.	0.0065	0.0073	0.0069	0.0069
02:00-03:00 น.	0.0069	0.0079	0.0075	0.0077
03:00-04:00 น.	0.0072	0.0078	0.0079	0.0081
04:00-05:00 น.	0.0071	0.0088	0.0074	0.0083
05:00-06:00 น.	0.0072	0.0084	0.0073	0.0079
06:00-07:00 น.	0.0073	0.0085	0.0068	0.0076
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0057	0.0070	0.0069	0.0069



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047532
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0001 - T25AL113-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0001		15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0002		16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	SSE	1.2	S	2.3	SSW
08:00-09:00 น.	1.1	SSE	1.1	SSE	1.7	SW
09:00-10:00 น.	1.1	SSE	0.9	S	1.9	S
10:00-11:00 น.	0.9	SE	0.9	SSW	1.4	SSW
11:00-12:00 น.	0.9	S	1.2	S	1.4	SSW
12:00-13:00 น.	0.9	S	0.8	SW	2.0	SSW
13:00-14:00 น.	0.7	S	0.8	SW	1.7	S
14:00-15:00 น.	1.1	SSW	0.8	SW	1.8	SSW
15:00-16:00 น.	0.7	S	0.8	SW	2.1	SSW
16:00-17:00 น.	1.0	SW	0.9	SW	2.0	S
17:00-18:00 น.	0.8	SSW	1.0	SSE	2.1	SSW
18:00-19:00 น.	1.1	WSW	1.2	S	1.6	SSE
19:00-20:00 น.	1.7	SSW	1.1	S	1.9	SW
20:00-21:00 น.	1.4	SW	1.0	SSE	1.6	SW
21:00-22:00 น.	2.0	WSW	1.1	S	1.5	WSW
22:00-23:00 น.	1.5	SSW	0.9	SSE	1.4	S
23:00-00:00 น.	1.8	SW	1.1	S	1.9	SSE
00:00-01:00 น.	1.3	S	1.0	SSW	1.6	SSE
01:00-02:00 น.	1.5	WSW	1.2	SSE	2.3	SSE
02:00-03:00 น.	1.1	SSW	1.3	S	1.9	SSE
03:00-04:00 น.	1.1	SW	1.1	S	2.3	SSE
04:00-05:00 น.	1.2	S	2.0	S	1.8	SSE
05:00-06:00 น.	1.2	SSW	2.1	S	1.6	SSE
06:00-07:00 น.	0.8	SSW	1.5	S	1.5	S





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ							
	17-18 พฤษภาคม 2568		18-19 พฤษภาคม 2568		19-20 พฤษภาคม 2568		20-21 พฤษภาคม 2568	
	T25AL113-0004		T25AL113-0005		T25AL113-0006		T25AL113-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.9	SW	1.8	SSW	0.8	SSE	1.6	WSW
08:00-09:00 น.	1.6	SSW	1.4	SW	0.8	S	2.0	WSW
09:00-10:00 น.	1.8	SSW	1.8	WSW	0.9	S	1.8	SW
10:00-11:00 น.	1.7	SW	2.4	WSW	1.1	S	2.0	SSW
11:00-12:00 น.	1.6	SW	1.5	SSW	1.1	SSW	1.7	SW
12:00-13:00 น.	2.1	SSW	1.5	SSE	1.1	SW	1.7	WSW
13:00-14:00 น.	2.3	SSW	1.5	SE	1.1	SSW	1.5	WSW
14:00-15:00 น.	1.4	SSW	1.7	SE	1.2	SW	1.1	SSW
15:00-16:00 น.	1.5	S	1.6	SE	1.5	WSW	1.0	SW
16:00-17:00 น.	1.6	SSW	2.4	S	1.9	SSE	1.1	SSW
17:00-18:00 น.	1.9	SSW	2.2	SSE	1.6	SSW	0.9	SW
18:00-19:00 น.	1.5	S	1.8	SSE	2.1	SSE	1.0	S
19:00-20:00 น.	0.9	S	2.3	S	1.5	SSW	1.1	SW
20:00-21:00 น.	0.9	SW	1.7	WSW	1.8	SSW	1.1	W
21:00-22:00 น.	0.9	SW	1.4	SW	1.6	SW	1.2	WSW
22:00-23:00 น.	1.1	WSW	2.1	SW	2.1	WSW	0.8	W
23:00-00:00 น.	1.3	WNW	1.5	SW	1.7	SW	0.7	W
00:00-01:00 น.	1.2	SW	1.4	S	1.7	SW	0.9	W
01:00-02:00 น.	1.4	WNW	1.0	SW	2.1	WNW	0.9	W
02:00-03:00 น.	1.6	W	1.0	SSW	1.6	WSW	0.9	SW
03:00-04:00 น.	1.9	W	1.0	SSE	1.8	W	0.9	SSW
04:00-05:00 น.	1.7	SW	1.1	S	1.8	WSW	1.0	SW
05:00-06:00 น.	1.8	SW	0.9	S	1.8	W	1.0	WSW
06:00-07:00 น.	1.5	WSW	0.8	S	2.1	SW	1.3	WSW

(นายศิลา บุรจจใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047534
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรพันธุ์ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0008 - T25AL113-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้					
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0008		15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0009		16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0010	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.1	SW	1.1	S	0.9	SSW
08:00-09:00 น.	1.2	S	1.0	SSE	1.0	SW
09:00-10:00 น.	0.9	SSW	1.8	SSW	0.9	WNW
10:00-11:00 น.	0.8	SSE	1.8	SSE	0.8	SSW
11:00-12:00 น.	1.2	SSE	1.9	SSW	1.5	W
12:00-13:00 น.	1.0	SSE	1.1	S	1.2	W
13:00-14:00 น.	1.0	S	0.9	SW	2.1	SE
14:00-15:00 น.	1.1	SSW	1.0	WSW	1.6	S
15:00-16:00 น.	1.0	SSE	1.2	SSW	1.9	S
16:00-17:00 น.	1.0	SW	0.9	SW	1.6	S
17:00-18:00 น.	0.8	SSW	0.9	SSW	1.5	S
18:00-19:00 น.	1.1	WSW	1.1	SSW	1.2	SSE
19:00-20:00 น.	0.9	SW	0.9	SSE	1.2	SSW
20:00-21:00 น.	1.0	SW	0.8	SSE	1.1	S
21:00-22:00 น.	1.1	S	1.1	S	1.1	SW
22:00-23:00 น.	1.2	S	1.2	SSE	0.8	SSE
23:00-00:00 น.	1.0	S	0.8	SSE	0.9	SE
00:00-01:00 น.	0.9	SSE	1.1	S	0.7	SSE
01:00-02:00 น.	0.9	SSE	0.8	S	0.8	SSE
02:00-03:00 น.	0.7	SSE	1.2	S	0.6	S
03:00-04:00 น.	0.8	SE	1.0	SSW	1.0	S
04:00-05:00 น.	1.1	SSE	0.8	S	1.1	SSE
05:00-06:00 น.	0.7	SE	0.8	S	0.8	SSE
06:00-07:00 น.	0.8	S	1.1	SSW	0.8	ESE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้							
	17-18 พฤษภาคม 2568		18-19 พฤษภาคม 2568		19-20 พฤษภาคม 2568		20-21 พฤษภาคม 2568	
	T25AL113-0011		T25AL113-0012		T25AL113-0013		T25AL113-0014	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	SE	1.1	SE	0.7	SSE	0.9	S
08:00-09:00 น.	0.8	SE	0.8	S	0.7	SSE	1.1	WSW
09:00-10:00 น.	1.0	SE	0.9	SSW	0.8	SE	1.0	W
10:00-11:00 น.	1.2	SE	0.7	S	0.9	SE	1.7	W
11:00-12:00 น.	1.3	SSE	0.7	S	1.0	SE	1.2	WNW
12:00-13:00 น.	1.0	SSE	0.7	SSE	0.9	S	1.6	WSW
13:00-14:00 น.	1.1	SSE	0.9	S	1.1	SSE	1.7	SW
14:00-15:00 น.	1.5	S	0.8	SSE	0.9	SSE	2.0	SW
15:00-16:00 น.	1.4	SSE	0.7	SE	1.0	S	2.3	SW
16:00-17:00 น.	1.8	S	0.9	SSW	0.8	SSE	1.5	SW
17:00-18:00 น.	1.4	SSW	0.9	SSE	1.0	S	1.5	WSW
18:00-19:00 น.	1.6	SW	0.7	SSW	0.7	SSE	1.0	SW
19:00-20:00 น.	0.9	SW	1.4	W	0.9	SSW	1.1	WSW
20:00-21:00 น.	0.9	S	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	W
21:00-22:00 น.	0.9	S	1.4	SW	1.0	S	1.1	SW
22:00-23:00 น.	0.8	S	1.8	SSW	0.9	SW	1.1	SSW
23:00-00:00 น.	1.1	SE	2.2	S	0.7	SW	0.8	SSW
00:00-01:00 น.	1.0	SSE	1.9	S	0.8	SSW	0.8	SSW
01:00-02:00 น.	1.0	SSE	1.3	WSW	0.8	SW	1.2	SSW
02:00-03:00 น.	0.8	ESE	0.9	SW	1.0	S	1.2	S
03:00-04:00 น.	1.1	SSE	0.8	WSW	1.0	S	1.2	SSE
04:00-05:00 น.	1.1	SE	1.2	SW	0.8	S	1.2	SSE
05:00-06:00 น.	1.2	ESE	0.9	SW	0.6	SSE	0.9	SE
06:00-07:00 น.	0.9	ESE	0.8	WSW	0.7	WSW	1.0	SE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568		
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047535		
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรภัฏ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0015 - T25AL113-0021		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง					
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0015		15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0016		16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0017	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.8	SSW	1.4	SSE	2.2	S
08:00-09:00 น.	1.2	SW	1.1	SSE	1.4	SSW
09:00-10:00 น.	1.0	SW	1.4	SE	2.1	WSW
10:00-11:00 น.	0.9	S	2.0	SSW	1.6	SSW
11:00-12:00 น.	0.8	S	1.9	SSE	1.3	SW
12:00-13:00 น.	1.0	S	1.9	SSW	1.0	SW
13:00-14:00 น.	1.0	SSW	1.4	SSE	0.9	SSW
14:00-15:00 น.	1.0	SSW	2.1	S	0.8	SSW
15:00-16:00 น.	0.9	SW	2.1	SSE	1.0	W
16:00-17:00 น.	1.0	WSW	1.7	SE	0.8	WSW
17:00-18:00 น.	1.0	SW	1.9	ESE	1.1	SSW
18:00-19:00 น.	1.4	WSW	1.8	SE	0.8	W
19:00-20:00 น.	1.8	WSW	2.0	ESE	1.3	SW
20:00-21:00 น.	1.8	SW	2.1	SSE	1.5	WSW
21:00-22:00 น.	1.7	SSW	1.9	SE	1.2	WSW
22:00-23:00 น.	1.6	SW	1.9	ESE	2.2	SW
23:00-00:00 น.	1.4	SW	1.5	SE	2.1	SSW
00:00-01:00 น.	1.7	SSW	2.0	SSE	1.6	S
01:00-02:00 น.	1.7	SSW	2.4	SSE	1.6	S
02:00-03:00 น.	1.1	S	2.1	SSE	2.0	SE
03:00-04:00 น.	1.1	SSE	2.2	SSE	2.0	SSE
04:00-05:00 น.	1.0	SSE	1.8	S	2.0	SE
05:00-06:00 น.	1.1	S	1.6	S	1.9	SSE
06:00-07:00 น.	0.8	SE	1.8	S	1.9	SE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง							
	17-18 พฤษภาคม 2568		18-19 พฤษภาคม 2568		19-20 พฤษภาคม 2568		20-21 พฤษภาคม 2568	
	T25AL113-0018		T25AL113-0019		T25AL113-0020		T25AL113-0021	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.9	SSE	1.2	SSW	1.5	S	0.8	SSE
08:00-09:00 น.	1.5	SE	2.0	SSE	2.0	SSW	0.8	SE
09:00-10:00 น.	1.2	SSE	1.4	SSW	1.8	SW	0.8	SSE
10:00-11:00 น.	1.1	SSE	1.1	SSW	1.9	WSW	0.8	SE
11:00-12:00 น.	0.8	SSE	0.9	SSW	1.7	WSW	0.7	S
12:00-13:00 น.	0.9	SE	0.8	S	1.7	SW	1.1	S
13:00-14:00 น.	0.8	SE	1.0	SSE	1.3	SSW	1.1	S
14:00-15:00 น.	1.0	SE	0.8	S	1.2	WSW	0.7	SSE
15:00-16:00 น.	0.9	SE	1.0	S	1.2	SSW	1.1	S
16:00-17:00 น.	0.9	SW	1.2	S	0.8	SSE	1.2	SE
17:00-18:00 น.	1.1	SSW	1.6	SSE	1.4	SE	1.1	SE
18:00-19:00 น.	1.1	S	1.4	S	1.5	SSE	1.1	SE
19:00-20:00 น.	0.9	SSE	1.3	SSW	1.7	SE	0.9	SSW
20:00-21:00 น.	1.3	S	1.2	S	2.2	SSE	1.2	SSW
21:00-22:00 น.	0.9	S	1.6	SW	1.6	S	1.2	SSW
22:00-23:00 น.	1.2	SSW	0.9	SSW	2.1	S	1.0	SSW
23:00-00:00 น.	0.8	SSW	1.0	S	1.5	SE	0.9	SSW
00:00-01:00 น.	1.1	SSE	0.9	S	1.4	SE	1.0	S
01:00-02:00 น.	0.7	S	1.0	SW	1.4	SE	0.8	SSW
02:00-03:00 น.	0.9	SSW	0.9	SSW	0.8	SSE	1.0	S
03:00-04:00 น.	0.9	S	1.1	SSW	0.7	SSE	1.0	S
04:00-05:00 น.	0.7	S	1.4	S	0.8	SE	0.8	S
05:00-06:00 น.	0.9	SSW	1.3	SSE	1.1	SSE	0.9	SSE
06:00-07:00 น.	1.3	SSE	1.8	SSW	0.7	SE	1.1	SSE

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอติเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 14-21 พฤษภาคม 2568		
วันที่ตรวจวัด	: 14-21 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 พฤษภาคม 2568		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 พฤษภาคม 2568		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U047536		
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรภัฏ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL113-0022 - T25AL113-0028		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ					
	14-15 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0022		15-16 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0023		16-17 พฤษภาคม 2568 T25AL113-0024	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.2	SSW	1.2	SSW	1.0	SSE
08:00-09:00 น.	1.0	S	1.3	SSW	0.9	S
09:00-10:00 น.	0.8	S	1.3	WSW	0.8	SSW
10:00-11:00 น.	1.0	SSE	2.1	S	1.0	SSW
11:00-12:00 น.	0.7	SSE	2.3	SSW	0.7	S
12:00-13:00 น.	1.1	S	1.9	SSW	0.8	S
13:00-14:00 น.	0.7	SSE	1.5	SSW	0.8	SSW
14:00-15:00 น.	1.0	SSE	1.6	SSW	1.4	SSW
15:00-16:00 น.	1.1	S	1.1	S	1.7	SW
16:00-17:00 น.	0.9	SSW	1.2	S	1.9	SW
17:00-18:00 น.	1.0	SSW	0.8	S	1.4	SSE
18:00-19:00 น.	1.0	S	1.0	S	1.5	SSW
19:00-20:00 น.	0.7	SSW	0.9	SE	1.0	S
20:00-21:00 น.	0.7	S	1.1	SE	1.0	SSW
21:00-22:00 น.	0.8	S	0.8	SE	1.2	S
22:00-23:00 น.	1.2	SSE	1.1	ESE	1.2	SSW
23:00-00:00 น.	1.0	S	1.1	SE	1.1	SSE
00:00-01:00 น.	1.6	S	1.3	SSE	0.8	S
01:00-02:00 น.	1.8	SSE	1.5	SE	0.7	SSW
02:00-03:00 น.	1.5	SE	1.3	SSE	0.9	S
03:00-04:00 น.	1.8	SSW	1.7	S	1.1	SSW
04:00-05:00 น.	1.5	SSE	1.7	SSE	0.7	SSW
05:00-06:00 น.	0.9	SSW	0.9	SSE	0.8	S
06:00-07:00 น.	1.1	SW	1.1	SSE	1.0	SW



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ							
	17-18 พฤษภาคม 2568		18-19 พฤษภาคม 2568		19-20 พฤษภาคม 2568		20-21 พฤษภาคม 2568	
	T25AL113-0025		T25AL113-0026		T25AL113-0027		T25AL113-0028	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	SW	1.6	SSE	1.3	WSW	0.8	SE
08:00-09:00 น.	0.9	SW	1.3	SSW	1.1	SW	0.9	SSW
09:00-10:00 น.	1.2	SSE	1.4	SW	0.7	SSE	0.7	SW
10:00-11:00 น.	1.0	SW	1.5	SW	0.8	SSW	1.0	S
11:00-12:00 น.	1.0	S	1.1	WSW	0.7	S	0.9	W
12:00-13:00 น.	1.1	SSW	1.0	SW	0.8	S	1.1	WSW
13:00-14:00 น.	0.8	SSW	0.8	WSW	0.6	SSW	1.1	WSW
14:00-15:00 น.	0.9	S	0.9	WSW	0.7	S	0.9	SSW
15:00-16:00 น.	1.0	SW	1.1	WSW	0.8	SSW	1.1	SSW
16:00-17:00 น.	0.6	SSE	0.7	WSW	0.8	SSW	1.0	SSW
17:00-18:00 น.	0.8	SSE	0.8	SW	0.7	S	1.5	SW
18:00-19:00 น.	1.1	SSE	0.9	WSW	0.9	S	1.5	WSW
19:00-20:00 น.	1.1	SE	0.8	WSW	0.9	SSW	1.9	WSW
20:00-21:00 น.	0.9	SSW	0.8	WSW	1.1	SW	1.5	WNW
21:00-22:00 น.	1.1	SSE	0.8	SSW	0.8	SSW	1.1	WSW
22:00-23:00 น.	1.0	S	1.0	SW	1.1	WSW	0.9	WNW
23:00-00:00 น.	1.1	SSE	0.9	SW	0.8	SSW	1.1	W
00:00-01:00 น.	1.0	S	1.4	SSW	0.8	S	1.2	NNW
01:00-02:00 น.	0.7	S	2.0	SW	1.1	SSE	1.2	W
02:00-03:00 น.	0.9	SSE	1.7	S	0.9	SE	0.8	WSW
03:00-04:00 น.	1.3	SSE	1.9	SSW	1.1	SE	0.8	W
04:00-05:00 น.	1.9	SSE	2.0	S	0.8	SE	0.9	W
05:00-06:00 น.	2.0	SSE	1.9	WSW	0.8	SSE	0.9	W
06:00-07:00 น.	2.0	SSW	1.2	SSW	0.8	SSE	1.2	W



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## คุณภาพน้ำเสีย - น้ำทิ้ง

---

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 23 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U010636
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 23 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB374-0002
เวลาเก็บ	: 09:35 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปรัชญาพล โสภา		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AB374-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.8 (24.8°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	24.8	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.2	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a,c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.9	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	7.8	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	154	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	16.3	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.38	0.02	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AB374-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.634	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AB374-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการไหลของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

<sup>^</sup> : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็กทั้งหมด  $\geq 0.005$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok P.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.iate@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 11 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U010635
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 23 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB374-0001
เวลาเก็บ	: 09:25 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปรัชญาพล โสภา		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AB374-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.9 (30.2°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.2	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.9	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a,c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน	CURRENT METER AND CALCULATION	235.8	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	948	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	1,542	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	464	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	840	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	111	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.41	0.02	-
ฟอร์มิลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< LOQ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	0.67	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	57.7	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	14	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AB374-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	2.61	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.050	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0005	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	1.86	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AB374-0001		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ฟีนอล  $\geq 0.015$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร  
ตะกั่ว  $\geq 0.020$  และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok P.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไฟ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 21 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 1 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U026904
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 21 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AD780-0002
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปรัชญาพล โสภา		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์ม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AD780-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.4 (31.1°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.1	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.6	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a,c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a,a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a,a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a,a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	530	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	79.6	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.48	0.02	0.08
ฟอสฟอรัส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	0.015	0.100
ซัลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	0.57	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMIMICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	11.1	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AD780-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.640	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.116	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AD780-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เขียว/ขุ่น เขียว		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการไหลของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

<sup>^</sup> : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล  $\geq 0.005$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

<sup>^^</sup> : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2568 เวลา 13:15 น. หมายเลขปฏิบัติการ T25AF191-0002 (วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2568)

หมายเหตุ : ทดแทนผลการวิเคราะห์ดัชนีบีโอดี ซีโอดี และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด

ในรายงานทดแทนของใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ 2025-U020999 วันที่ออกรายงานผล 13 มีนาคม 2568

*Bhuchok p.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 21 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U020998
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 21 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AD780-0001
เวลาเก็บ	: 10:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัช โมกแก้ว		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AD780-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.6 (37.1°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	37.1	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.0	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a,c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	CURRENT METER AND CALCULATION	377.8	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	974	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	2,103	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	878	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	960	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	105	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.46	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	0.015	0.100
ซัลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	1.7	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	60.8	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	14	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AD780-0001		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	9.12	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0013	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.075	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	1.68	0.005	0.100

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบอสูบน้ำเสีย T25AD780-0001		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.123	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล  $\geq 0.005$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok P.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 19-27 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U028456
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 19 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF928-0002
เวลาเก็บ	: 09:40 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายถกภัทร เตมียบุตร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AF928-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.7 (29.0°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29.0	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	4.7	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>^c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	202	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	14.4	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.24	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AF928-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.432	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0007	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0007	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บอפקน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AF928-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการไหลของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

<sup>^</sup> : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็กทั้งหมด  $\geq 0.005$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok J.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 มีนาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 19 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 19-27 มีนาคม 2568		
เวลาเก็บ	: 09:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 3 เมษายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U028455		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เดมีบุตร	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกขัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF928-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AF928-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.0 (32.9°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.9	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.0	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a,c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน	CURRENT METER AND CALCULATION	248.8	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	402	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	981	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	538	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,052	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	85.1	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.19	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอไรด์อิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.168	0.015	0.100
ซีลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	44.1	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	41	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AF928-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	4.56	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0005	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.493	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AF928-0001		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.056	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

<sup>^</sup> : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok p.*

(นายภงศ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 เมษายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 29 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U040750
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 28 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ069-0002
เวลาเก็บ	: 10:05 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายโชคชัย พุ่มใส		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AJ069-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.8 (32.8°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.8	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.1	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>h</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	196	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	14.8	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.36	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	0.015	0.100
ซัลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMIMICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500 -CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AJ069-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.233	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0005	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บอפקน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AJ069-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการใช้ของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็กทั้งหมด  $\geq 0.005$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bruchok p.*

(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 เมษายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 29 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U040748
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 28 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ069-0001
เวลาเก็บ	: 09:55 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายโชคชัย พุ่มไสว		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขิม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AJ069-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.7 (33.7°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33.7	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	ตรวจไม่พบ	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a,c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	CURRENT METER AND CALCULATION	182.3	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	133	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	421	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	99.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	740	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	73.9	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.64	0.02	0.08
ฟอร์มิลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	< 0.10	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.144	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	29.3	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	11	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AJ069-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	1.14	0.010	-
สารหนู <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0015	0.0003	-
แคดเมียม <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.060	0.005	0.050
ปรอท <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>๐</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.437	0.005	0.100

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AJ069-0001		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.068	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bruchok p.*

(นายภงศ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 18 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U054279
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 27 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL378-0002
เวลาเก็บ	: 10:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายโชคชัย พุ่มใส		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AL378-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.9 (32.0°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.0	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	4.6	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>^c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	17.8	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	67.2	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	26.8	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	304	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	30.6	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.62	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอไรด์อิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	5.7	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500 -CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AL378-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.212	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0007	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.104	0.005	0.100

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AL378-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการไหลของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

<sup>^</sup> : ตรวจวัดโดยลูกค้

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*นิพนธ์ สุพรรณ*

(นางนิพนธ์ สุพรรณ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 18 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U054278
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 27 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL378-0001
เวลาเก็บ	: 09:40 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายโชคชัย พุ่มใส		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AL378-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.1 (35.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	35.5	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	ตรวจไม่พบ	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a,c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	505.6	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	1,005	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	1,974	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	675	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,727	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	71.0	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.15	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.294	0.015	0.100
ซัลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> -F)	1.8	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	74.1	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	33	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AL378-0001		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	2.81	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0013	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.052	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.076	0.005	0.050
ปรอท <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	2.45	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AL378-0001		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.324	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว  $\geq 0.020$  และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*ปิยะพัชร สุทนต์*

(นางปิยะพัชร สุทนต์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 18-27 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 1 กรกฎาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U059389
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 18 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AN378-0002
เวลาเก็บ	: 09:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เตมีบุตร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บอพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AN378-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.2 (31.9°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.9	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	4.0	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	237	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	28.8	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.44	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AN378-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.432	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0012	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ปรอท <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.191	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T25AN378-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการไหลของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

<sup>^</sup> : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*นิพนธ์ สุพรรณ*

(นางปิยะพัชร สุพรรณนีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568		
วันที่เก็บ	: 18 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 18-27 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บ	: 10:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 1 กรกฎาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U059387		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เดมีบุตร	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AN378-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AN378-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.3 (32.0°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>b</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.0	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	3.6	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>^c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	CURRENT METER AND CALCULATION	415.1	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	38.5	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	110	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	50.6	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,014	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	158	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	1.29	0.02	0.08
ฟอร์มิลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	9.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AN378-0001		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.791	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0041	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.096	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	< LOQ	0.0005	0.0020
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.441	0.005	0.100

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AN378-0001		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.373	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว  $\geq 0.020$  และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร  
ปรอท  $\geq 0.0005$  และ < 0.0020 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*ปิยะพัชร สุธรรม*

(นางปิยะพัชร สุธรรมนัสวงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568		
วันที่เก็บ	: 18 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 18-27 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บ	: 10:50 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 2 กรกฎาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U060106		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เตมียบุตร	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมชนัญญ์ อภิพัทธ์ปภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AN379-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ T25AN379-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.6 (30.1°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.1	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.6	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.7	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	< 0.50	0.20	0.50
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	< 0.50	0.09	0.50
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.173	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0049	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ T25AN379-0001		
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.430	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>ab</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	790	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	490	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : CUSTOMER INFORMATION.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 18-27 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 กรกฎาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U060107
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 18 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AN379-0002
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เตมียบุตร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนธัญ อภิพัทธ์ภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ T25AN379-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.6 (34.2°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	34.2	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.7	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	7.1	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	2.84	0.20	0.50
ไซยาไนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	< 0.50	0.09	0.50
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.865	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0014	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			คลอรองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ T25AN379-0002		
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.835	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
<b>MICROBIOLOGY</b>					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	13,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	3,300	1.8	-
<b>สภาพตัวอย่าง</b> สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : CUSTOMER INFORMATION.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq$  0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

**เบญจวรรณ ธีรโยธัย**

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยธัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568		
วันที่เก็บ	: 18 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 18-27 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บ	: 12:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 2 กรกฎาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U060108		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายถนัทร เดมีบุตร	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนัญญา อภิพัทธ์ภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AN379-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องสองคอน หลังจตุระบาย น้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร T25AN379-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.5 (30.7°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.7	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.3	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	13.6	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	< 0.50	0.20	0.50
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	< 0.50	0.09	0.50
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.701	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0011	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องสองคอน หลังจตุระบาย น้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร T25AN379-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.806	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
<b>MICROBIOLOGY</b>					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	1,300	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	330	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : CUSTOMER INFORMATION.

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 18-27 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : K.Kie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 กรกฎาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U060110
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 18 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AN379-0004
เวลาเก็บ	: 13:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เดมียบุตร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมรณัญ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดบรรจบคล่อง สองคอนกับ แม่น้ำป่าสัก T25AN379-0004	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.0 (32.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32.5	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.093	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.1	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	216	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	22.1	0.20	0.50
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	1.24	0.09	0.50
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.300	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0023	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			จุดบรรจบคลอจ สองคอนกับ แม่น้ำป่าสัก T25AN379-0004		
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.514	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>^b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
<b>MICROBIOLOGY</b>					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	11,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1,100	1.8	-
<b>สภาพตัวอย่าง</b> สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เขียว/ขุ่น เขียว		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

<sup>^</sup> : CUSTOMER INFORMATION.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ปรอททั้งหมด  $\geq$  0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 18-27 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 2 กรกฎาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U060105
ชนิดตัวอย่าง	: BLANK (น้ำผิวดิน)	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: -	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2025-FB0931, 2025-TB0790
เวลาเก็บ	: -		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: -		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนัญ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2025-FB0931	2 2025-TB0790		
ปิโอติ	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	< 1.0	-	1.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.20	0.50
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
METALS						
อลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	-
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0003	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2025-FB0931	2 2025-TB0790		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

นางสาวเบญจวรรณ ตรีโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ ตรีโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 27 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บ	: 11:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 13 มิถุนายน 2568		
วิธีเก็บ	: บั้มแบบแช่* และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U052739		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เดมีบุตร	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL379-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้านทิศ ตะวันออก T25AL379-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B	6.9 (30.5°C)	-	-
ความขุ่น <sup>c</sup>	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	21	-	0.5
สี <sup>c</sup>	แพลททินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	< 5	-	5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	508	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	400	1.0	4.0
ความกระด้างถาวร ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	-	-
คลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	41.6	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.30	0.02	0.08
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ซัลเฟต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	10.1	1.0	4.0
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.658	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003	-
แบเรียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.300	0.003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้านทิศ ตะวันออก <b>T25AL379-0001</b>		
โครเมียมไดรวาเลน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.98	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.934	0.002	0.025
ปรอท <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ซีลีเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้านทิศ ตะวันออก T25AL379-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY					
อี.โคไล <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C, E AND F)	2,600	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

\* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Pejawan V.*

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U052740
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 27 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL379-0002
เวลาเก็บ	: 10:50 น.		
วิธีเก็บ	: บั้มแบบแช่* และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณภัทร เตมียบุตร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญ์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้านทิศ ตะวันตก T25AL379-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B	7.2 (32.1°C)	-	-
ความขุ่น <sup>c</sup>	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	20	-	0.5
สี <sup>c</sup>	แพลททินัม- โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	5	-	5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	344	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	271	1.0	4.0
ความกระด้างถาวร ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	-	-
คลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	2.5	0.5	2.0
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.42	0.02	0.08
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	< 0.50	0.09	0.50
ซัลเฟต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	< 4.0	1.0	4.0
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.231	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0013	0.0003	-
แบเรียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.092	0.003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้านทิศ ตะวันตก T25AL379-0002		
โครเมียมไตรวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.692	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.852	0.002	0.025
ปรอท <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ซีลีเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
เงิน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.025	0.003	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องของ โครงการ ทางด้านทิศ ตะวันตก T25AL379-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY					
อี.โคไล <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C, E AND F)	490	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

\* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq$  0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Dejawan V.*

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U052732
ชนิดตัวอย่าง	: BLANK (น้ำใต้ดิน)	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: -	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2025-FB0787, 2025-TB0667
เวลาเก็บ	: -		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: -		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมชนัญ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2025-FB0787	2 2025-TB0667		
ความขุ่น	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	< 0.5	-	0.5
สี	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	< 5	< 5	-	5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	< 25	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.5	2.0
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02	0.08
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
METALS						
อลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	-
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0003	-
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.002	0.025
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2025-FB0787	2 2025-TB0667		
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY						
อี.โคไล	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C, E AND F)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

เบญจวรรณ ธีรโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ