

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตประกอบการดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เอกสารแผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-2	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-3	บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-4	แบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-5	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
ภาคผนวก ข-6	การรวบรวมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดมลพิษ
ภาคผนวก ข-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน
ภาคผนวก ข-9	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของเครื่องตรวจวัด DO และ BOD/COD Online
ภาคผนวก ข-11	เอกสารตรวจสอบ และบำรุงรักษา ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-12	เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-13	เอกสารศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่นิคมฯ
ภาคผนวก ข-14	เอกสารกิจกรรม CSR ของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-15	เอกสารงบประมาณในการจัดกิจกรรมของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-16	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-17	เอกสารระเบียบการใช้พื้นที่นิคมฯ
ภาคผนวก ข-18	เอกสารตรวจสอบระบบ GPS ของรถบรรทุกขนส่งสารเคมีอันตราย และของเสียอันตรายของโรงงาน
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบจ่ายน้ำของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-20	เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงท่อ และรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-21	เอกสารรายชื่อบริษัทรับกำจัดกากของเสียของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ
ภาคผนวก ข-22	เอกสารใบกำกับกาขนส่งกากของเสีย (Manifest) ของโรงงาน
ภาคผนวก ข-23	ใบเสร็จการส่งขายขยะรีไซเคิลของโรงงาน
ภาคผนวก ข-24	เอกสารบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-25	เอกสารบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-26	เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยให้กับ อบต.ท่าตูม

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
ภาคผนวก ข-27	เอกสารส่งกำจัดกากของเสียอันตรายของโรงงาน
ภาคผนวก ข-28	เอกสารการตรวจ Audit รับกำจัดกากของเสียโรงงาน
ภาคผนวก ข-29	เอกสารแสดงจำนวนร้อยละแรงงานท้องถิ่นของโรงงานในนิคมฯ
ภาคผนวก ข-30	ผลการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS)
ภาคผนวก ข-31	เอกสารการจัดกิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าต้นน้ำลำธาร
ภาคผนวก ข-32	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-33	แผนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-34	กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-35	เอกสารการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-36	เอกสารประชุมด้านความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-37	คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-38	เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงาน
ภาคผนวก ข-39	เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-40	เอกสารแจ้งปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงาน
ภาคผนวก ข-41	เอกสารตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-42	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีของโรงงาน
ภาคผนวก ข-43	เอกสารรวบรวมสถิติการเกิดโรคของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงนิคมฯ
ภาคผนวก ข-44	เอกสารข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน (SDS)
ภาคผนวก ข-45	ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-46	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-47	เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-48	แผนภัยแล้งของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-49	แผนป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ

ภาคผนวก ค	ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)
ภาคผนวก ง	การรับประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ
ภาคผนวก จ	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

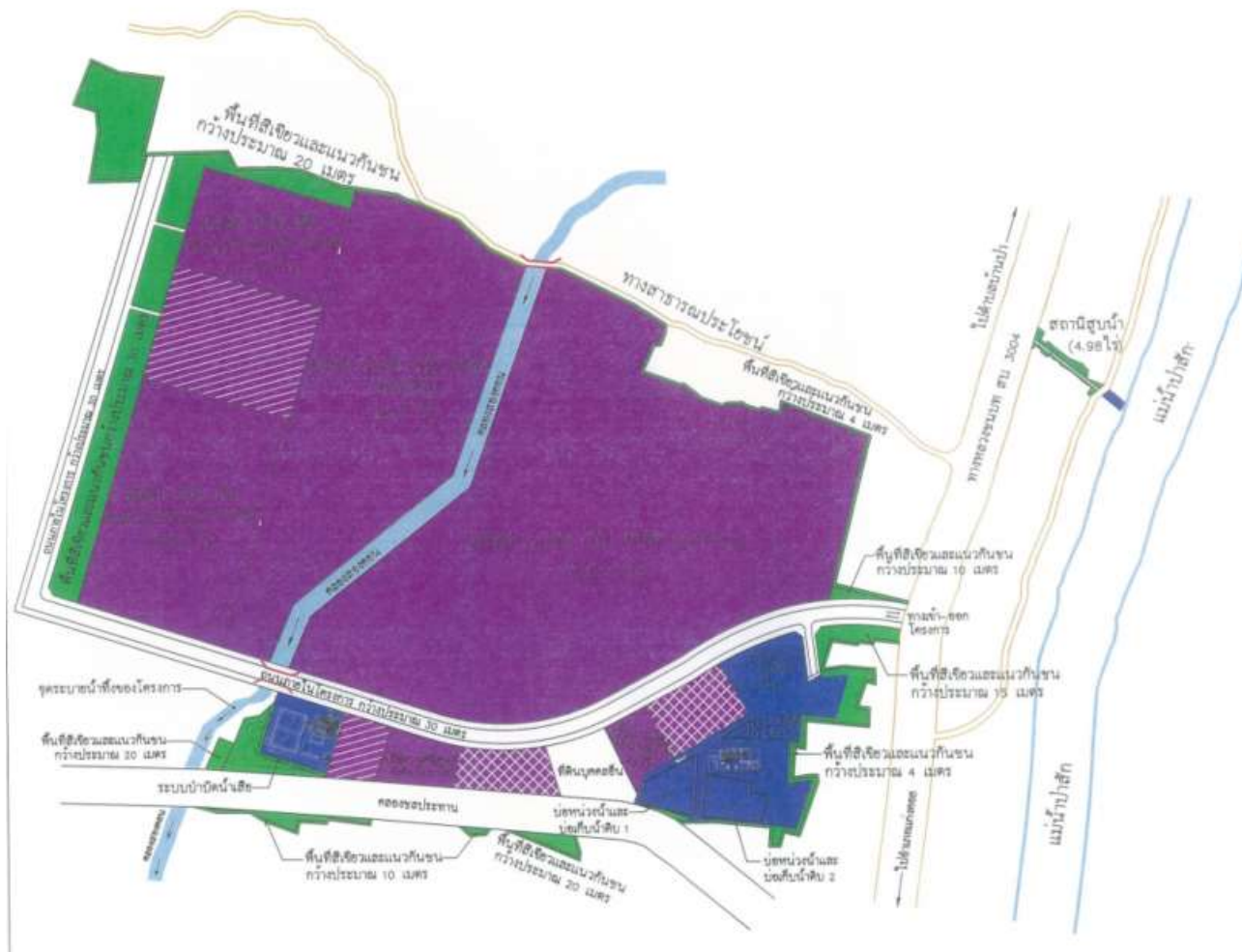
เอกสารขออนุญาตประกอบการค้าเดินโครงการ

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

เอกสารแผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ (%)
	พื้นที่อุตสาหกรรม	430.51	74.95
	- พื้นที่ดินพัฒนาแล้ว	385.82	67.17
	- พื้นที่ดินรอการพัฒนา	29.79	5.18
	- พื้นที่ดินยังไม่พัฒนา	14.93	2.60
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	82.55	14.37
	- พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	42.64	7.42
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	22.81	3.97
	- พื้นที่สำนักงาน กนธ.	6.21	1.08
	- พื้นที่สถานีสูบน้ำดิบ	3.94	0.69
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	81.37	10.68
	- พื้นที่สีเขียว	52.85	9.20
	- พื้นดินแนวกันชน	6.52	1.48
	รวมพื้นที่โครงการ	574.43	100.00

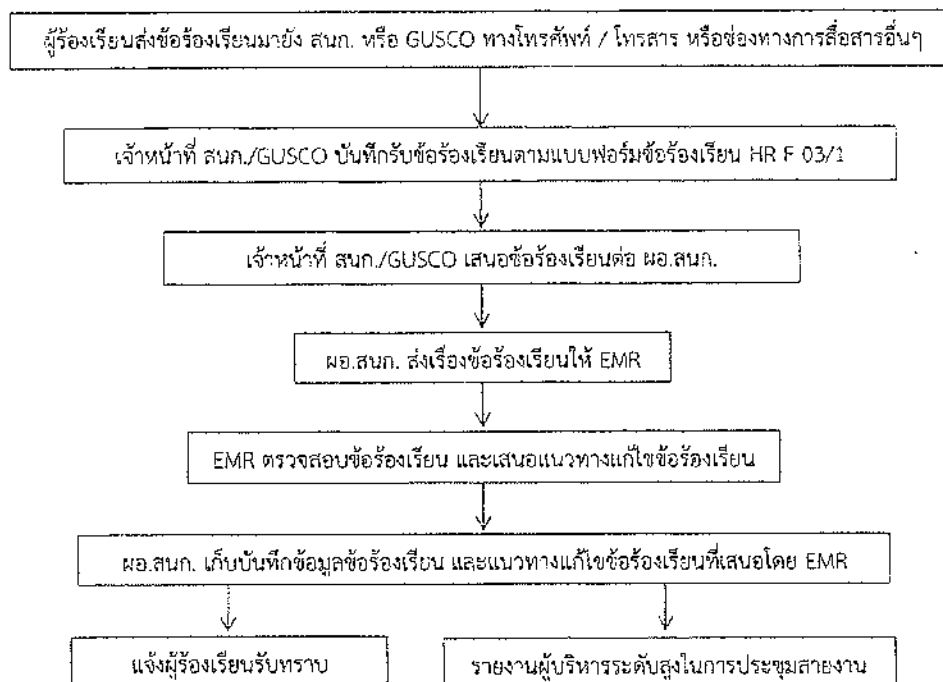
รวมพื้นที่

- ทางสาธารณประโยชน์
- คลองสาธารณะประโยชน์
- สะพาน

ภาคผนวก ข-2

แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

ผังข้อร้องเรียน ตาม ISO14001 นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย



ภาคผนวก ข-3

บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางสรุปการรับซื้อร้องเรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (สนก.)

ประจำปีงบประมาณ 2568

ปีงบประมาณ	เดือน	จำนวนข้อร้องเรียน	การตอบสนอง
2568	ม.ค. 68	-	ไม่มี
	ก.พ. 68	-	ไม่มี
	มี.ค. 68	-	ไม่มี
	เม.ย. 68	-	ไม่มี
	พ.ค. 68	-	ไม่มี
	มิ.ย. 68	1	- เข้าตรวจโรงงาน บมจ.วนชัย กรุ๊ป ตามข้อร้องเรียน เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2568 - สั่งการให้โรงงานดำเนินการแก้ไข โดยพิจารณาเลือกใช้ระบบบำบัดและวิธีการที่ช่วยลดความเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากกลิ่นและควันจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยกำหนดติดตามผลในวันที่ 20 ก.ค. 2568



ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี

ที่ สบ ๐๐๑๗.๑(๙)/ว ๓๘๙๐

ศาลากลางจังหวัดสระบุรี
ตำบลตะกุด อำเภอเมืองสระบุรี สบ ๑๘๐๐๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ได้รับความเดือดร้อนจากกลิ่นและกลุ่มควันจากการเผาไหม้และระงับการขยายโรงงาน

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือร้องเรียน เลขรับที่ ๔๘๐/๖๘ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยนายมงคล นันทสิทธิ์ กำนันตำบลบ้านธาตุ และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑, ๓, ๔ และ ๕ ตำบลบ้านธาตุ มีจดหมายถึงศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี แจ้งว่าชาวบ้าน ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความเดือดร้อนรำคาญจากกลุ่มควัน และกลิ่นเหม็นรุนแรงจากการเผาไหม้ในกระบวนการผลิตของ บริษัท วนชัยกรูป จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ส่งผลต่อสุขภาพกาย สุขภาพจิต สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชาวบ้านในชุมชนตำบลบ้านธาตุและชุมชนใกล้เคียงมาเป็นระยะเวลานานมากแล้ว และขอให้พิจารณาการระงับการก่อสร้างขยายโรงงานเพิ่มเติมจากเดิม ซึ่งขยายเข้าในเขตชุมชน และโรงเรียนมากขึ้นอีก รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เพื่อให้การดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จังหวัดสระบุรี จึงขอส่งเรื่องดังกล่าวมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ท่านตรวจสอบข้อเท็จจริงและพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ผลเป็นประการใด แจ้งให้ผู้ร้องทราบโดยตรง และแจ้งให้จังหวัดสระบุรีทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง ทั้งนี้ ขอให้ปิดกั้นข้อมูลของผู้ร้องไว้เป็นความลับ และพิจารณาให้ความคุ้มครองแก่ผู้ร้องและผู้ที่เกี่ยวข้องอย่าให้ได้รับภัยหรือความไม่ชอบธรรมอันเนื่องมาจากการร้องเรียน การเป็นพยาน หรือการให้ข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด

โทร./โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๐๗๗๘/๐ ๓๖๓๔ ๐๗๒๔

450/68

ศาลากลางจังหวัดสระบุรี
รับที่.....
วันที่.....
เวลา.....

ทำการกำนันตำบลบ้านธาตุ 450/122

หมู่ที่ 2 ต.บ้านธาตุ อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี 18110

ลงจ.สบ.

เลขที่.....
ว.ด.ป. 6 มิ.ย. 2568

6 มิถุนายน 2568

เรื่อง ร้องเรียน ร้องทุกข์ กลิ่นเผาไหม้ และกลุ่มควันจากการเผาไหม้ สร้างความเดือดร้อนรำคาญ ต่อการ

ดำรงชีวิตของชาวบ้านในชุมชน ต.บ้านธาตุ และ ตำบลข้างเคียงเป็นวงกว้าง

เรียน ศูนย์ดำรงธรรม จังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รูปภาพกลุ่มควันจากโรงงาน 1 แผ่น

2. รูปภาพพื้นที่โรงงานที่จะขยายเพิ่มเติม 1 แผ่น

ด้วยชาวบ้าน ต.บ้านธาตุ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี มีความเดือดร้อนรำคาญจากกลุ่มควัน และกลิ่นเหม็นรุนแรงจากการเผาไหม้ในกระบวนการผลิตของ บริษัท วนชัยกรูป จำกัด (มหาชน) ซึ่งส่งผลต่อสุขภาพกาย สุขภาพจิต สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชาวบ้านในชุมชน ต.บ้านธาตุ และ หมู่บ้านใกล้เคียงเป็นอย่างมาก

ด้วยเหตุนี้ ผู้นำชุมชน ซึ่งเป็นตัวแทนของชาวบ้าน จึงได้ทำหนังสือร้องทุกข์มายังศูนย์ดำรงธรรม เพื่อให้ช่วยแก้ปัญหาที่สร้างความเดือดร้อนให้ชาวบ้านในชุมชน และชุมชนใกล้เคียง มาเป็นระยะเวลานานมากแล้ว และให้พิจารณาการระงับการก่อสร้างขยายโรงงานเพิ่มเติมจากเดิม ซึ่งขยายเข้าในเขตชุมชน โรงเรียน มากขึ้นอีก

จึงเรียนมาเพื่อขอความช่วยเหลือประสานงานให้ทางบริษัทฯ แก้ไข และระงับการขยายโรงงาน

ขอแสดงความนับถือ



กำนันตำบลบ้านธาตุ



ผู้ใหญ่บ้าน ม.1 ต.บ้านธาตุ

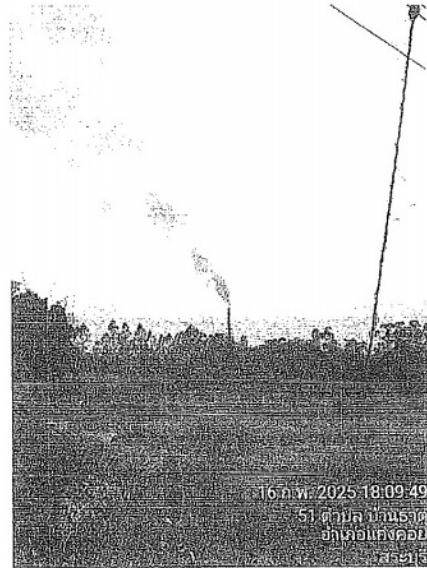
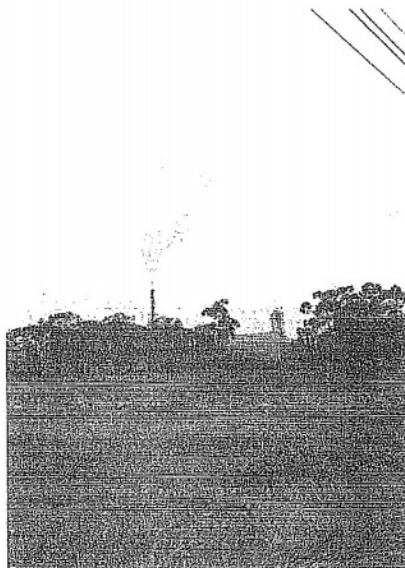
ผู้ใหญ่บ้าน ม.3 ต.บ้านธาตุ



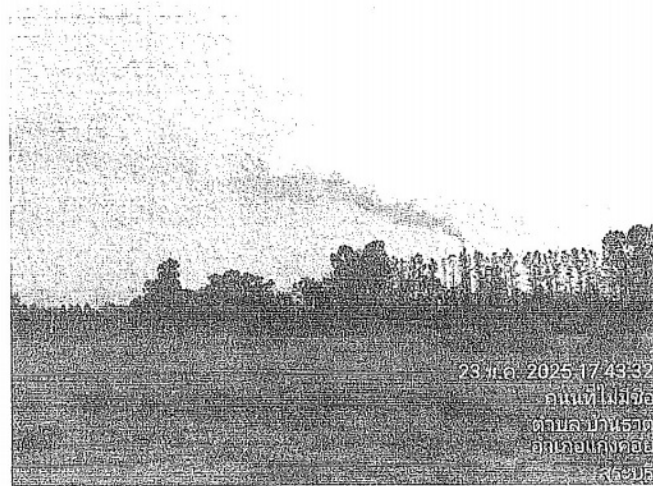
ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ต.บ้านธาตุ

ผู้ใหญ่บ้าน ม.5 ต.บ้านธาตุ

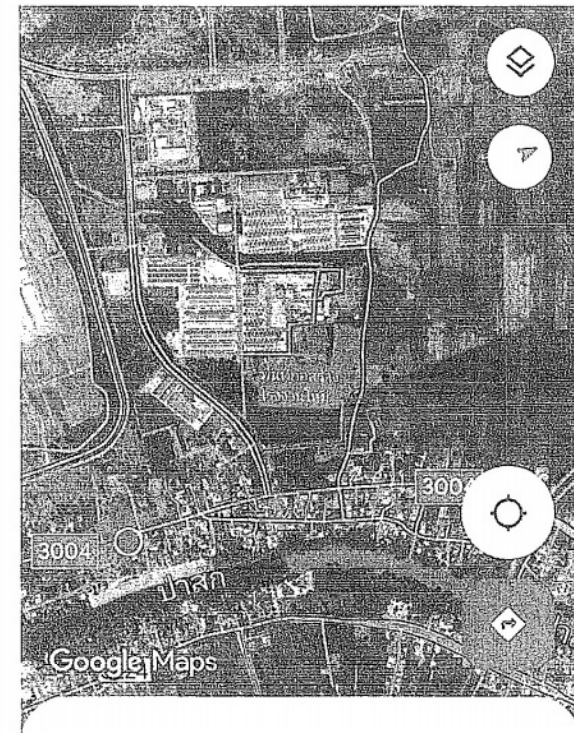
บันทึกแจ้งมติ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๘



16 ก.พ. 2025 18:09:49
ตำบล บ้านธาตุ
อำเภอ แก่งคอย
สระบุรี

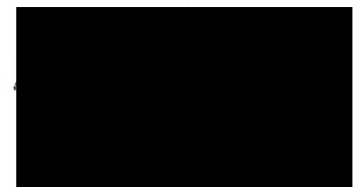


23 ก.ค. 2025 17:43:32
ถนน ไม้พ้อ
ตำบล บ้านธาตุ
อำเภอ แก่งคอย
สระบุรี



ตำบล บ้านธาตุ

33°
AQI 42



รายงานการตรวจโรงงาน

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม..... น.ร. วรวัช ทรัพย์..... นิคอุตสาหกรรม..... เก่งกลอง
ประกอบกิจการ..... คัดมันฝรั่งสด..... เน้นไม้ลายเส้น..... ที่ไม้ลายเส้น..... เน้นวันไม้ลาย..... ผลิตภัณฑ์ไม้รับรูป Profile..... 407
เขต..... ไร่ไผ่..... แปลงที่ดิน..... 5-1, 6-2..... เนื้อที่..... 29-2-47
2. การดำเนินการ
() ตรวจสอบแจ้งเริ่มประกอบฯ..... () ตรวจสอบต่ออายุ..... () ตรวจสอบขยายโรงงาน.....
() ตรวจสอบติดตามการดำเนินงาน..... (✓) ตรวจสอบร้องเรียน..... () อื่นๆ ตรวจสอบติดตามฯ.....
3. เอกสารที่อ้างอิง..... ไร่ไผ่ศูนย์วิจัยวิจัยวนวัฒนวิทยา..... ที่ สก 0014, 1(ง)/วสธ 90..... ลงวันที่ 16 พ.ย. 2563
4. วันที่เข้าตรวจโรงงาน..... 23 พ.ย. 2563..... เวลา 13.30..... น. ถึงเวลา 14.30..... น.
5. รายงานการตรวจ / สรุปผลการตรวจ
1) ความสะอาดทั้งภายในและภายนอก โรงงาน โรงงานมีสภาพสะอาดดีมีกลิ่นไม่เหม็น
2) ไม้แห้งที่ตาก..... คัดมันฝรั่งสด..... เน้นไม้ลายเส้น..... ที่ไม้ลายเส้น..... เน้นวันไม้ลาย..... ผลิตภัณฑ์ไม้รับรูป Profile..... 407
ของโรงงานผลิตไม้..... Particle Board..... โดยที่พบกลิ่นไม่เหม็น..... ที่ต้องนำใบจากที่ผลิตจากไม้..... Drier ความสูง 52 เมตร
เพื่อลดอุณหภูมิและความชื้นของไม้..... โรงงานมีกลิ่นไม่เหม็น..... ที่ไม้..... รายงานการตรวจ.....
กลิ่นไม่เหม็น..... กลิ่น..... โดยสำนักงานวิจัยวนวัฒนวิทยา..... ลงวันที่ 20 พ.ค. 2563 (ลงนาม.....)
จากห้องอากาศ..... Drier..... 2.1) พบว่าผลการตรวจ..... Parameters..... กลิ่นไม่เหม็น..... กลิ่นไม่เหม็น.....
จากห้องอากาศ..... ที่ยังไม่ผ่านการ..... (✓) ไม่มีเอกสารแนบ
- () เอกสารแนบ จำนวน..... หน้า..... (✓) ไม่มีเอกสารแนบ
6. ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
การดำเนินงานในโรงงานการตรวจ 2) ไม้แห้งที่ตาก..... ที่พบกลิ่นไม่เหม็น..... 3rd Party..... ที่มีความเกี่ยวข้องกับ.....
งานผลิตไม้..... และ..... ผลิตภัณฑ์ไม้..... ผลิตภัณฑ์ไม้..... ผลิตภัณฑ์ไม้..... ผลิตภัณฑ์ไม้..... ผลิตภัณฑ์ไม้.....
7. วันที่ / กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป
ภายในวันที่ 20 พ.ค. 2563

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	ลงชื่อ..... ()
ผู้ประกอบกิจการ ตำแหน่ง <u>ผู้ถือหุ้นคน</u> วันที่ <u>23 มี.ค 68</u> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	พนักงานเจ้าหน้าที่ นิคมฯ ตำแหน่ง <u>ผอ.สนท.</u> วันที่ <u>23 มี.ค 2568</u>	พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ ตำแหน่ง <u>วิศวกร 7 สังก.</u> วันที่ <u>23 มี.ค 2568</u> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ ตำแหน่ง..... วันที่.....

จำนวนหน้าบทที่ PB



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
๑๓๔ หมู่ ๑ ถ.อติเรกสาร ต.บ้านธาตุ
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ๑๘๑๑๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ที่ อก ๕๑๐๔.๒.๒/๐๐๖๑

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน กรณีปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นและควันจากการประกอบกิจการ และการขอให้ร่งรับการขยายโรงงานของบริษัท วนชัย กรูป จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๑๗.๑(๙)/วต๘๙๐ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มติดตามการจัดการข้อร้องเรียน (Complaint ๐๑) ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ตามที่ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (สนก.) ตรวจสอบข้อเท็จจริงและพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ กรณีนายมงคล นันทสิงห์ กำนันตำบลบ้านธาตุ ร้องเรียนปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นและควันจากการประกอบกิจการ ของบริษัท วันชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และกรขอให้พิจารณารับการก่อสร้างขยายโรงงานของบริษัทฯ เพิ่มเติมจากเดิม โดยรายงานผลการดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องทราบโดยตรง และแจ้งให้จังหวัดสระบุรีทราบด้วย รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

สนก. ขอแจ้งสถานะดำเนินการจัดการข้อร้องเรียน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอ
รายงานผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนในกรณีดังกล่าว ดังนี้

๑. ปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากกลิ่นและควันจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ สก. เข้าตรวจโรงงานของบริษัทฯ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ พบว่า สาเหตุของปัญหาดังกล่าว เกิดจาก กระบวนการอบย้อมไม้ธรรมชาติ ที่ยังไม่ผ่านกระบวนการผสมกาวและการเติมแต่ง ด้วยเตาอบขนาดใหญ่ (Dryer) บริเวณหน่วยการผลิตแผ่นชั้นไม้อัด (Particle Board) จึงได้ส่งการให้บริษัทฯ ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยพิจารณาเลือกใช้วิธีการที่ช่วยบำบัดมลพิษทางอากาศและกลิ่นจากปล่องของเตาอบขนาดใหญ่ (Dryer) บริเวณหน่วยการผลิตแผ่นชั้นไม้อัด (Particle Board) เพื่อลดผลกระทบและความเดือดร้อนรำคาญของชุมชน โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย และรายงานผลการดำเนินการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวเป็น หนังสือให้ สก. ทราบ ภายในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๒. การขอให้พิจารณาเรื่องการก่อสร้างขยายโรงงานเพิ่มเติมของบริษัทฯ พบว่า บริเวณตามที่ระบุในหนังสือร้องเรียน (ด้านหลังโรงงานของบริษัทฯ ช่างคลังเก็บผลิตภัณฑ์แผ่นขึ้นไม้อัด (Particle Board)) บริษัทฯ มีความประสงค์ปรับพื้นที่เพื่อการประเมินมูลค่าทรัพย์สินจากสถาบันการเงินที่บริษัทฯ ได้ติดต่อไว้ และรอการพัฒนาในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังไม่มีแผนจะพัฒนาพื้นที่ในบริเวณดังกล่าวเพื่อขยายการประกอบกิจการโรงงาน ในช่วงเวลา ๖ เดือน ถึง ๑ ปี นับจากนี้ ทั้งนี้ เนื่องจาก สก. พบว่า บริษัทฯ ถมดินในบริเวณดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการขุดดินถมดิน สก. จึงให้บริษัทฯ ระวังการถมดิน และให้ขออนุญาตขุดดินถมดิน ผ่านระบบอนุมัติ-อนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-PP) ของ กนอ. ขณะนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างขออนุญาตขุดดินถมดินกับ กนอ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๖ ๒๔๑ ๘๓๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kaengkhoi.i@ieat.mail.go.th

[illegible]

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
๑๓๔ หมู่ ๑ อ.อติเรกสาร ต.บ้านธาตุ
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ๑๘๑๑๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ที่ อก ๕๑๐๔.๒.๒/๐๐๖๒

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน กรณีปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นและควันจากการประกอบกิจการ และการขอให้เร่งจัดการขยายโรงงานของบริษัท วันชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน)

เรียน กำนันตำบลบ้านธาตุ

อ้างถึง หนังสือศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ ๐๐๑๗.๑(๙)/ว๓๘๙๐ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มติดตามการจัดการข้อร้องเรียน (Complaint ๐๑) ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

ตามที่ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (สนก.) ตรวจสอบข้อเท็จจริงและพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ กรณีนายมงคล นันทสิงห์ กำนันตำบลบ้านธาตุ ร้องเรียนปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นและควันจากการประกอบกิจการ ของบริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และการขอให้พิจารณารับการก่อสร้างขยายโรงงานของบริษัทฯ เพิ่มเติมจากเดิม โดยรายงานผลการดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องทราบโดยตรง และแจ้งให้จังหวัดสระบุรีทราบด้วย รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

สนก. ขอแจ้งสถานะดำเนินการจัดการข้อร้องเรียน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอ
รายงานผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนในกรณีดังกล่าว ดังนี้

๓. ปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากกลิ่นและควันจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ สก. เข้าตรวจโรงงานของบริษัทฯ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ พบว่า สาเหตุของปัญหาดังกล่าว เกิดจากกระบวนการอบผิวยไม้ธรรมชาติ ที่ยังไม่ผ่านกระบวนการผสมกาวและการเติมแต่ง ด้วยเตาอบขนาดใหญ่ (Dryer) บริเวณหน่วยการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัด (Particle Board) จึงได้สั่งการให้บริษัทฯ ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยพิจารณาเลือกใช้วิธีการที่ช่วยบำบัดมลพิษทางอากาศและกลิ่นจากปล่องของเตาอบขนาดใหญ่ (Dryer) บริเวณหน่วยการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัด (Particle Board) เพื่อลดผลกระทบและความเดือดร้อนรำคาญของชุมชน โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย และรายงานผลการดำเนินการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวเป็นหนังสือให้ สก. ทราบ ภายในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๒. การขอให้พิจารณาจะรับการก่อสร้างขยายโรงงานเพิ่มเติมของบริษัทฯ พบว่า บริเวณตามที่ระบุในหนังสือร้องเรียน (ด้านหลังโรงงานของบริษัทฯ ช่างคลังเก็บผลิตภัณฑ์แผ่นขึ้นไม้อัด (Particle Board)) บริษัทฯ มีความประสงค์ปรับปรุงพื้นที่เพื่อรอการประเมินมูลค่าทรัพย์สินจากสถาบันการเงินที่บริษัทฯ ได้ติดต่อไว้ และรอการพัฒนาในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังไม่มีแผนจะพัฒนาพื้นที่ในบริเวณดังกล่าวเพื่อขยายการประกอบกิจการโรงงาน ในช่วงเวลา ๖ เดือน ถึง ๑ ปี นับจากนี้ ทั้งนี้ เนื่องจาก สก. พบว่า บริษัทฯ ถมดินในบริเวณดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการขุดดินถมดิน สก. จึงให้บริษัทฯ ระงับการถมดิน และให้ขออนุญาตขุดดินถมดิน ผ่านระบบอนุมัติ-อนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-PP) ของ กบอ. ขณะนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างขออนุญาตขุดดินถมดินกับ กบอ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

โทรศัพท/โทรสาร ๐๓๖ ๒๔๑ ๘๓๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kaengkhoi.i@ieat.mail.go.th

<p>ส่วนที่ 1 การรับข้อร้องเรียน</p> <p>ผู้ร้องเรียน [REDACTED] วันที่ร้องเรียน 16 มิ.ย. 2568</p> <p>โทรศัพท์ [REDACTED] -</p> <p>หน่วยงาน / ที่อยู่ <u>ที่ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต หมู่ 2 ต.บ้านต๊อ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83110</u></p> <p>ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน <input type="checkbox"/> โทรศัพท์ <input type="checkbox"/> Line</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> อื่นหนังสือ/ประณาม <input type="checkbox"/> Facebook</p> <p><input type="checkbox"/> www.ieat.go.th / Email <input type="checkbox"/> ศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ของรัฐบาล 1111</p>	<p>นิคมอุตสาหกรรม</p> <p><u>แฉ่งค้อป</u></p>	<p>ประเด็นร้องเรียน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p><input type="checkbox"/> ด้านบริหารจัดการ</p> <p><input type="checkbox"/> ด้านการให้บริการ</p> <p><input type="checkbox"/> ด้านอื่นๆ</p>
--	--	--

[illegible]

ส่วนที่ 4 การแก้ไข / จัดการข้อร้องเรียนเบื้องต้น

ส่วนที่ 5 การวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น

1. กลิ่นและควัน เกิดจากกระบวนการอบแห้งไม้ตามธรรมชาติ ฉะนั้นสามารถนำไป (Dryer) ขมิวนอกห่อหุ้มด้วยแผ่นไม้ไผ่ (Particle Board).
2. -
3. -

ส่วนที่ 6 มาตรการการแก้ไข

1. กรณีเกิดข้อผิดพลาด ส่วน โฉนดที่ดิน ต้นทุนการเวนคืนอยู่ระหว่างในส่วนที่ 4 กรณีแก้ไข / จัดการข้อร้องเรียนเบื้องต้น

2. กรณีการเวนคืนตามข้อสงสัยจากโครงการ สปก. ควรสอบสวน ปรึกษา ชี้แจงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น - 1 วิจารณ์จากคดี แต่เนื่องจากทางเจ้าหน้าที่ โฉนดที่ดินไม่ได้โอนมาทาง สปก. สปก. จึงไม่รับปรึกษา รับทราบกรณี และให้เจ้าหน้าที่ รองผู้ว่าฯ ลงมติด้วย กนอ. ในข้อร้อง (รายละเอียดปรึกษา อ.สุรพงษ์ ออมการวิจิตร - ลงบันทึก

วันที่ 23 มิ.ย. 2558

ส่วนที่ 7 ผลการแก้ไขข้อร้องเรียน : วันที่แก้ไข 30 มิ.ย. 2568 เวลา 16.30 น.
 ระยะเวลาดำเนินการ - (ชม.) / 14 (วัน)
☒ กำลังดำเนินการ (ยังไม่ครบกำหนด) ☐ ดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จ
☐ ดำเนินการจัดทำแผนแล้วเสร็จโปรดแนบรายละเอียดประกอบ (ถ้ามี)

ส่วนที่ 8 แจกกลับผู้ร้องเรียนทราบโดยวิธี ☐ ทางโทรศัพท์ ☐ E-mail ☐ เข้าพบผู้ร้องเรียนโดยตรง

☒ หน่วยงานทำหนังสือแจ้งผู้ร้องเรียน ☐ อื่นๆโปรดระบุ.....

ส่วนที่ 2 สรุปผลการดำเนินการ

Response Time	Close out rate	
<input checked="" type="checkbox"/> ทันที	<input type="checkbox"/> ภายใน 7 วัน	วันที่ครบ Due date (ภายใน 15 วัน)
<input type="checkbox"/> ไม่เกิน 15 นาที	<input checked="" type="checkbox"/> ภายใน 15 วัน	วันที่..... 1 0.0. 2563
<input type="checkbox"/> ไม่เกิน 8 ชม.	<input type="checkbox"/> เกิน 15 วัน	
<input type="checkbox"/> เกิน 8 ชม.	<input type="checkbox"/> ภายใน 30 วัน	

ส่วนที่ 1 การรับข้อร้องเรียน ผู้ร้องเรียน: [REDACTED] วันที่ร้องเรียน 16 ต.ค. 2568 โทรศัพท์: [REDACTED] - หน่วยงาน / ที่อยู่ <u>ที่ทำการด้านสิ่งแวดล้อมบ้านธาตุ หมู่ 2 ต.บ้านกุ่ม อ.หนองคาย จ.ส.บ. 18110</u> ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน <input type="checkbox"/> โทรศัพท์ <input type="checkbox"/> Line <input checked="" type="checkbox"/> ยินหนังสือ/ไปรษณีย์ <input type="checkbox"/> Facebook <input type="checkbox"/> www.ieat.go.th / Email <input type="checkbox"/> ศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ของรัฐบาล 1111		นิคมอุตสาหกรรม <u>แม่จันทน์</u>	ประเด็นร้องเรียน <input checked="" type="checkbox"/> ด้านสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> ด้านบริหารจัดการ <input type="checkbox"/> ด้านการให้บริการ <input type="checkbox"/> ด้านอื่นๆ
---	--	------------------------------------	---

ส่วนที่ 2 รายละเอียดเรื่องร้องเรียน

ผู้ถูกร้องเรียน: ศ. บัณฑิต [REDACTED] โรงเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนจากคุณแะ: คุณจากคุณแะไหน

ในกรณี: ขาดเอกสารงาน บมจ. วสจ. กู้ไป ผล: รอให้ กอ. ทำเอกสารจากทางโรงเรียน / ขอส่งสักรายงานโรงเรียนเพิ่มเติม ขอ บมจ. วสจ. กู้ไป

ส่วนที่ 3 การตอบสนอง

คนตรวจสอบข้อเท็จจริง: โดยคุณเจ้าตัวโรงเรียน บมจ. วสจ. กู้ไป วันที่ 23 มี.ย. 2568

ส่วนที่ 4 การแก้ไข /จัดการข้อร้องเรียนเบื้องต้น

ส่วนที่ 5 การวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น

1. กลิ่นและควัน เกิดจากกระบวนการอบแห้งไม้ตามธรรมชาติ ด้วยลมธรรมชาติใน (Dryer) ขบวนการอบแห้งด้วยไม้อัด (Particle Board)
2. -
3. -

[illegible]

ส่วนที่ 7 ผลการแก้ไขข้อร้องเรียน : วันที่แก้ไข 30 พ.ย. 2563 เวลา 16:30 น.
 ระยะเวลาดำเนินการ..... (ชม.) / 14 (วัน)
☒ กำลังดำเนินการ (ยังไม่ครบกำหนด) ☐ ดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ
☐ ดำเนินการจัดทำแผนแล้วเสร็จโปรดแนบรายละเอียดประกอบ (ถ้ามี)

ส่วนที่ 8 แจกกลับผู้ร้องเรียนทราบโดยวิธี ☐ ทางโทรศัพท์ ☐ E-mail ☐ เข้าพบผู้ร้องเรียนโดยตรง

☒ หน่วยงานทำหนังสือแจ้งผู้ร้องเรียน ☐ อื่นๆโปรดระบุ.....

ส่วนที่ 2 สรุปผลการดำเนินการ	
Response Time <input checked="" type="checkbox"/> ทันที <input type="checkbox"/> ไม่เกิน 15 นาที <input type="checkbox"/> ไม่เกิน 8 ชม. <input type="checkbox"/> เกิน 8 ชม.	Close out rate <input type="checkbox"/> ภายใน 7 วัน <input checked="" type="checkbox"/> ภายใน 15 วัน <input type="checkbox"/> เกิน 15 วัน <input type="checkbox"/> ภายใน 30 วัน
วันที่ครบ Due date (ภายใน 15 วัน) วันที่: <u>10.08.2563</u>	

ภาคผนวก ข-4

แบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ



แบบ กนอ. 01/1

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

FORM IEAT 01/1

APPLICATION FOR LAND UTILIZATION FOR BUSINESS OPERATIONS
IN INDUSTRIAL ESTATE

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

Submission of Application for Land Utilization for Business Operations in
Industrial Estate

- ◆ เติมข้อความในแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน
Fill in the Application Form correctly and completely.
- ◆ ขีดข้อความที่ไม่ใช่และใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in relevant box ☐.
- ◆ หากช่องว่างสำหรับเติมข้อความไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- ◆ เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)).

1. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นบุคคลธรรมดา

In case the applicant is a natural person

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้ขอใช้ที่ดิน
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the applicant
- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)
- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน
Layout map indicating Land Plot No.
- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน
Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization

2. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นนิติบุคคล

In case the applicant is a juristic person

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of the Company Affidavit, indicating objectives (not older than 6 months from the issue date)

- สำเนารายชื่อผู้ถือหุ้น (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of List of Shareholders (not older than 6 months from the issue date)

- แผนที่แสดงเลขที่แปลงที่ดิน

Layout map indicating Land Plot No.

- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน

Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง

(กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

Copies of the ID and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person

- หนังสือมอบอำนาจ ปัดอากรแสดงปดตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)

Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว)

ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)

ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติม โปรดติดต่อ

For more information, please contact:

♦ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

Business Services Department

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ

Telephone: 0-2253-2561 or Business License Division

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400

Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402 หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402 or the relevant Industrial Estate Office

♦ ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

The Application must be submitted at the Business Services Department

หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) or the relevant Industrial Estate Office

♦ ในกรณีที่ผู้ขอใช้ที่ดินไม่สามารถมารับใบอนุญาตฯ ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้มารับใบอนุญาตมีอำนาจลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต

In case the applicant is unable to collect the license in person, a Power of Attorney is required for his/her attorney-in-fact to be authorized to sign in acknowledgment of the conditions attached to the License.

♦ ค่าบริการในการออกใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 10,700.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ถ้ากรณชำระเป็นเช็ค ต้องเป็นเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ภายในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล หรือเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่มีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ซึ่งมีต้องเสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงิน โดยเช็คสั่งจ่ายในนาม “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย”

The service fee for issuing the License to Utilize Land and Operate Business in Industrial Estate including value added tax is Baht 10,700.- (Ten Thousand and Seven Hundred Baht). In case of payment by cheque, a cheque must be issued by a bank with its office located in Bangkok or surrounding provinces, or a bank with its office located in a province where an industrial estate office is situated, without any fee on payment collection. The cheque must be payable to “Industrial Estate Authority of Thailand”.

Revision No.: 1/2561
Effective Date: May, 2018



แบบ กนอ. 01/1 หน้า 1 ของ 4 หน้า
Form IEAT 01/1 Page 1 of 4 Pages

สำหรับเจ้าหน้าที่ For Official Use Only	
เลขที่คำขอ Application No.
ผู้รับ Recipient
วันที่ Date (พ.ศ.)
Time

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate

วันที่ เดือน พ.ศ.
Date Month Year

1. ข้อมูลทั่วไป
General information

1.1 ผู้ขออนุญาต
The Applicant

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ
I/We Age years, Nationality

มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในนาม
hereby wish to apply for a license to utilize land and operate business in the Industrial Estate in my/our capacity as:

☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคลระหว่างการจัดตั้ง ☐ นิติบุคคลจัดตั้งแล้ว
Natural person Juristic person pending incorporation Incorporated juristic person

ชื่อ (ภาษาไทย)
Name (in Thai)
..... (ภาษาอังกฤษ)
..... (in English)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Taxpayer Identification Number

ที่อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
Address/Office No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail
Telephone Fax

ภาคผนวก ข-5

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน



แบบ กนอ. 03/1

Form IEAT 03/1

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

APPLICATION FOR NOTIFICATION OF
INDUSTRIAL OPERATION COMMENCEMENT

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Submission of Application for Notification of Industrial Operation Commencement

- กรอกแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน
Fill in the Application Form correctly and completely.
- ขีดข้อความที่ไม่ใช่ชื่อและภาคเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in the relevant box ☐.
- หากช่องว่างสำหรับกรอกไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- เอกสารจำนวน 3 ชุด แบบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)):
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันออกหนังสือ)
Copy of the Company Affidavit (not older than 6 months from the issue date)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง
(กรณีเป็นคนต่างต่าง) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person
 - หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (ถ้ามี)
Power of Attorney affixed with duly stamps as required by law (if any)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง
(กรณีเป็นคนต่างต่าง) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
Copies of the Identification Cards or copy of passport (in case of foreigner) of the grantor and the attorney-in-fact (in case of authorization)
- ผู้ยื่นคำขอ ควรเป็นผู้ที่เข้าใจในสาระสำคัญของเอกสารคำขอเพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการพิจารณาและสรุปผล
The applicant should be a person who understands the essence of the Application to ensure correctness and rapidity in the consideration and conclusion.
ในกรณีที่ต้องการชี้แจงในการกรอกคำขอ โปรดคลิกต่อ
For more information, please contact:
- ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
Business Services Department
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561
Telephone: 0-2253-0561
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ
or Business License Division, Business Services Department
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400
Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makasarn Road, Bangkok 10400
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402, 4409, 4417, 4446 FAX 0-2650-0218
Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402, 4409, 4417, 4446, Fax: 0-2650-0218
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
or the relevant Industrial Estate Office
- ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
The Application must be submitted at the Business Services Department
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
or the relevant Industrial Estate Office.

แบบประเมินตนเองเบื้องต้นที่ผู้ยื่นขออนุญาตประกอบการ
(Primary Self-Assessment of Business Operation Form)

เพื่อเป็นการให้ผู้ประกอบการได้รับทราบประเด็นการตรวจโรงงานของสำนักงานที่ดินเบื้องต้น เพื่อให้ผู้ยื่นขออนุญาตประกอบการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้โปรดแนบบแบบประเมินตนเองนี้มาพร้อมกับการยื่นขออนุญาต
(To acknowledge reasons for factory inspection and allow you to perform tasks to meet the requirements required by the related laws. Please attach this form with the application.)

<p>3. สถานที่ประกอบกิจการ ลักษณะอาคารโรงงาน และบริเวณภายในอาคาร</p> <p><input type="checkbox"/> สถานที่ประกอบกิจการห่างจากเขตติดต่อสาธารณะสถานตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p><input type="checkbox"/> อาคารโรงงานมีความมั่นคงแข็งแรง เหมาะสม โดยอาคารที่จะประกอบกิจการได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารและใบรับรองการใช้อาคารแล้ว โดยเป็นไปตาม พรบ.ควบคุมอาคาร</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นที่ปฏิบัติงานไม่ต่ำกว่า 3 ตารางเมตร คอ คนงานหนึ่งคน</p> <p>3. เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ หรือสิ่งที่มีน้ำหนักเกิน 4 ตัน</p> <p><input type="checkbox"/> มีค่ารับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในการออกแบบและวางผังโรงงาน</p> <p><input type="checkbox"/> การติดตั้งเครื่องกลแบบเคลื่อน</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีหม้อไอน้ำ/หม้อต้ม/เครื่องอัดฉีด/ถัง/ถังปฏิกรณ์/ถังความดันเกิน 25,000 ลิตรขึ้นไป ได้ผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งาน โดยผู้รับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p>3. คนงานประจำโรงงาน</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีหม้อไอน้ำ/หม้อต้ม โรงงานจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีคุณสมบัติและผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัย</p> <p><input type="checkbox"/> มีผู้ควบคุมดูแล และผู้ปฏิบัติงานประจำตัวระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งตกค้างที่ปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p><input type="checkbox"/> มีการแยกสิ่งปนเปื้อนและวัตถุที่ไม่ใช่เสีย ซึ่งมีวัตถุพิษหรือวัตถุไวไฟปนอยู่ด้วย และเก็บในที่ที่เหมาะสม</p> <p><input type="checkbox"/> มีการขอ มก. / ศก.2 / ศก.3</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสีย / ระบบบำบัดอากาศ จัดให้มีการออกแบบและคำนวณว่าระบบมีความสามารถเพียงพอ โดยมีตัวรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p><input type="checkbox"/> ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง / อากาศ / เสียงดัง อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมาย</p> <p>5. ความปลอดภัยในการประกอบกิจการ</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดการความปลอดภัยก่อนการเปิดดำเนินการ ให้แนบรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงมาประกอบด้วย</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานเข้าข่ายต้องจัดการความปลอดภัยก่อนการเปิดดำเนินการ ตามข้อบังคับคณะกรรมการ กอช. ซึ่งได้ดำเนินการแล้ว</p> <p><input type="checkbox"/> มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ / ชุดทำงาน</p> <p><input type="checkbox"/> มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุอันตราย สัญญาณเตือนภัย</p> <p><input type="checkbox"/> มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นประจำ โดยมีผู้รับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีการเก็บหรือจัดเก็บสารเคมีอันตราย ให้มีการขอใบอนุญาตเฉพาะวัตถุอันตรายและมีการจัดเก็บหรือจัดเก็บสารเคมีอันตราย โดยเก็บอยู่ตามจุดที่กฎหมายของวัตถุอันตราย</p> <p>6. การปฏิบัติตามรายงาน IEE/EIA/EHIA</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจพบว่ากิจกรรมเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน IEE/EIA/EHIA</p> <p><input type="checkbox"/> ได้ตรวจพบว่าดำเนินการตามมาตรการที่ดำเนินการไว้ในรายงาน IEE/EIA/EHIA อย่างครบถ้วน</p>	<p>1. Place of Business Operation, Factory Building, and Area in the Building</p> <p><input type="checkbox"/> Place of Business Operation is away from the public required by the laws.</p> <p><input type="checkbox"/> Factory Building is well-constructed and already granted under the Building Control Act.</p> <p><input type="checkbox"/> Space area for operation is minimum of 3 square meter per 1 worker.</p> <p>2. Machinery, Equipment, or Material which use in factory</p> <p><input type="checkbox"/> You are certified for the plant design and layout required by the professional practice license.</p> <p><input type="checkbox"/> Installation of Machinery and equipment meet the plan layout.</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having steam boiler/ boiler/ gas compression tank reactor/ pressure vessel, hazardous container over 25,000 liters is certified for safety by the License for Professional Practice</p> <p>3. Workers</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having steam boiler/boiler, certified workers are properly assigned in operation.</p> <p><input type="checkbox"/> Controller or operators are always in position for environment protect system</p> <p>4. Waste discharge, pollution or any of the things that effect to environment</p> <p><input type="checkbox"/> Waste and unused material together with flammable or toxic substances are properly sorted and stored in the suitable storage area.</p> <p><input type="checkbox"/> Already applied for มก. / ศก.2 / ศก.3</p> <p><input type="checkbox"/> In case of using wastewater treatment / aerated lagoon system, they are well-designed and calculated for operation and certified by the license for Professional Practice</p> <p><input type="checkbox"/> The result of waste water/air/pound qualities meet the standard required by laws.</p> <p>5. Operation safety</p> <p><input type="checkbox"/> In case the factory is required to conduct the risk management, the risk management analysis is attached herewith.</p> <p><input type="checkbox"/> Fire distinguisher and fire alarm are properly and correctly installed.</p> <p><input type="checkbox"/> The fire system and equipment are frequently verified and certified under the professional practice license.</p> <p>License for Professional Practice</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having chemical or hazardous substances, the permission of storing chemical or hazardous substances has already been granted required by the chemical or hazardous substances act.</p> <p>6. IEE/EIA/EHIA Requirement</p> <p><input type="checkbox"/> Your business activity is required to conduct the IEE/EIA/EHIA Report</p> <p><input type="checkbox"/> The procedures identified in the IEE/EIA/EHIA report have completely been conducted.</p>
--	--

Revision No.: 1/2561
Effective Date: May, 2018



แบบ กนธ. 03/1
Form IEAT 03/1
หน้า 1 ของ 2 หน้า
Page 1 of 2 Pages

สำหรับเจ้าหน้าที่ For Official Use Only	
เลขที่คำขอ.....	Application No.
ผู้รับ.....	Recipient
วันที่...../...../.....	Date Time

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม.....
Application for Notification of Industrial Operation Commencement in Industrial Estate

วันที่.....เดือน.....ปี.....
Date Month Year

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Industrial Operator

บริษัท/ห้าง.....

Company/Partnership

1.1 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ต...... อ...... จ.....
Office located at No. Moo Tsub/Sol Road
แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....
Subdistrict/Tambon District/Amphoe Province
โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล.....
Telephone Fax E-mail

1.2 โรงงานตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม..... นิคมอุตสาหกรรม.....
Factory located in Zone Industrial Estate
แปลงที่ดินเลขที่..... เนื้อที่..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Land Plot No. Area (rai-guan-tong-wa)
ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ต...... อ...... จ.....
located at No. Moo Tsub/Sol Road
ตำบลแขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province
โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล.....
Telephone Fax E-mail

1.3 ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ เลขที่..... ลงวันที่..... เดือน..... ปี.....
License to Utilize Land and Operate a Business No. dated month year
ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....
Industrial Operator Registration No.
ประเภทหรือชนิดของโรงงาน/คำขอ.....
Factory Type or Category No.
ประกอบกิจการ.....
Business Activities

2. การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม
Notification of Industrial Operation Commencement

2.1 จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ภายในวันที่..... เดือน..... ปี.....
The industrial operation will commence by month year

2.2 มีกำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน
Machinery capacity horsepower Number of workers persons

2.3 กรณีประสงค์จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมบางส่วน (ไม่ครบตามที่ได้รับอนุญาต)
In case of partial industrial operation commencement (instead of full operation as permitted)

ระบุส่วนที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม.....
Specify such portions of Industrial operation to commence

3. รายการเอกสารประกอบการแจ้งเริ่ม มีดังต่อไปนี้

Particulars and documents supporting the notification of the operation commencement are as follows

1. ข้อมูลทั่วไป

General Information

☐ 1.1 เงิน บุคลากร และการปฏิบัติงาน

Capital, personnel and operation

☐ 1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุมัติอนุญาต

Relevant Act governing the consideration for approval/permission

2. รายละเอียดการผลิต

Details on Production

☐ 2.1 บัญชีวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต

List of raw materials and essential supplies for production

☐ 2.2 บัญชีผลิตภัณฑ์และโดยพลอยได้

List of products and by-products

☐ 2.3

การรมวิธีการผลิต

Production process

3. แบบแปลน แผนผัง การติดตั้งเครื่องจักร และวิศวกรผู้รับผิดชอบ

Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer

☐ 3.1 บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต

List of machinery in order of the production process

☐ 3.2 แผนผังแปลงที่ดินแสดงสิ่งปลูกสร้าง อาคารที่จะประกอบอุตสาหกรรม

Land plot layout indicating structures and buildings for industrial operation

☐ 3.3 แบบแปลนอาคารโรงงาน และแบบแปลนเครื่องจักรที่ติดตั้ง ขนาดเหมาะสมและถูกต้องลงตามมาตรฐาน พร้อมด้วยรายละเอียดประกอบ

Factory building floor plans and layout indicating machinery installation at appropriate size and proper scale, together with specifications

☐ 3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาอุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นตามที่กฎหมายกำหนด

Certificate of a licensed practitioner of the regulated engineering profession in industrial engineering or other fields as required by law

4. แบบแปลน รายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อมโรงงาน

Layout Plans and Details Relating to Factory Environment Control

☐ 4.1 แผนผังแปลงที่ดินแสดงที่ตั้ง ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

Land plot layout indicating location of the environmental and safety management systems

☐ ระบบบำบัดน้ำเสีย

Wastewater Treatment System

☐ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

Air Pollution Treatment System

☐ ศาลายาพิษ

Incinerator

☐ กากอุตสาหกรรม

Industrial Waste

☐ หม้อไอน้ำ

Steam Boiler

☐ วัตถุอันตราย

Hazardous Substance

☐ สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่เก็บปิโตรเลียมเหลว

Fuel Oil/Liquid Petroleum Gas Storage Facility

☐ 4.2 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำเสียจากโรงงานสู่บ่อเก็บพิษของเสียอุตสาหกรรม

Layout of wastewater drainage system from the factory to the wastewater pond of the industrial estate

☐ 4.3 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย หรือมาตรการบำบัด และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Layout plan of the wastewater treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession

☐ 4.4 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Layout plan of the air pollution treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession

☐ 4.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม

Details relating to industrial waste management

5. เครื่องอื่นๆ

Others

☐ 5.1 รายงานข้อมูลการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Report on steam boiler safety inspection and testing

☐ 5.2

ขอรับรองว่ารายละเอียดตามที่แนบมาและเอกสารประกอบเป็นความจริงและถูกต้อง

It is hereby certified that the details as per the application form and the supporting documents are correct and complete.

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Signed.....Industrial Operator

(.....)

1. ข้อมูลทั่วไป

General Information

1.1 ชุม มูลสาร และการทำงาน

Capital, Personnel and Operation

1. ปริมาณเงินลงทุนในการดำเนินการ

Investment Funds in Business Operations

1.1 ที่ดิน.....บาท	1.4 มูลค่าทรัพย์สินอื่น.....บาท
Land.....Baht	Other Asset Value.....Baht
1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง.....บาท	1.5 เงินทุนหมุนเวียน.....บาท
Buildings and Structures.....Baht	Working Capital.....Baht
1.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์.....บาท	รวม (1.1 - 1.5).....บาท
Machinery and Equipment.....Baht	Total (1.1 - 1.5).....Baht

2. การขอรับส่งเสริมการลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน

Application for Investment Promotion under the Investment Promotion Law

☐ 2.1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแล้ว ปี พ.ศ. ถึง พ.ศ.
Investment promotion has been obtained from to
และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้ส่งเสริม หรือบัตรส่งเสริมการลงทุนแนบด้วย
and a copy of the letter notifying resolution for investment promotion or the promotional certificate is attached.
☐ 2.2 อยู่ระหว่างการขอรับส่งเสริมการลงทุน ☐ ยังไม่ขอรับส่งเสริมการลงทุน
The application for investment promotion is pending The application for investment promotion has not yet been submitted.

3. จำนวนและตำแหน่งผู้ทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรม

Number and Position of Personnel at Industrial Operation Premises

3.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ.....คน	3.5 พนักงานหญิง (ไม่ใช่ช่างฝีมือ).....คน
Administrative and technical officials.....person(s)	Female workers (unskilled workers).....person(s)
3.2 พนักงานชาย (ช่างฝีมือ).....คน	3.6 ช่างเทคนิค (จากต่างประเทศ).....คน
Male workers (skilled workers).....person(s)	Technicians (foreign).....person(s)
3.3 พนักงานหญิง (ช่างฝีมือ).....คน	3.7 ช่างฝีมือ (จากต่างประเทศ).....คน
Female workers (skilled workers).....person(s)	Skilled workers (foreign).....person(s)
3.4 พนักงานชาย (ไม่ใช่ช่างฝีมือ).....คน	3.8 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ.....คน
Male workers (unskilled workers).....person(s)	Foreign experts.....person(s)
	รวม (3.1 - 3.8).....คน
	Total (3.1 - 3.8).....person(s)

4. เวลาทำงาน

Work Hours

4.1 ทำงานปกติ ตั้งแต่เวลา.....ถึงเวลา.....	4.2 รวมเวลาทำงาน วันละ.....ชั่วโมง.....
Normal work hours from.....to.....	Total work hours.....hours per day for.....shift(s)
4.2 วันหยุดงานปีละ.....วัน	รวมวันทำงานปีละ.....วัน
Holidays.....days per year	Total work days.....days per year

ลงชื่อ.....

Signed.....

(.....)

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Industrial Operator

(.....)

1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณา อนุมัติ/อนุญาต

Relevant Acts governing Consideration for Approval/Permission for

การประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

Industrial Operation in Industrial Estate

1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
The Factory Act B.E. 2535 (1992)

☐ 1.1 หนังสือแจ้งการอนุมัติหรือเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือแนบด้วยแล้ว
Letter notifying approval or authorization from the Minister of Industry in case of policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.

☐ 1.2 ไม่เข้าข่ายเป็นอุตสาหกรรมนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535
It is not regarded as a policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992).

2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535
The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

☐ 2.1 หนังสือแจ้งผลการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่ต้องจัดทำ รายงาน ตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือแนบด้วยแล้ว
Letter notifying approval of an Environmental Impact Assessment Report in case of an industry required to conduct such report pursuant to the Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.

☐ 2.2 ไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานฯ
It is not regarded as an industry or business required to conduct such report.

3. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
The Building Control Act B.E. 2522 (1979)

☐ 3.1 ที่ดินของโรงงาน เป็นของ.....
Factory land is owned by

☐ 3.2 อาคารโรงงาน เป็นของ.....
Factory building is owned by

☐ 3.3 อาคารโรงงานในแปลงที่ดินมีจำนวน.....หลัง
Number of factory buildings in the land plot building(s)

☐ 3.4 การอนุญาตก่อสร้างอาคารโรงงานและการรับรองการก่อสร้างอาคารโรงงาน ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
Permission for construction of factory building and certification of factory building construction pursuant to the Building Control Act B.E. 2522 (1979)

- อาคารที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาต
Building in which the industrial operation is to commence has been permitted for construction per เลขที่.....ลงวันที่.....
Construction License No. dated

- อาคารโรงงานที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร
Factory building in which the industrial operation is to commence has been granted a certificate of building ใบรับรองเลขที่.....ลงวันที่.....
construction per Certificate No. dated

☐ 3.5 กรณีอาคารโรงงานอยู่ระหว่างการยื่นคำขอใบรับรองการก่อสร้าง
In case the factory building is pending submission of the application for a construction certificate คำขอที่ยื่นถึง เลขที่.....ลงวันที่.....
Application No. dated

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบการ
Signed Industrial Operator
(.....)

2. รายละเอียดการผลิต

Details on Production

2.1 วัสดุวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต

List of Raw Materials and Essential Supplies for Production

1. วัตถุดิบและวัสดุ ที่มีต้นกำเนิดภายในประเทศ

Raw Materials and Supplies from Local Sources

ลำดับที่ No.	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี) Types of Raw Materials and Supplies for Production Specify Chemical Name (if any)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า Consumption Volume per year and Value		แหล่งที่มา Source
		ปริมาณ Volume	มูลค่า (บาท) Value (Bath)	
	รวม Total			

2. วัตถุดิบและวัสดุ ที่มีต้นกำเนิดจากต่างประเทศ

Raw Materials and Supplies from Overseas Sources

ลำดับที่ No.	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี) Types of Raw Materials and Supplies for Production Specify Chemical Name (if any)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า Consumption Volume per year and Value		แหล่งที่มา (ระบุประเทศ) Source (Specify Country)
		ปริมาณ Volume	มูลค่า (บาท) Value (Bath)	
	รวม Total			

3. อัตราส่วนของมูลค่าวัตถุดิบและวัตถุดิบจำเป็นที่มีต้นกำเนิดในประเทศ กับที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

Ratio of Value of Raw Materials and Essential Supplies between Local Sources and Overseas Sources

ลำดับที่ No.	รายการ Description	คิดเป็นร้อยละ percent
1	วัตถุดิบและวัตถุดิบจำเป็นที่มีต้นกำเนิดในประเทศ Raw materials and essential supplies from local sources
2	วัตถุดิบและวัตถุดิบจำเป็นที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ Raw materials and essential supplies from overseas sources

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบการ
Signed Industrial Operator
(.....)

Production Process

Draw a diagram illustrating the production, together with detailed description

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
 Signed.....Industrial Operator
 (.....)

List of Products and By-products

[illegible]

Signed _____ Industrial Operator
()

Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer

List of Machinery in order of the Production Process

[illegible]

ลงชื่อ.....วันที่.....
Signed.....English.....
(.....)

๓.ชื่อ.....ผู้ประกอบกิจการ
 Signed.....Industrial Operator
 {.....}

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession
 วิศวกรควบคุมแบบและผังโรงงาน (PLANT LAY-OUT DESIGN)

Plant Layout Design

เขียนที่
 Written at
 วันที่ พ.ศ.
 Date Month Year

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า อายุ ปี

By this Certificate, I. Age years

Office Address

Address

โทรศัพท์	โทรศัพท์	โทรสาร
Telephone	Telephone	Fax

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาณีวิศวกร/สามัญวิศวกร/วณิศวิศวกร

สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม/สาขา.....วิศวกรรม.....

Field Industrial Engineering/Field Engineering

ตามใบอนุญาตเลขที่..... วันที่ออกใบอนุญาต.....
 per License No. Issue Date

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ และจะไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
Expiry Date and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า
I hereby certify that

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามประเภทและสาขาที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542
I have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category and field pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999).

2. ข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบ แผนผังโรงงาน ของ.....
I design the plant layout of

.....ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....
.....Industrial Operator Registration No.

ซึ่งประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม.....แปลงที่ดิน.....
engaging in industrial operation in Industrial Estate.....Land Plot.....

การคิดค่าใช้จ่ายจริง การจัดพื้นที่ปฏิบัติงาน การจัดเก็บ การขายด้วยวัตถุกัน และผลิตภัณฑ์ในบริเวณโรงงาน เป็นไปตามหลักวิชาการ เครื่องจักรที่ติดตั้งมีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและอยู่ภายใต้ความเหมาะสมของโรงงานที่เข้าเช่าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว

The machinery installation, operation area management, storage and transport of raw materials and products in the factory vicinity are in accordance with the technical requirements. The installed machinery is stable, durable and safe to operators and nearby residents as per the certified plant layout design.

3. เจ้าพนักงานบัญชีตรวจสอบรายการเช็คเพิ่มเติม กรณี กบอ. เห็นว่ารายการเช็คที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

Signed _____, Engineer

.....

Signed _____ Industrial Operator
()

4.3 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession

ระบบบำบัดน้ำเสีย

Wastewater Treatment System

		เขียนที่	
		Written at	
วันที่	เดือน	พ.ศ.	
Date	Month	Year	
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า		อายุ	ปี
By this Certificate, I,		Age	years
ที่ทำงาน			
Office Address			
ที่อยู่			
Address			
โทรศัพท์		โทรสาร	
Telephone		Fax	
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท			
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of			
ตามใบอนุญาตเลขที่		สาขา	
per License No.		Field	
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ		วันที่ออกใบอนุญาต	
Expiry Date		Issue Date	
และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ			
and currently, the License has not been revoked.			

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของ

and I design the wastewater treatment system for

ในนิคมอุตสาหกรรม

In Industrial Estate

โดย

whereby

ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of

สาขา

Field

ตามใบอนุญาตเลขที่

per License No.

เป็นผู้คำนวณ โครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง ทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

who makes the structural calculations, supervises the construction and prepares the list of construction items for the wastewater treatment system.

1. ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

System design information

1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม	
Type of industry	
1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นระบบ	
Wastewater treatment system	
1.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต (Water Supply)	ลบ.ม./วัน
Water supply in production	cubic meters/day
1.4 ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Flow Rate)	ลบ.ม./วัน
Wastewater flow rate	cubic meters/day
1.5 คุณสมบัติ (Characteristics) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ดังนี้	
Characteristics of wastewater before treatment	

1.6 คุณสมบัติ (Characteristics) ของน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดแล้ว ดังนี้

Characteristics of wastewater after treatment

2. รายละเอียดประกอบพิจารณา ดังนี้

Details in support of consideration

2.1 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย

Wastewater treatment system layout, comprising

2.1.1 แหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

Sources of wastewater from the production process

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

Flow diagram of the system

2.1.3 Hydraulic Profile

Hydraulic Profile

2.1.4 แผนผังแสดงการติดตั้งระบบตามรูปแบบด้านบน (Top View)

Top view installation layout

2.1.5 รูปตัดของระบบ (Section)

Cross-section of the system

2.1.6 แนวการเดินท่อของระบบ (Piping)

Piping alignment of the system

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

Calculation sheets of the system design

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของ

the wastewater treatment system of

ตามที่แนบมานี้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

per the attached documents is capable of treating wastewater to meet the relevant standards of

☐ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT)

☐ กระทรวงอุตสาหกรรม

Ministry of Industry

☐ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Ministry of Natural Resources and Environment

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated wastewater meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้ายินดีจะรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดทำยังไม่สมบูรณ์

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.

ถือเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ	วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)
Signed	Engineer (System Designer)
()
ลงชื่อ	วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)
Signed	Engineer (Structural Calculator)
()
ลงชื่อ	ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Signed	Industrial Operator
()

4.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession
ระบบบำบัดทางอากาศ
Air Pollution Treatment System

เขียนที่.....
Written at.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
Date.....Month.....Year.....
โดยผม/นาง/นางสาว.....
By this Certificate, I.....
ที่ทำงาน.....
Office Address.....
ที่อยู่.....
Address.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
Telephone.....Fax.....
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of.....Field.....
ตามใบอนุญาตเลขที่.....วันที่ออกใบอนุญาต.....
per License No.....Issue Date.....
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ.....
Expiry Date.....and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นวิศวกรควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ.....
and I design the air pollution treatment system for.....
นิคมอุตสาหกรรม.....โดย.....
in Industrial Estate.....whereby.....
ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....
and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of.....Field.....
ตามใบอนุญาตเลขที่.....เป็นผู้คำนวณ โครงสร้าง ความมั่นคงก่อสร้าง.....
per License No.....who makes the structural calculations.
ทำการก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
supervises the construction and prepares the list of construction items for the air pollution treatment system.

- 1) ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้
System design information
1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม.....
Type of industry.....
1.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นระบบ.....
Air pollution treatment system.....
1.3 มลสารจากกระบวนการผลิตที่ต้องบำบัด (ฝุ่น, กลิ่น, ไอกรด, ไอสารเคมี ฯลฯ)
Production pollutants requiring treatment (dust, odor, acidic vapor, chemical vapor, etc.).....
1.4 ประสิทธิภาพของระบบสามารถบำบัดได้.....
Treatment efficiency.....

2. รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

Details in support of consideration

2.1 แผนผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งประกอบด้วย

Air pollution treatment system layout, comprising

2.1.1 แหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต

Sources of air pollution from the production process

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

Flow diagram of the system

2.1.3 Hydraulic Profile

Hydraulic Profile

2.2 ราชการคำนวณการออกแบบระบบ

Calculation sheets of the system design

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ.....
the air pollution treatment system of.....

ตามที่แนบมาสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีคุณลักษณะเป็นไปตาม

per the attached documents is capable of treating air pollution to meet the relevant standards of

☐ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

The Factory Act B.E. 2535 (1992)

☐ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

☐ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (สารเคมี)

Ministry of Interior's Notification Re: Work Environment Safety (Chemical Substance)

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของมลพิษทางอากาศที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated air pollution meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้ายินดีที่จะรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้อาจไม่สมบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นสำคัญ

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete. In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)
Signed.....Engineer (System Designer)
(.....)
ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)
Signed.....Engineer (Structure Calculator)
(.....)
ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม
Signed.....Industrial Operator
(.....)

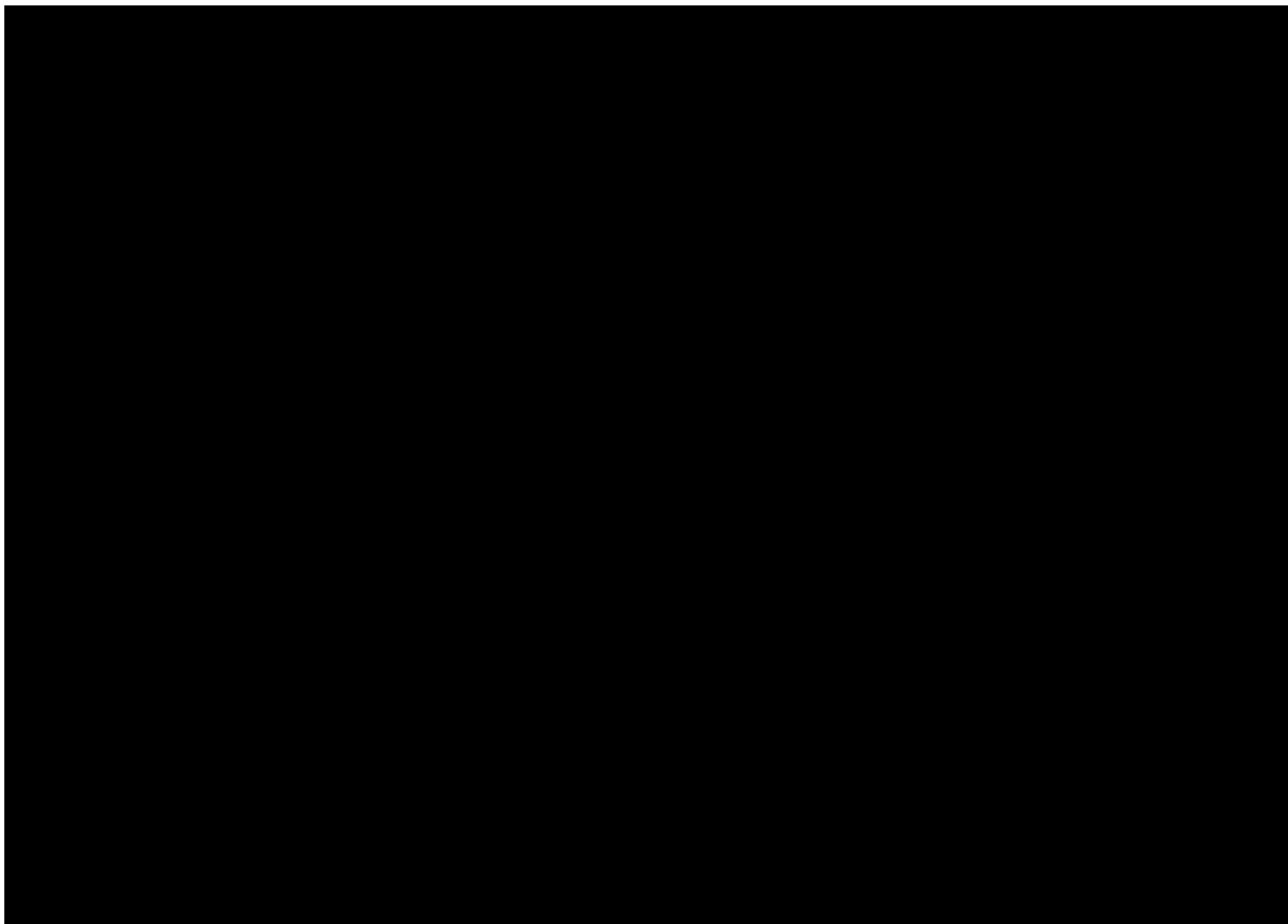
ภาคผนวก ข-6

การรวบรวมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ
และรายงานผลการตรวจวัดมลพิษ

แผนผังชี้บ่งแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ



- Stack No. 1 = ปล่อง Dryer MDF
H=50 m, D=2.78 m
- Stack No. 2 = ปล่อง Chimney (เตา MDF)
H=34 m, D=1.9 m
- Stack No. 3 = ปล่อง Dryer Particle
H=52 m, D=1.5 m
- Stack No. 4 = ปล่อง Chimney (เตา PB)
H=33 m, D=1.8 m
- Stack No. 5 = ปล่องระบายอุณหภูมิเงิน(ไม่มีการทำงาน)
H=22 m, D=1.5 m



รูปที่ 3.2.1.3-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 3.2.1.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อปล่อง	วัน/เดือน/ปี	ความสูงปล่อง (m.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m.)	ผลการตรวจวัด						อัตราการระบาย (g/s)	มาตรฐาน	มาตรฐาน ^[4]		ชนิดเชื้อเพลิง
				ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m³/s)	อุณหภูมิ (°C)	Actual Oxygen %	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเข้มข้น	อัตราการระบาย (g/s)	
ปล่องหม้อไอน้ำ	24/05/68	40.0	1.29	18.79	15.237	171	11.4	TSP (mg/m³)	14	0.143	70 ^[1] /120 ^[2] /320 ^[3]	56	1.21	ขยะ RDF
								NO _x (ppm)	69	1.35	180 ^[1] /200 ^[2] /200 ^[3]	120	4.86	
								SO ₂ (ppm)	15	0.399	30 ^[1] /60 ^[2] /60 ^[3]	24	1.35	
								HCl (ppm)	1.8	0.027	25 ^[1] /160 ^[3]	25	-	
								Cd (mg/m³)	0.0020	<0.001	0.05 ^[1]	0.05	-	
								Pb (mg/m³)	0.3709	0.004	0.5 ^[1] /24 ^[3]	0.5	-	
								Hg (mg/m³)	0.0040	<0.001	0.05 ^[1] /2.4 ^[3]	0.05	-	
	24/05/68	40.0	1.29	18.06	14.073	171	12.2	Dioxin-Furans (ng/m³)	0.014	0.127	0.1 ^[1]	0.1	-	

มาตรฐาน^[1]	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย (เตามูลฝอยใหม่) (เตาเผาที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยเกิน 50 ตัน/วัน) พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O ₂)
มาตรฐาน^[2]	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O ₂)
มาตรฐาน^[3]	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
มาตรฐาน^[4]	: ค่าควบคุมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย บริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด หนังสือที่ ออก 5104.1.1/5049 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2559
หมายเหตุ	: ผลการตรวจวัดคำนวณเทียบที่ 7% O ₂ : Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ตารางที่ 2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
บริษัท พัชร พูต อินเทลลิเจนซ์ จำกัด วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	มาตรฐาน
		Boiler	
1. ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	61.5	≤ 240 ^{2/}
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	860	≤ 950 ^{2/}
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	138	≤ 200 ^{2/}
4. ความทึบแสง	ร้อยละ	5	≤ 10 ^{3/, 4/}

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ในระบบปิด
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายรณภพ ภู่อะตุลพัฒนา และนิรุพงษ์ เมืองชัย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาภักดิ์ และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ฟูโนดี้ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
บริษัท พัชร พูต อินเทลลิเจนซ์ จำกัด วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ข้อมูลทั่วไป	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ
		Boiler
1. เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	-	10:00-11:00 น.
2. ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	3.37
3. อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1,807
4. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	7.02
5. ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	8.61
6. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	< 0.1
7. ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	5.64
8. อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	143
9. ความสูงของปล่อง	เมตร	18.00
10. เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	0.53
11. ความสูงของจุดตรวจสอบ		
- ระยะจากจุดติดตามตรวจสอบถึงปลายปล่อง	เมตร	11.00
- ระยะจากข้อต่อถึงจุดติดตามตรวจสอบ	เมตร	4.10
12. ประเภทของแหล่งกำเนิด	-	Boiler
13. ประเภทของเชื้อเพลิง	-	น้ำมันเตา A

ภาคผนวก ข-7

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบายของโรงงาน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขา 00004
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

รายละเอียดปล่อง	ลักษณะของเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 52.00 m	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 755.30 mmHg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 1.50 m	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 35.73 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 153.07 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต : มีการเผาไหม้
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 15.88 m/s	ชนิดของเชื้อเพลิง : Biomass
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) : 28.06 m³/s	ชนิดของระบบบำบัด : -
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 15.90 %	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/06/2567
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 10.41 %	วันที่รับตัวอย่าง : 28/06/2567
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 0.16 %	วันที่วิเคราะห์ : 28/06/2567-05/07/2567
ไอโซโคเนติก (เปอร์เซ็นต์) : 101.92 %	วันที่รายงานผล : 05/07/2567
รูปร่าง : กลม	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายศุภกานต์ สักดิ์สุนทร
	ว-278-จ-9548
	นายณณเมศร์ ขจรเจริญ
	ว-278-ค-0001
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Drier Particle	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	10.00-10.48 น.	44.41	mg/m ³
	Sulfur dioxide	Instrumental Analyzer Method		33	ppm
	Oxides of Nitrogen			113	ppm
	Carbon monoxide			572	ppm
	Opacity	Ringelmann's Method		7.93	%

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด คำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในอากาศเผาไหม้ (%Excess Air) อยู่ระหว่าง 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง
(นางสาวปิยนุช โมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขา 00004
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

รายละเอียดปล่อง	ลักษณะของเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 50.00 m	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 755.30 mmHg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 2.78 m	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 36.13 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 75.77 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต : มีการเผาไหม้
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 14.18 m/s	ชนิดของเชื้อเพลิง : Biomass
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) : 86.00 m³/s	ชนิดของระบบบำบัด : -
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 18.30 %	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/06/2567
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 18.67 %	วันที่รับตัวอย่าง : 28/06/2567
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 0.16 %	วันที่วิเคราะห์ : 28/06/2567-05/07/2567
ไอโซโคเนติก (เปอร์เซ็นต์) : 93.48 %	วันที่รายงานผล : 05/07/2567
รูปร่าง : กลม	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายศุภกานต์ สักดิ์สุนทร
	ว-278-จ-9548
	นายณณเมศร์ ขจรเจริญ
	ว-278-ค-0001
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Drier MDF	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	13.00-13.48 น.	246.48	mg/m³
	Sulfur dioxide	Instrumental Analyzer Method		14	ppm
	Oxides of Nitrogen			126	ppm
	Carbon monoxide			84	ppm
	Opacity	Ringelmann's Method		5.45	%

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด คำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในอากาศเผาไหม้ (%Excess Air) อยู่ระหว่าง 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง
(นางสาวปิยนุช โมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขา 00004
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 30.00 m	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 755.30 mmHg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 1.40 m	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 35.77 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 67.93 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต : ไม่มีการเผาไหม้
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 12.22 m/s	ชนิดของเชื้อเพลิง : -
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) : 18.81 m³/s	ชนิดของระบบบำบัด : -
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 20.73 %	วันที่เก็บตัวอย่าง : 18/06/2567
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 0.33 %	วันที่รับตัวอย่าง : -
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : -	วันที่วิเคราะห์ : -
ไอโซไดเนติก (เปอร์เซ็นต์) : -	วันที่รายงานผล : 02/07/2567
รูปร่าง : กลม	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายศุภกานต์ สักดิ์สุนทร
	ว-278-จ-9548
	นายณณเมศร์ ขอเจริญ
	ว-278-ค-0001

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Exhaust โรงชุบกระดาษ	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method	10.00-10.15 น.	7	ppm
	Carbon monoxide			5	ppm
	Opacity	Ringelmann's Method		5.00	%

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด ค่ารวมผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศเป็น ว-278

ลงชื่อ.....
(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขา 00004
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 52.00 m	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 755.30 mmHg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 1.50 m	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 35.73 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 153.07 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต : มีการเผาไหม้
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 15.88 m/s	ชนิดของเชื้อเพลิง : Biomass
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) : 28.06 m³/s	ชนิดของระบบบำบัด : -
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 15.90 %	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/06/2567
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 10.41 %	วันที่รับตัวอย่าง : 28/06/2567
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 0.16 %	วันที่วิเคราะห์ : 28/06/2567-11/07/2567
ไอโซไดเนติก (เปอร์เซ็นต์) : 101.92 %	วันที่รายงานผล : 12/07/2567
รูปร่าง : กลม	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายศุภกานต์ สักดิ์สุนทร
	ว-278-จ-9548
	นายณณเมศร์ ขอเจริญ
	ว-278-ค-0001
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจุฬาลักษณ์ คำวงศ์กิจ

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Drier Particle	Total VOCs	Adsorption, Gas Chromatographic	10.00-10.48 น.	10.48	mg/m³



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศเป็น ว-278

ลงชื่อ.....
(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขา 00004
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

รายละเอียดปล่อง	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 50.00 m	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 755.30 mmHg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 2.78 m	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 36.13 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 75.77 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต : มีการเผาไหม้
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 14.18 m/s	ชนิดของเชื้อเพลิง : Biomass
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) : 86.00 m ³ /s	ชนิดของระบบบำบัด : -
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 18.30 %	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/06/2567
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 18.67 %	วันที่รับตัวอย่าง : 28/06/2567
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 0.16 %	วันที่วิเคราะห์ : 28/06/2567-11/07/2567
ไอโซโคเนติก (เปอร์เซ็นต์) : 93.48 %	วันที่รายงานผล : 12/07/2567
รูปร่าง : กลม	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายศุภกานต์ ศักดิ์สุนทร ว-278-จ-9548
	นายณณเมศร์ ขอเจริญ ว-278-ค-0001
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Drier MDF	Total VOCs	Adsorption, Gas Chromatographic	13.00-13.48 น.	10.53	mg/m ³



ลงชื่อ.....
(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขา 00004
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 112 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

รายละเอียดปล่อง	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 30.00 m	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 755.30 mmHg
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 1.40 m	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 35.77 °C
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 67.93 °C	ชนิดของกระบวนการผลิต : ไม่มีการเผาไหม้
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 12.22 m/s	ชนิดของเชื้อเพลิง : -
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) : 18.81 m ³ /s	ชนิดของระบบบำบัด : -
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 20.73 %	วันที่เก็บตัวอย่าง : 18/06/2567
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 0.33 %	วันที่รับตัวอย่าง : 28/06/2567
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : -	วันที่วิเคราะห์ : 28/06/2567-11/07/2567
ไอโซโคเนติก (เปอร์เซ็นต์) : -	วันที่รายงานผล : 12/07/2567
รูปร่าง : กลม	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายศุภกานต์ ศักดิ์สุนทร ว-278-จ-9548
	นายณณเมศร์ ขอเจริญ ว-278-ค-0001
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
ปล่อง Exhaust โรงชุบกระดาษ	Total VOCs	Adsorption, Gas Chromatographic	10.00-10.15 น.	25.86	mg/m ³



ลงชื่อ.....
(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บินทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
เพื่อ : โครงการ PMC67/336

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Stack)	เลขที่รายงาน : 0909/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 29 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท บินทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 17 กรกฎาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	ST67/3080	ปล่อง Exhaust โรงชุบกระดาด	Formaldehyde ⁽¹⁾	GC-FID	16.20	ppm

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ผลการวิเคราะห์หาคอนเซนตรेशनได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

---End Of Report---

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พันธ์ ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 132 ห้องเลขที่ 4104 ซอยพลโยธิน 69 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	วันที่วิเคราะห์	: 12-17 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 081-7444148 อีเมล : sompong.chutivaropas@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 18 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พันธ์ ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U054957
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	เลขที่งาน	: 2023-010926
วันที่เก็บ	: 11 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM765-0001
เวลาเก็บ	: 10:00-11:00 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายรณภพ ฤตระกูลพัฒนา ว-145-ค-0049		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ปล่อง BOILER T25AM765-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	54.4	61.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศลาภผล

(นางสาว บุษกร เลิศลาภผล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0011

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

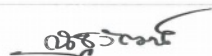
ชื่อลูกค้า : บริษัท พันธ์ ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
ที่อยู่ : 132 ห้องเลขที่ 4104 ซอยพลโยธิน 69 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 081-7444148 อีเมล : sompong.chutivaropas@hotmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พันธ์ ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568
วันที่ตรวจวัด : 11 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10-10:20 น.
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E
ผู้ตรวจวัด : นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U054958
เลขที่งาน : 2023-010926
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM765-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ปล่อง BOILER T25AM765-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	760	860
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	122	138
สภาพตัวอย่าง		สมบูรณ์		

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสารมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท พันธ์ ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
ที่อยู่ : 132 ห้องเลขที่ 4104 ซอยพลโยธิน 69 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 081-7444148 อีเมล : sompong.chutivaropas@hotmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พันธ์ ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568
วันที่ตรวจวัด : 11 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 10:15-10:30 น.
วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขมาควินของริงเกลมานน์
ผู้ตรวจวัด : นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U054959
เลขที่งาน : 2023-010926
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM765-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ปล่อง BOILER T25AM765-0001	
ความชื้นแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขมาควินของริงเกลมานน์	5	



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. A483/05/25
 125/1/67

Report No. 2505/376

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูล
 หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
 จังหวัดสระบุรี 18110 วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2568
 วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-0029)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:40-12:40	-	-	-
Height	m.	-	-	40.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	129	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.81	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.2	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	171	-	-	-
Moisture	%	-	-	7.06	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	18.79	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	15.237	-	-	-
Oxygen	%	-	-	11.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	107.99	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.4	14	70	120 56
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.143	-	-	1.21
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	47	69	180	200 120
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.35	-	-	4.86
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	10	15	30	60 24
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.399	-	-	1.35
Hydrogen Chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	1.2	1.8	25	- 25
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.027	-	-	-
Cadmium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0014	0.0020	0.05	- 0.05
Emission Rate of Cadmium	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Lead	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.2535	0.3709	0.5	- 0.5
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	0.004	-	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0027	0.0040	0.05	- 0.05
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

F1210-2/21-01-23/AIR2501



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. A483/05/25
 125/1/67

Report No. 2505/376

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : ขยะ RDF
- ปริมาณการเผาขยะ: 160.19 ton/day
- อัตราการผลิต: 156,675.90 kWh/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
 ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากเตาเผาขยะ (เตาเผาขยะอินทรีย์) (เตาเผาที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดขยะอินทรีย์ 50 ตัน/วัน) พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
 ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
 ค่ามาตรฐาน^[3] = ค่าควบคุมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 MW. บริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 06 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. A483/05/25

Report No. 2505/376_1

125/1/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูล
 หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 จังหวัดสระบุรี 18110 วันที่วิเคราะห์ : 11 มิถุนายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 มิถุนายน 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:50-16:50	-	-	-
Height	m.	-	-	40.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	129	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.83	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	171	-	-	-
Moisture	%	-	-	10.65	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	18.06	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.073	-	-	-
Oxygen	%	-	-	12.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	127.82	50.0	-	-
Dioxins/Furans (I-TEQ)	ng/m ³	Isokinetic	GC/MS Method (U.S. EPA Method 23)	0.009	0.014	0.1	0.1
Emission Rate of Dioxins/Furans (I-TEQ)	ng/s	-	Calculate	0.127	-	-	-

หมายเหตุ:

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (Cheng Shiu University, Super Micro Mass Research and Technology Center)

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: ขยะ RDF
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 160.19 ton/day
- อัตราการผลิต: 156,675.90 kWh/day

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
 ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะ (เตาเผาขยะอินทรีย์) (เตาเผาที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดขยะอินทรีย์ 50 ตัน/วัน) พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
 ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าไหม้ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
 ค่ามาตรฐาน^[3] = ค่าควบคุมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบพบโดย

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 06 / 68

----- End of Report -----

F1210-2/21-01-23/AR2501

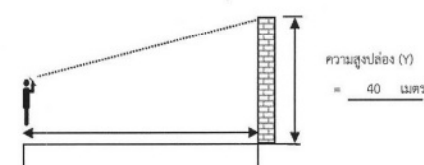
BY229/05/68

125/1/67

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
 ประมาโครงการ : ลำดับที่ 88 (2) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน
 ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72220100125563
 (มหาชน) (น.88(2)-1/2556-อนุก.)
 ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
 จังหวัดสระบุรี 18110
 ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ พิกัดปล่อง : 0715215E, 16178992N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 29.04 ตัน/ชั่วโมง					เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 129.00 cm.				
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 6.67 ตัน/ชั่วโมง									
ประเภทเชื้อเพลิง : ขยะ RDF									
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง									
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ระบบ... Partial Quench Tower + ระบบเปียกปูนขาวและผงถ่านหินมันด์ + Bag Filter House + Nox Reduction + Wet scrubber									
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 24 พฤษภาคม 2568					เวลา : 12:00 น.-12:15 น.				
วันที่	15	30	45	60					
บา	0	0	5	5					
0	0	0	5	5					
1	5	0	5	0					
2	5	0	5	5					
3	5	0	0	0					
4	0	5	5	5					
5	0	5	5	0					
6	5	0	5	0					
7	0	5	0	5					
8	0	5	0	0					
9	0	5	5	0					
10	5	0	5	5					
11	0	5	5	0					
12	0	5	5	5					
13	0	5	0	0					
14	5	0	5	0					
ผลรวมของความทึบแสง					155				
จำนวนครั้งที่จุดบันทึกข้อมูล					60				



ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 180 เมตร
(ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{180}{40} = 4.50$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ _____

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จุดบันทึกข้อมูล}} = \frac{155}{60} = 2.58 \%$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

สิทธิศักดิ์ คำวงษา

๗-011-๑-0040

RS/EO34/25/MAY

BY229/05/68

125/1/67

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
 ประเภทโรงงาน : ลำดับที่ 88 (2) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน
 ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72220100125563
 (มหาชน) (น.88(2)-1/2556-ญก.)
 ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
 จังหวัดสระบุรี 18110
 ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ พิกัดปล่อง : 0715215E, 16178992N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 29.04 ตัน/ชั่วโมง

เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 129.00 cm.

อัตราการการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 6.67 ตัน/ชั่วโมง

ประเภทเชื้อเพลิง : ชยะ RDF

ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง

ระบบควบคุมเขม่าควัน : ระบบ... Partial Quench Tower + ระบบป้อนปูนขาวและผงถ่านกัมมันต์ + Bag Filter House + Nox Reduction + Wet scrubber

ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 24 พฤษภาคม 2568 เวลา : 12:00 น.-12:15 น.

วินาที	15	30	45	60
0	5	5	0	5
1	5	5	5	0
2	5	5	0	5
3	5	0	0	0
4	5	5	0	5
5	0	5	0	5
6	5	0	5	5
7	5	5	0	5
8	0	5	0	0
9	0	5	0	0
10	5	5	5	5
11	0	5	0	0
12	0	0	0	5
13	0	5	5	0
14	5	5	0	0

ความสูงปล่อง (Y)

= 40 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 180 เมตร

(ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{180}{40} = 4.50$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)

(สภาพท้องฟ้าและสภาพสิ่งแวดล้อมที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

= $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}}$ = $\frac{165}{60}$

= 2.75 %

ผลรวมของค่าความทึบแสง

165

จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล

60

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2
 สมประสงค์ มั่งมี
 ๐-011-๐-0029

RS/E034/25/MAY

BY229/05/68

125/1/67

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 MW จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
 ประเภทโรงงาน : ลำดับที่ 88 (2) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน
 ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72220100125563
 (มหาชน) (น.88(2)-1/2556-ญก.)
 ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย
 จังหวัดสระบุรี 18110
 วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568
 วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของจริงเกินมาตรฐาน
 พิกัดปล่อง : 0715215E, 16178992N

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1 สิทธิศักดิ์ คำวงษา เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 2.58 %	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2 สมประสงค์ มั่งมี เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 2.75 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน = ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2 = $2.58 - 2.75$ = 0.17 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน = $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2} = \frac{2.58 + 2.75}{2}$ = 2.67 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันจริงเกินมาตรฐาน) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%) <input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิดดา นะโรงศรี)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 ๐-011-๐-0004
 10 / 06 / ๖8


RS/E034/25/MAY


ภาคผนวก ข-8


แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษ
ทางอากาศของโรงงาน


ภาคผนวก ข-9


ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน


		FACTORY EFFLUENT QUALITY									SITE : KKI MONTH:JAN YEAR : 2025	
No.	Factory Name	Date	Time	Physical Characteristic				(mg/L)			Remark	
				Color	Odor	Turbidity	pH	BOD	COD	TSS		
Standard Limit		-	-	0=Non, 1=Low, 2=Medium, 3=High				5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	NA = Not Analysis
1	บมจ. วนชัย กรุ๊ป	17-ม.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.30	9	83	25		
		28-ม.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.40	10	53	36		
		Average					7.35	9.50	68.00	30.50		
2	บจก.เอิร์ธ เท็ค เอ็นไวรอนเม้นท์	17-ม.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.90	4	46	15		
		28-ม.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.70	5	42	15		
		Average					8.80	4.50	44.00	15.00		
3	บจก. นูตริเท็มส์	17-ม.ค.-25	8:30	green	2	NA	7.60	32	198	17		
		28-ม.ค.-25	8:30	green	2	NA	7.00	16	86	15		
		Average					7.30	24.00	142.00	16.00		
4	บจก. พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์	17-ม.ค.-25	8:30	gray	2	NA	6.80	924	2636	352		
		28-ม.ค.-25	8:30	orange	3	NA	6.70	556	1534	408.0		
		Average					6.75	740.00	2,085.00	380.00		
5	วางระบายน้ำฝน	17-ม.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.70	4	38	10.0		
		28-ม.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.60	4	25	10		
		Average					7.65	4.00	31.50	10.00		

		FACTORY EFFLUENT QUALITY									SITE : KKI MONTH:FEB YEAR : 2025	
No.	Factory Name	Date	Time	Physical Characteristic				(mg/L)			Remark	
				Color	Odor	Turbidity	pH	BOD	COD	TSS		
Standard Limit		-	-	0=Non, 1=Low, 2=Medium, 3=High				5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	NA = Not Analysis
1	บมจ. วนชัย กรุ๊ป	15-ก.พ.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.30	9	83	25		
		28-ก.พ.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.40	10	88	24		
		Average					7.35	9.50	85.50	24.50		
2	บจก.เอิร์ธ เท็ค เอ็นไวรอนเม้นท์	15-ก.พ.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.90	4	46	15		
		28-ก.พ.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.60	4	36	10		
		Average					8.75	4.00	41.00	12.50		
3	บจก. นูตริเท็มส์	15-ก.พ.-25	8:30	green	2	NA	7.60	32	198	17		
		28-ก.พ.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.20	16	85	15		
		Average					7.40	24.00	141.50	16.00		
4	บจก. พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์	15-ก.พ.-25	8:30	gray	2	NA	6.80	924	2636	352		
		28-ก.พ.-25	8:30	orange	3	NA	7.00	824	2192	860.0		
		Average					6.90	874.00	2,414.00	606.00		
5	วางระบายน้ำฝน	15-ก.พ.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.70	4	38	<10		
		28-ก.พ.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.70	8	70	18		
		Average					7.70	6.00	54.00	18.00		

		FACTORY EFFLUENT QUALITY									SITE : KKI Mar	
No.	Factory Name	Date	Time	Physical Characteristic				(mg/L)			YEAR : 2025	
				Color	Odor	Turbidity	pH	BOD	COD	TSS		
Standard Limit		-	-	0=Non, 1=Low, 2=Medium, 3=High				5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	NA = Not Analysis
1	บมจ. วนชัย กรุ๊ป	18-มี.ค.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.30	7	72	18		
		28-มี.ค.-25		Yellow	2	NA	7.40	9	72	33		
		Average					7.35	8.00	72.00	25.50		
2	บจก.เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์	18-มี.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.80	5	112	20		
		28-มี.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.60	4	36	10		
		Average					8.70	4.50	74.00	15.00		
3	บจก. นูตริเคมีคัล	18-มี.ค.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.80	6	51	15		
		28-มี.ค.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.20	16	85	15		
		Average					7.50	11.00	68.00	15.00		
4	บจก. พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์	18-มี.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.30	8	76	34		
		28-มี.ค.-25	8:30		3	NA	7.50	490	974	344.0		
		Average					7.40	249.00	525.00	189.00		
5	วางระบายน้ำฝน	18-มี.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.10	3	29	12.0		
		28-มี.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.70	8	70	18		
		Average					7.90	5.50	49.50	15.00		

		FACTORY EFFLUENT QUALITY									SITE : KKI	
											MONTH:APR	
											YEAR : 2025	
No.	Factory Name	Date	Time	Physical Characteristic				(mg/L)			Remark	
				Color	Odor	Turbidity	pH	BOD	COD	TSS		
Standard Limit		-	-	0=Non, 1=Low, 2=Medium, 3=High				5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	NA = Not Analysis
1	บมจ. วนชัย กรุ๊ป	18-เม.ย.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.30	7	72	18		
		28-เม.ย.-25		Yellow	2	NA	7.40	10	88	24		
		Average					7.35	8.50	80.00	21.00		
2	บจก.เอิร์ธ เทค เอ็นไวร	18-เม.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.60	4	72	<10		
		28-เม.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.60	4	36	10		
		Average					8.10	4.00	54.00	10.00		
3	บจก. นูตริเคมีคัล	18-เม.ย.-25	8:30	Yellow	2	NA	6.70	38	430	55		
		28-เม.ย.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.20	16	85	15		
		Average					6.95	27.00	257.50	35.00		
4	บจก. พัชร ฟู๊ด อินเทลลิ	18-เม.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.30	8	76	34		
		28-เม.ย.-25	8:30		3	NA	7.00	824	2192	860.0		
		Average					7.15	416.00	1,134.00	447.00		
5	วางระบายน้ำฝน	18-เม.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.90	11	109	23.0		
		28-เม.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.70	8	70	18		
		Average					7.80	9.50	89.50	20.50		

		FACTORY EFFLUENT QUALITY									SITE : KKI
											MONTH:May
											YEAR : 2025
No.	Factory Name	Date	Time	Physical Characteristic				(mg/L)			Remark
				Color	Odor	Turbidity	pH	BOD	COD	TSS	
Standard Limit		-	-	0=Non, 1=Low, 2=Medium, 3=High			5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	NA = Not Analysis
1	บมจ. วนชัย กรุ๊ป	17-พ.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.50	8	82	38	
		29-พ.ค.-25		Yellow	1	NA	7.30	6	67	44	
		Average				7.40	7.00	74.50	41.00		
2	บจก.เอิร์ธ เท็ค เอ็นไวรอนเม้นท์	17-พ.ค.-25	8:30	Yellow	2	NA	8.60	9	101	13	
		29-พ.ค.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.20	4	44	13	
		Average				8.40	6.50	72.50	13.00		
3	บจก. นูตริเค็มส์	17-พ.ค.-25	8:30	Green	2	NA	7.40	6	59	10	
		29-พ.ค.-25	8:30	Green	1	NA	7.50	7	10	18	
		Average				7.45	6.50	34.50	14.00		
4	บจก. พัชร ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์	17-พ.ค.-25	8:30	Green	2	NA	7.60	216	659	132	
		29-พ.ค.-25	8:30	brown	2	NA	6.90	848	2650	1020.0	
		Average				7.25	532.00	1,654.50	576.00		
5	วางระบายน้ำฝน	17-พ.ค.-25	8:30	brown	1	NA	8.20	9	100	13.0	
		29-พ.ค.-25	8:30	brown	2	NA	7.90	39	129	32	
		Average					8.05	24.00	114.50	22.50	

		FACTORY EFFLUENT QUALITY									SITE : KKI
											MONTH:Jun
		YEAR : 2025									
No.	Factory Name	Date	Time	Physical Characteristic				(mg/L)			
				Color	Odor	Turbidity	pH	BOD	COD	TSS	
Standard Limit		-	-	0=Non, 1=Low, 2=Medium, 3=High			5.5 – 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	NA = Not Analysis
1	บมจ. วนชัย กรุ๊ป	17-มิ.ย.-25	8:30	gray	1	NA	7.30	7	68	207	
		28-มิ.ย.-25	8:30	Yellow	2	NA	7.30	9	102	11	
		Average					7.30	8.00	85.00	109.00	
2	บจก.เอิร์ธ เท็ค เอ็นไวรอนเมนท	17-มิ.ย.-25	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28-มิ.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	8.50	5	56	15	
		Average					8.50	5.00	56.00	15.00	
3	บจก. นูตริเค็มส์	17-มิ.ย.-25	8:30	Green	2	NA	5.80	257	700	190	
		28-มิ.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.60	9	81	10	
		Average					6.70	133.00	390.50	100.00	
4	บจก. พัชร ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์	17-มิ.ย.-25	8:30	orange	2	NA	7.80	289	827	458	
		28-มิ.ย.-25	8:30	brown	3	NA	6.70	1710	4670	2320.0	
		Average					7.25	999.50	2,748.50	1,389.00	
5	วางระบายน้ำฝน	17-มิ.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.80	8	80	14.0	
		28-มิ.ย.-25	8:30	Yellow	1	NA	7.30	5	64	12	
		Average					7.55	6.50	72.00	13.00	

ภาคผนวก ข-10

เอกสารรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ
เครื่องตรวจวัด DO และ BOD/COD Online

Daily Report

Time	WWT SYSTEM									
	PM3_KWH_TRN	WWT_FT01_FT_TRN	WWT_PH01_TRN	WWT_DO01_TRN	WWT_BOD01_TRN	WWT_COD01_TRN	WWT_PH02_TRN	WWT_DO02_TRN	WWT_BOD02_TRN	WWT_COD02_TRN
0:00	113821.49	64764.1	7.5	4.08	0	0	8.07	9.61	0	0
1:00	113820.41	64765.35	7.4	4.07	0	0	8.03	9.88	0	0
2:00	113820.54	64765.49	7.32	4.07	0	0	7.99	10.02	0	0
3:00	113821.25	64765.21	7.33	4.07	0	0	7.95	9.99	0	0
4:00	113820.33	65022.71	7.35	4.08	0	0	7.94	10.3	0	0
5:00	113820.88	65022.19	7.25	4.07	0	0	7.92	10.37	0	0
6:00	113820.72	65023.46	8.15	4.07	0	0	7.8	10.26	0	0
7:00	113821.57	65023.65	8	4.08	0	0	7.73	10.22	0	0
8:00	113820.06	65023.65	7.98	4.09	0	0	7.77	10.51	0	0
9:00	113838.13	65023.65	7.8	4.08	2	21.03	7.4	11.36	3.05	67.06
10:00	113855.16	64768.67	7.62	4.08	2	21.03	7.33	11.47	3.06	67.07
11:00	113895.94	64768.76	8.23	4.08	2	21.03	7.34	10.93	3.06	67.07
12:00	113941.95	64769.79	8.19	4.08	2	21.03	7.35	10.8	3.06	67.07
13:00	113942.02	64769.06	7.36	4.07	2	21.03	7.38	10.63	3.06	67.07
14:00	113944.63	64769.66	7.34	4.07	2	21.03	7.46	10.45	3.07	67.08
15:00	113972.8	64770.36	7.36	4.07	2	21.04	7.46	10.07	3.07	67.08
16:00	113984.66	64771.71	7.37	4.06	2	21.03	7.49	9.89	3.07	67.08
17:00	113984.33	64771.98	7.48	4.07	2	21.04	7.61	9.79	3.07	67.08
18:00	113986.77	64771.98	7.8	4.07	2	21.03	7.62	9.68	3.07	67.08
19:00	113986.38	64772.5	7.84	4.07	2	21.03	7.71	10.12	3.06	67.07
20:00	113986.8	64772.71	7.89	4.07	2	21.03	7.62	10.21	3.06	67.07
21:00	113987.08	64772.05	7.65	4.07	2	21.03	7.61	10.39	3.06	67.07
22:00	113987.46	64773.04	7.58	4.07	2	21.03	7.59	10.69	3.06	67.07
23:00	113986.33	65029.58	7.57	4.07	2	21.03	7.56	10.98	3.06	67.07

Daily Report

Time	WWT SYSTEM									
	PM3_KWH_TRN	WWT_FT01_FT_TRN	WWT_PH01_TRN	WWT_DO01_TRN	WWT_BOD01_TRN	WWT_COD01_TRN	WWT_PH02_TRN	WWT_DO02_TRN	WWT_BOD02_TRN	WWT_COD02_TRN
0:00	120248.96	74120.06	6.39	4.06	0	0	7.4	9.53	0	0
1:00	120249.72	74122.65	6.41	4.06	0	0	7.37	9.23	0	0
2:00	120248.22	74122.79	6.4	4.06	0	0	7.3	9.02	0	0
3:00	120248.59	74125.24	6.41	4.06	0	0	7.27	8.98	0	0
4:00	120248.2	74124.25	6.43	4.07	0	0	7.26	8.97	0	0
5:00	120248.92	74126.76	6.47	4.06	0	0	7.24	8.82	0	0
6:00	120249.35	74126.45	6.44	4.06	0	0	7.2	8.7	0	0
7:00	120248.41	74639.63	6.45	4.07	0	0	7.16	8.67	0	0
8:00	120253.71	74641.73	6.46	4.07	0	0	7.15	8.56	0	0
9:00	120256.84	74641.6	6.5	4.06	2.14	22.2	7.16	8.91	5.53	69.9
10:00	120276.33	74643.38	6.47	4.06	2.12	22.07	7.18	8.68	5.43	69.79
11:00	120310.63	74643.34	6.49	4.06	2.13	22.11	7.26	8.82	5.47	69.83
12:00	119832.71	74645.21	6.48	4.06	2.13	22.09	7.53	8.76	5.44	69.8
13:00	119844.73	74644.39	6.55	4.06	0	0	7.77	8.72	0	0
14:00	119852.77	74646.41	6.46	4.06	0	0	8.06	8.49	0	0
15:00	119901.88	74648.53	6.46	4.05	2.13	22.11	8.56	8.34	5.46	69.82
16:00	119931.24	74648.79	6.48	4.04	2.13	22.1	7.62	6.93	5.42	69.78
17:00	119939.6	74649.91	6.72	4.06	2.13	22.11	7.57	7.37	5.44	69.8
18:00	119947.9	74650.54	7.03	4.06	2.13	22.14	7.75	7.47	5.51	69.88
19:00	119947.38	74651.85	6.91	4.06	0	0	7.85	7.4	0	0
20:00	119947.98	74653.24	6.58	4.06	0	0	7.91	7.31	0	0
21:00	119947.93	74653.24	6.49	4.06	0	0	7.87	7.27	0	0
22:00	119947.85	74654.34	6.95	4.06	0	0	7.85	7.29	0	0
23:00	119947.13	74654.15	6.92	4.07	0	0	7.82	7.3	0	0

Daily Report

Time	WWT SYSTEM									
	PM3_KWH_TRN	WWT_FT01_FT_TRN	WWT_PH01_TRN	WWT_DO01_TRN	WWT_BOD01_TRN	WWT_COD01_TRN	WWT_PH02_TRN	WWT_DO02_TRN	WWT_BOD02_TRN	WWT_COD02_TRN
0:00	126833.63	83662.08	7.01	4.06	0	0	7.4	7.04	0	0
1:00	126833.03	83663.67	7.02	4.06	0	0	7.4	7.16	0	0
2:00	126833.59	83663.59	7.01	4.06	0	0	7.32	7.07	0	0
3:00	126832.38	83664.95	7.03	4.06	0	0	7.33	7.59	0	0
4:00	126833	83664.95	7	4.06	0	0	7.34	7.61	0	0
5:00	126832.96	83666.32	7.01	4.06	0	0	7.31	7.74	0	0
6:00	126832.2	83667.94	7.02	4.06	0	0	7.29	7.75	0	0
7:00	126839.52	83666.53	7.03	4.06	0	0	7.31	7.7	0	0
8:00	126839.91	83668.08	7.06	4.06	0	0	7.28	7.73	0	0
9:00	126845.28	83670.12	7.09	4.06	0	0	7.28	7.39	0	0
10:00	126857.06	83670.27	7.07	4.06	0	0	7.29	7.3	0	0
11:00	126880.56	83672.36	7.07	4.06	0	0	7.29	7.24	0	0
12:00	126889.16	83675.21	7	4.06	2.01	21.05	7.33	7.16	5.76	70.16
13:00	126902.23	83674.88	7.17	4.06	0	0	7.52	7.23	0	0
14:00	126903.93	83677.5	7.19	4.07	0	0	7.64	7.23	0	0
15:00	126902.95	83679.63	7.12	4.09	0	0	7.78	7.29	0	0
16:00	126905.22	83680.26	7.02	4.06	0	0	8.13	7.23	0	0
17:00	126909.46	83680.7	7.01	4.06	0	0	8.3	7.22	0	0
18:00	126915.78	83680.99	7.02	4.06	0	0	8.22	7.42	0	0
19:00	126915.79	83683.04	7.03	4.06	0	0	8.18	7.38	0	0
20:00	126915.63	83683.45	7.06	4.06	0	0	8.16	7.47	0	0
21:00	126914.57	83685.37	7.07	4.06	0	0	8.13	7.4	0	0
22:00	126914.22	83684.19	7.05	4.06	0	0	8.12	7.62	0	0
23:00	126915.47	83687.46	7.05	4.07	0	0	8.08	7.65	0	0

Daily Report

Time	WWT SYSTEM									
	PM3_KWH_TRN	WWT_FT01_FT_TRN	WWT_PH01_TRN	WWT_DO01_TRN	WWT_BOD01_TRN	WWT_COD01_TRN	WWT_PH02_TRN	WWT_DO02_TRN	WWT_BOD02_TRN	WWT_COD02_TRN
0:00	132208.36	90697.65	0.01	3.88	2.07	21.61	7.4	7.22	0	0
1:00	132210.83	90699.84	0.01	3.88	2.07	21.61	7.37	7.16	0	0
2:00	132211.81	90699.85	0.01	3.88	2.07	21.61	7.35	7.19	0	0
3:00	132211.78	90700.08	0.01	3.88	2.07	21.6	7.34	7.25	0	0
4:00	132211.95	90700.43	0.01	3.88	2.07	21.6	7.32	7.15	0	0
5:00	132211.28	90702.8	0.01	3.88	2.07	21.6	7.26	6.86	0	0
6:00	132209.66	90703.45	0.01	3.88	2.07	21.6	7.2	6.61	0	0
7:00	132237.89	90703.45	0.01	3.89	2.07	21.6	7.21	6.96	0	0
8:00	132242.03	90703.45	0.01	3.88	2.07	21.61	7.23	6.96	0	0
9:00	132252.45	90751.32	0.01	8.77	2.07	21.63	7.26	6.07	0	0
10:00	133278.11	90751.32	0.01	3.87	2.07	21.64	7.27	5.95	0	0
11:00	133278.31	90751.32	0.01	3.87	2.08	21.66	7.22	6	0	0
12:00	133277.64	90781.16	0.01	3.87	2.08	21.66	7.19	5.96	0	0
13:00	133293.75	90821.35	0.01	3.87	2.08	21.66	7.19	5.9	0	0
14:00	133293.77	90847.79	0.01	3.87	2.08	21.67	7.24	5.93	0	0
15:00	133295.5	90848.48	0.01	3.87	2.08	21.67	7.28	5.91	0	0
16:00	133295.05	90848.81	0.01	3.86	2.08	21.66	7.33	5.87	0	0
17:00	133312.11	90851.59	0.01	3.86	2.07	21.65	7.41	5.77	0	0
18:00	133344.7	90850.03	0.01	3.87	2.07	21.64	7.45	5.92	0	0
19:00	133347.84	90852.47	0.01	3.87	2.07	21.62	7.48	5.82	0	0
20:00	133345.16	90852.4	0.01	3.87	2.07	21.61	7.39	6.25	0	0
21:00	133345.33	90854.1	0.01	3.88	2.07	21.61	7.42	6.3	0	0
22:00	133347.06	90856.85	0.01	3.87	2.07	21.6	7.42	6.11	0	0
23:00	133347.59	90856.96	0.01	3.87	2.07	21.6	7.41	6.28	0	0

Daily Report


Time	WWT SYSTEM									
	PM3_KWH_TRN	WWT_FT01_FT_TRN	WWT_PH01_TRN	WWT_DO01_TRN	WWT_BOD01_TRN	WWT_COD01_TRN	WWT_PH02_TRN	WWT_DO02_TRN	WWT_BOD02_TRN	WWT_COD02_TRN
0:00	141519.75	99556.02	0.01	3.91	2.05	21.45	7.27	7.09	0	0
1:00	141518.73	99558.81	0.01	3.9	2.05	21.45	7.26	7.3	0	0
2:00	141517.58	99559.03	0.01	3.91	2.05	21.45	7.22	7.33	0	0
3:00	142543.97	99559.61	0.01	3.91	2.05	21.45	7.19	7.14	0	0
4:00	142540.83	99559.91	0.01	3.91	2.05	21.45	7.18	7.49	0	0
5:00	142540.25	100072.1	0.01	3.91	2.05	21.45	7.17	7.36	0	0
6:00	142541.3	100072.85	0.01	3.92	2.05	21.45	7.17	7.23	0	0
7:00	142562.03	100073.05	0.01	3.91	2.05	21.45	7.16	7.39	0	0
8:00	142662.14	100073.05	0.01	3.91	2.05	21.46	7.16	7.87	0	0
9:00	142680.92	100075.16	0.01	3.91	2.05	21.46	7.32	6.9	0	0
10:00	142682.22	100075.41	0.01	3.91	2.05	21.47	7.27	6.84	0	0
11:00	142683.59	100074.95	0.01	3.91	2.06	21.48	7.19	6.86	0	0
12:00	142680.98	100075.48	0.01	3.91	2.06	21.49	7.22	6.47	0	0
13:00	142778.03	100075.02	0.01	3.91	2.06	21.49	7.26	6.55	0	0
14:00	142778.73	100076.09	0.01	3.91	2.05	21.47	7.37	6.85	0	0
15:00	142778.73	100076.51	0.01	3.91	2.05	21.46	7.45	7.46	0	0
16:00	142778.27	100076.51	0.01	3.91	2.05	21.47	7.35	7.33	0	0
17:00	142799.11	100077.34	0.01	3.91	2.05	21.47	7.4	7.34	0	0
18:00	142797.59	100078.76	0.01	3.93	2.05	21.45	7.39	7.51	0	0
19:00	142797.7	100078.76	0.01	3.91	2.05	21.44	7.39	7.47	0	0
20:00	142797.91	100078.76	0.01	3.91	2.05	21.44	7.38	7.27	0	0
21:00	142796.36	100078.2	0.01	3.92	2.05	21.44	7.36	7.54	0	0
22:00	142798.77	100078.39	0.01	3.93	2.05	21.44	7.37	7.2	0	0
23:00	142799.95	100080.8	0.01	3.91	2.05	21.44	7.35	7.68	0	0


Daily Report


Time	WWT SYSTEM									
	PM3_KWH_TRN	WWT_FT01_FT_TRN	WWT_PH01_TRN	WWT_DO01_TRN	WWT_BOD01_TRN	WWT_COD01_TRN	WWT_PH02_TRN	WWT_DO02_TRN	WWT_BOD02_TRN	WWT_COD02_TRN
0:00	151317.44	108623.97	0.01	3.95	0	0	7.08	7.47	0	0
1:00	151316.94	108624.72	0.01	3.95	0	0	7.06	7.13	0	0
2:00	151317.06	108624.98	0.01	3.94	0	0	7.07	7.09	0	0
3:00	152341.27	108625.15	0.01	3.94	0	0	7.06	7.47	0	0
4:00	152342.41	108624.99	0.01	3.95	0	0	7.03	7.2	0	0
5:00	152343.95	108627.6	0.01	3.95	0	0	7.03	7.02	0	0
6:00	152341.88	108627.95	0.01	3.94	0	0	7.05	7.03	0	0
7:00	152351.14	108629.95	0.01	3.94	0	0	7.04	7.16	0	0
8:00	152435.66	108630.52	0.01	3.94	0	0	7	7.35	0	0
9:00	152453.11	108630.48	0.01	3.95	0	0	7.03	6.8	0	0
10:00	152453.02	108632.77	0.01	3.94	0	0	7.1	6.56	0	0
11:00	152454.45	108633.03	0.01	3.94	0	0	7.07	6.48	0	0
12:00	152460.92	108632.87	0.01	3.94	0	0	7.02	6.27	0	0
13:00	152465.16	108634.98	0.01	3.94	0	0	7.01	6.05	0	0
14:00	152468.45	109147.2	0.01	3.94	0	0	7.08	6.23	0	0
15:00	152470.34	109149.82	0.01	3.96	0	0	7.03	6.52	0	0
16:00	152470.97	109148.45	0.01	3.96	0	0	7.04	6.84	0	0
17:00	152475.06	109150.46	0.01	3.96	0	0	7.1	6.64	0	0
18:00	152491.97	109151.63	0.01	3.94	0	0	7.08	6.73	0	0
19:00	152489.95	109153.15	0.01	3.94	0	0	7.06	6.66	0	0
20:00	152489.3	109153.94	0.01	3.94	0	0	7.06	6.46	0	0
21:00	152489.05	109154.11	0.01	3.95	0	0	7.05	6.43	0	0
22:00	152489.61	109154.95	0.01	3.94	0	0	7.07	6.82	0	0
23:00	152489.13	109155.8	0.01	3.94	0	0	7.07	6.96	0	0


ภาคผนวก ข-11


เอกสารตรวจสอบ และบำรุงรักษา
ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

		Machine Status Wastewater System				SITE : KKI MONTH:JAN YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1		Submersible pump No.1	Pumping station 1		I		ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
2		Submersible pump No.2	Pumping station 1		I		
3		Submersible pump No.1	Pumping station 2		I		
4		Submersible pump No.2	Pumping station 2		I		
5		Equalization pump No.1	WWTP		I		
6		Equalization pump No.2	WWTP		I		
7		Excess sludge pump No.1	WWTP		I		
8		Excess sludge pump No.2	WWTP		I		
9		Decantor No.1	WWTP		I		
10		Decantor No.2	WWTP		I		
11		Air blower No.1	WWTP		I		
12		Air blower No.2	WWTP		I		
13		Air blower No.3	WWTP		I		
14		Air compressor No. 1	WWTP		I		
15		Air compressor No. 2	WWTP		I		
16		Sludge thickener scraper	WWTP		I		
17		Sludge feed pump No.1	WWTP		I		
18		Sludge feed pump No.2	WWTP		I		
19		Belt press	WWTP		I		
20		Polymer Agitator	WWTP		I		
21		Polymer Feed Pump No.1	WWTP		I		
22		Polymer Feed Pump No.2	WWTP		I		
23		Belt wash pump No.1	WWTP		I		
24		Belt wash pump No.2	WWTP		I		

		Machine Status Wastewater System				SITE : KKI MONTH:FEB YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1		Submersible pump No.1	Pumping station 1		I		ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
2		Submersible pump No.2	Pumping station 1		I		
3		Submersible pump No.1	Pumping station 2		I		
4		Submersible pump No.2	Pumping station 2		I		
5		Equalization pump No.1	WWTP		I		
6		Equalization pump No.2	WWTP		I		
7		Excess sludge pump No.1	WWTP		I		
8		Excess sludge pump No.2	WWTP		I		
9		Decantor No.1	WWTP		I		
10		Decantor No.2	WWTP		I		
11		Air blower No.1	WWTP		I		
12		Air blower No.2	WWTP		I		
13		Air blower No.3	WWTP		I		
14		Air compressor No. 1	WWTP		I		
15		Air compressor No. 2	WWTP		I		
16		Sludge thickener scraper	WWTP		I		
17		Sludge feed pump No.1	WWTP		I		
18		Sludge feed pump No.2	WWTP		I		
19		Belt press	WWTP		I		
20		Polymer Agitator	WWTP		I		
21		Polymer Feed Pump No.1	WWTP		I		
22		Polymer Feed Pump No.2	WWTP		I		
23		Belt wash pump No.1	WWTP		I		
24		Belt wash pump No.2	WWTP		I		

		Machine Status Wastewater System				SITE : KKI MONTH :SEP YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1		Submersible pump No.1	Pumping station 1		I		ระบบน้ำคั่งน้ำเสีย
2		Submersible pump No.2	Pumping station 1		I		
3		Submersible pump No.1	Pumping station 2		I		
4		Submersible pump No.2	Pumping station 2		I		
5		Equalization pump No.1	WWTP		I		
6		Equalization pump No.2	WWTP		I		
7		Excess sludge pump No.1	WWTP		I		
8		Excess sludge pump No.2	WWTP		I		
9		Decantor No.1	WWTP		I		
10		Decantor No.2	WWTP		I		
11		Air blower No.1	WWTP		I		
12		Air blower No.2	WWTP		I		
13		Air blower No.3	WWTP		I		
14		Air compressor No. 1	WWTP		I		
15		Air compressor No. 2	WWTP		I		
16		Sludge thickener scraper	WWTP		I		
17		Sludge feed pump No.1	WWTP		I		
18		Sludge feed pump No.2	WWTP		I		
19		Belt press	WWTP		I		
20		Polymer Agitator	WWTP		I		
21		Polymer Feed Pump No.1	WWTP		I		
22		Polymer Feed Pump No.2	WWTP		I		
23		Belt wash pump No.1	WWTP		I		
24		Belt wash pump No.2	WWTP		I		

		Machine Status Wastewater System				SITE : KKI MONTH:APR YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1		Submersible pump No.1	Pumping station 1		I		ระบบน้ำคั่งน้ำเสีย
2		Submersible pump No.2	Pumping station 1		I		
3		Submersible pump No.1	Pumping station 2		I		
4		Submersible pump No.2	Pumping station 2		I		
5		Equalization pump No.1	WWTP		I		
6		Equalization pump No.2	WWTP		I		
7		Excess sludge pump	WWTP		I		
8		Excess sludge pump	WWTP		I		
9		Decantor No.1	WWTP		I		
10		Decantor No.2	WWTP		I		
11		Air blower No.1	WWTP		I		
12		Air blower No.2	WWTP		I		
13		Air blower No.3	WWTP		I		
14		Air compressor No. 1	WWTP		I		
15		Air compressor No. 2	WWTP		I		
16		Sludge thickener scraper	WWTP		I		
17		Sludge feed pump No.1	WWTP		I		
18		Sludge feed pump No.2	WWTP		I		
19		Belt press	WWTP		I		
20		Polymer Agitator	WWTP		I		
21		Polymer Feed Pump No.1	WWTP		I		
22		Polymer Feed Pump No.2	WWTP		I		
23		Belt wash pump No.1	WWTP		I		
24		Belt wash pump No.2	WWTP		I		

		Machine Status Wastewater System				SITE : KKI MONTH:May YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1		Submersible pump No.1	Pumping station 1		/		ระบบบำบัดน้ำเสีย
2		Submersible pump No.2	Pumping station 1		/		
3		Submersible pump No.1	Pumping station 2		/		
4		Submersible pump No.2	Pumping station 2		/		
5		Equalization pump No.1	WWTP		/		
6		Equalization pump No.2	WWTP		/		
7		Excess sludge pump No.1	WWTP		/		
8		Excess sludge pump No.2	WWTP		/		
9		Decantor No.1	WWTP		/		
10		Decantor No.2	WWTP		/		
11		Air blower No.1	WWTP		/		
12		Air blower No.2	WWTP		/		
13		Air blower No.3	WWTP		/		
14		Air compressor No. 1	WWTP		/		
15		Air compressor No. 2	WWTP		/		
16		Sludge thickener scraper	WWTP		/		
17		Sludge feed pump No.1	WWTP		/		
18		Sludge feed pump No.2	WWTP		/		
19		Belt press	WWTP		/		
20		Polymer Agitator	WWTP		/		
21		Polymer Feed Pump No.1	WWTP		/		
22		Polymer Feed Pump No.2	WWTP		/		
23		Belt wash pump No.1	WWTP		/		
24		Belt wash pump No.2	WWTP		/		

		Machine Status Wastewater System				SITE : KKI MONTH:Jun YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1		Submersible pump No.1	Pumping station 1		/		ระบบบำบัดน้ำเสีย
2		Submersible pump No.2	Pumping station 1		/		
3		Submersible pump No.1	Pumping station 2		/		
4		Submersible pump No.2	Pumping station 2		/		
5		Equalization pump No.1	WWTP		/		
6		Equalization pump No.2	WWTP		/		
7		Excess sludge pump No.1	WWTP		/		
8		Excess sludge pump No.2	WWTP		/		
9		Decantor No.1	WWTP		/		
10		Decantor No.2	WWTP		/		
11		Air blower No.1	WWTP		/		
12		Air blower No.2	WWTP		/		
13		Air blower No.3	WWTP		/		
14		Air compressor No. 1	WWTP		/		
15		Air compressor No. 2	WWTP		/		
16		Sludge thickener scraper	WWTP		/		
17		Sludge feed pump No.1	WWTP		/		
18		Sludge feed pump No.2	WWTP		/		
19		Belt press	WWTP		/		
20		Polymer Agitator	WWTP		/		
21		Polymer Feed Pump No.1	WWTP		/		
22		Polymer Feed Pump No.2	WWTP		/		
23		Belt wash pump No.1	WWTP		/		
24		Belt wash pump No.2	WWTP		/		

ภาคผนวก ข-12

เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม
ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ 1 ครั้งที่ 1/2568
วันพฤหัสบดีที่ 10 เมษายน 2568
ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ผู้มาประชุม

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	ประธานที่ประชุม/กรรมการ
2.		ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ กนอ.	กรรมการ
3.		ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7	กรรมการ
4.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม	กรรมการ
5.		ผู้อำนวยการโรงเรียนสองคอนวิทยาคม	กรรมการ
6.		ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบ้านธาตุใต้ (สнитไชยวิทยาคม)	กรรมการ
7.		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านธาตุ	กรรมการ
8.		ผู้แทนกำนันบ้านธาตุ	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบ้านธาตุ	กรรมการ
10.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลบ้านธาตุ	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลบ้านธาตุ	กรรมการ
12.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบ้านธาตุ	กรรมการ
13.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 ตำบลสองคอน	กรรมการ
14.		ผู้แทนบริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
15.		ผู้แทนบริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
16.		ผู้แทนบริษัท พัทธ พู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด	กรรมการ
17.		วิศวกร 6 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุมเนื่องจากติดภารกิจ

1.	รองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม (ปฏิบัติการ 1)	ประธานกรรมการ
2.	ผู้ช่วยผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรม (ปฏิบัติการ 1)	รองประธานกรรมการ
3.	อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี หรือผู้แทน	กรรมการ
4.	ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ กนอ. หรือผู้แทน	กรรมการ
5.	กำนันตำบลสองคอน หรือผู้แทน	กรรมการ
6.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลสองคอน หรือผู้แทน	กรรมการ
7.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลสองคอน หรือผู้แทน	กรรมการ
8.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลสองคอน หรือผู้แทน	กรรมการ
9.	ผู้แทนบริษัท นูตริเคมส์ จำกัด	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.		นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 8 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
2.		นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 5 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
3.		สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7
4.		สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7
5.		บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6.		บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
7.		ครูโรงเรียนวัดบ้านธาตุใต้ (สнитไชยวิทยาคม)
8.		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบ้านธาตุ
9.		บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
10.		บริษัท พัทธ พู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
11.		XXXXXXXXXX
12.		บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
13.		บริษัท ไทย หนานหยาง เอ็นไวรอนเม้นทอล โปรดักชั่น เทคโนโลยี จำกัด
14.		บริษัท ไทย หนานหยาง เอ็นไวรอนเม้นทอล โปรดักชั่น เทคโนโลยี จำกัด
15.		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด
16.		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด
17.		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด
18.		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด
19.		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระการประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ผู้รับผิดชอบ
ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ได้มอบหมาย [REDACTED] ผอ.สนก. เป็นประธานที่ประชุมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ครั้งที่ 1/2568 ตามเล่มรายงาน EIA Monitoring รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และกล่าวเปิดการประชุมฯ	รับทราบ
ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2567	ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งเวียนรายงานการประชุม EIA Monitoring ครั้งที่ 2/2567 ตามเล่มรายงาน EIA Monitoring รอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จัดประชุมเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2567 ให้แก่คณะกรรมการฯ ทางกลุ่ม Line “ฝ่ายระวังสิ่งแวดล้อมนิคมฯ แก่งคอย” โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษภาคที่ 7 ได้แจ้งแก้ไขในระเบียบวาระครั้งที่ 4 ในเรื่องของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการร่วมเก็บตัวอย่างและกระบวนการตรวจเยี่ยมโรงงานในนิคมโดยภาคประชาชน ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้แก้ไข และแจ้งเวียนรายงานการประชุมดังกล่าวอีกครั้งฯ ทั้งนี้ไม่มีผู้ใดขอแก้ไขรายงาน	- แก้ไขรายงานตามที่ คกก.เสนอ - รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับแก้ไข

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	การประชุมฯ เพิ่มเติมอีก จึงถือว่ารับรองรายงานการประชุมผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับที่แก้ไขตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ	
ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ	<p>3.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)</p> <p>ผู้แทนบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) ซึ่งเป็นที่ปรึกษาของ กนอ. ได้รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ดังนี้</p> <p><u>รายละเอียดโครงการ</u></p> <p>นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การบริหารและกำกับดูแลโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ปัจจุบันยึดถือและปฏิบัติตามรายงานการประชุมประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับมติเห็นชอบในรายงานการประชุมประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับล่าสุดจากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หนังสือเลขที่ ทส 1010.3 / 14086 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2562 โดยนิคมฯ มีพื้นที่ทั้งหมด 574.43 ไร่ แบ่งเป็น</p> <ol style="list-style-type: none">1) พื้นที่อุตสาหกรรม จำนวน 430.51 ไร่2) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค จำนวน 82.55 ไร่3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จำนวน 61.37 ไร่ <p>ปัจจุบันมีผู้ประกอบการ จำนวน 7 ราย แบ่งเป็น โรงงานที่เปิดดำเนินการ จำนวน 4 ราย โรงงานที่รอการพัฒนาพื้นที่ จำนวน 2 ราย และคลังสินค้าที่รอพัฒนาพื้นที่ จำนวน 1 แห่ง โดยมีโรงงานที่เข้าข่ายทำรายงานการประชุมประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) จำนวน 1 โรงงาน ได้แก่ บริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p><u>ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ระบบน้ำประปา สามารถผลิตน้ำประปาได้ 3,000 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำดิบจากแม่น้ำป่าสัก ปัจจุบันมีปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 1,479.09 ลบ.ม./วัน- ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ (SBR) มีความสามารถในการบำบัด 1,200 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดเฉลี่ย 300 ลบ.ม./วัน- การกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย มีการดำเนินการดังนี้ 1) ขยะที่สามารถย่อยสลายได้และขยะทั่วไป ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมเข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัด 2) ขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ ดำเนินการคัดแยกและขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า และ 3) ขยะอันตราย ดำเนินการส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- รับทราบ

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>นิคมฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ EIA จำนวน 5 ด้าน รวมมาตรการทั้งหมด 185 ข้อ โดยมีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1) มาตรการทั่วไป<ul style="list-style-type: none">* นิคมฯ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ พร้อมทั้งยื่นรายงานฯ เข้าสู่ระบบ Smart EIA Plus ของ สผ. ทุก 6 เดือน2) ทรัพยากรกายภาพ<ul style="list-style-type: none">* นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ควบคุมอัตราการระบายมลสารให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด และรายงานให้นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอยทราบ ทุก 6 เดือน โดยทั้ง 3 โรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด* นิคมฯ ปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรวม 61.37 ไร่ เพื่อเป็นแนวกันเสี่ยงและลดระดับที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมแก่ง* นิคมฯ กำกับให้โรงงานดำเนินการออกแบบและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน* นิคมฯ ติดตั้ง DO Online และ BOD/COD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งเชื่อมต่อระบบแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ.* นิคมฯ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ เป็นแบบเอสบีอาร์ (SBR) โดยอยู่ในการดูแลของ GUSCO ซึ่งมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานและรายงานผลให้นิคมฯ ทราบ อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง3) ทรัพยากรชีวภาพ<ul style="list-style-type: none">* นิคมฯ ส่งเสริมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ด้วยการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยปี 2567 ดำเนินการโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว บริเวณพื้นที่ด้านหลังนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567* นิคมฯ ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษานิตความหลากหลายของแหล่งกตอน และสัตว์หน้าดิน เป็นต้น โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง และปี 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 27 กันยายน และวันที่ 31 ตุลาคม 25674) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<ul style="list-style-type: none">* นิคมฯ ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง และป้ายสัญญาณจราจรบริเวณแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้องค์กรเห็นได้อย่างชัดเจน	

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<p>* นิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในช่วงโม่งเร่งด่วนและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจาก พื้นที่โครงการ</p> <p>* นิคมฯ ดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม รวมถึงดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะ เพื่อช่วย ในการระบายน้ำเป็นประจำ โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567</p> <p>* นิคมฯ กำกับให้โรงงานเก็บรวบรวมใบกำกับ (Manifest Form) และ รายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย</p> <p>5) คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>* สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี อย่างต่อเนื่องตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เช่น กิจกรรมวันเด็กโรงเรียนบริเวณโดยรอบ นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอยในเดือนมกราคม 2567 โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชนจัด กิจกรรมเสริมความรู้ในการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุ ณ วัดบ้านธาตุใต้ เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2567 และงานทอดผ้าป่า ณ วัดท่าสีโพธิ์เหนือ เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2567 เป็นต้น</p> <p>* นิคมฯ จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ใน การประสานงานกับโรงงานต่างๆ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน</p> <p>* นิคมฯ ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีเกิดเหตุ อัคคีภัย ร่วมกับ บมจ.วนชัยกรู๊ป โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม 2567</p> <p>* นิคมฯ กำกับให้โรงงานจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ คนงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p><u>การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>ผู้แทน UAE ได้รายงานสรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ แก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 8 ด้าน ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ (4 สถานีตรวจวัด) ด้านระดับเสียงโดยทั่วไป (4 สถานีตรวจวัด) ด้านคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (2 สถานีตรวจวัด) ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (4 สถานีตรวจวัด) ด้านคุณภาพดิน (3 สถานีตรวจวัด) ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน (3 สถานี ตรวจวัด) ด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (4 สถานีตรวจวัด) ด้านตะกอนจากระบบผลิต น้ำประปา (1 สถานีตรวจวัด) ซึ่งในภาพรวม ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่า เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) คุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2) บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้าน สองคอนกลาง (A3) และที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4) ความถี่ในการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกดัชนีมี ค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p>	

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) ระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2) บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้าน สองคอนกลาง (A3) และที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4) ความถี่ในการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกดัชนีมี ค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p> <p>3) คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ จุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และจุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ยกเว้น จุดที่ 1 (บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย) ที่มีค่าตะกั่ว เดือนมีนาคมและกรกฎาคม 2567 และซัลไฟด์ เดือนกุมภาพันธ์และ สิงหาคม 2567 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด แต่เมื่อน้ำเสียได้ผ่านกระบวนการ บำบัดแล้ว ในจุดที่ 2 (บ่อพักน้ำทิ้ง) พบว่าน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทุกดัชนี ทั้งนี้ นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกนิคม และนิคมฯ มีหนังสือแจ้งให้โรงงานควบคุมน้ำทิ้งของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อน ปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>4) คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ลำรางสาธารณะ ก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW1) ลำรางสาธารณะ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ลำราง สาธารณะ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW3) และจุด บรรจบลดลงสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (SW4) โดยผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย, แבקที่เรียกกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม บริเวณจุด SW1 ค่าออกซิเจน ละลาย, บีโอดี และแอมโมเนีย บริเวณจุด SW2 ค่าออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แבקที่เรีย กกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม บริเวณจุด SW 3 ค่าออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แבקที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แבקที่เรียกกลุ่มฟิโคไล โคลิฟอร์ม, ไนเตรท และแอมโมเนีย บริเวณจุด SW4 เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ของชุมชน เกษตรกรรม ฟาร์มปศุสัตว์ และโรงงานอุตสาหกรรม และช่วงดังกล่าว น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย และมีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก อาจทำให้เกิดการสะสมของสารอินทรีย์ ส่งผลให้ปริมาณดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ ได้เฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และมีการ ควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงมีการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ และประชาสัมพันธ์แก่ ชุมชนเพื่อป้องกัน และแก้ไข สาเหตุการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ</p> <p>5) คุณภาพดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศ ตะวันออก (S1) พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S2) พื้นที่สีเขียว ของโครงการทางด้านทิศตะวันตก (S3) ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง โดย ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p>	

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<p>6) คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่สี่เหลี่ยมของโครงการทางด้านทิศตะวันออก (UW1) พื้นที่สี่เหลี่ยมของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (UW2) พื้นที่สี่เหลี่ยมของโครงการทางด้านทิศตะวันตก (UW3) ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p> <p>7) ทรัพยากรชีวภาพ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ลำรางสาธารณะ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1) ลำรางสาธารณะ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) ลำรางสาธารณะ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio3) และจุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (Bio4) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดวันที่ 27 กันยายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และผลการตรวจวัดวันที่ 31 ตุลาคม 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในภาพรวมพบว่าแหล่งน้ำมีความหลากหลายของชนิดสิ่งมีชีวิตในระดับที่ดี ซึ่งสามารถบ่งชี้ถึงคุณภาพของแหล่งน้ำที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตน้ำ</p> <p>8) ด้านคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ระบบผลิตน้ำประปา ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด โดยผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p> <p><u>สรุปประเด็นคำถามและข้อคิดเห็นในระเบียบวาระที่ 3</u></p> <p>ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลบ้านธาตุ สอบถามถึงแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหา กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบางดัชนีพบว่ามีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ลักษณะดังกล่าวขึ้นอีกในอนาคต</p> <p>ผู้แทนจากบริษัท UAE ชี้แจงว่า โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- คุณภาพน้ำทิ้งในบางดัชนีที่ตรวจพบไม่เป็นไปตามมาตรฐานในจุดที่ 1 (บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย) ซึ่งเป็นจุดที่รับน้ำเสียจากโรงงานโดยยังไม่ผ่านการบำบัดของนิคมฯ แต่เมื่อผ่านการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและไหลมาสู่อบ่พักน้ำทิ้งที่จุดที่ 2 (บ่อบำบัดน้ำทิ้ง) พบว่า ทุกดัชนีเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ในส่วนนี้ นิคมฯ ได้ดำเนินการออกหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน และปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน หากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดได้ นิคมฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาดำเนินการตามระเบียบและข้อบังคับของนิคมฯ ต่อไป- คุณภาพน้ำผิวดินในบางดัชนีตรวจพบว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยสาเหตุหลักมาจากข้อจำกัดในการควบคุมแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งมีบทบาทในการรองรับน้ำทิ้งจากหลายแหล่ง ทั้งการปศุสัตว์ การเกษตรกรรม ชุมชนโดยรอบ และโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยจากธรรมชาติ เช่น การทับถมของวัชพืชที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการไหลเวียนและคุณภาพของน้ำ โดยทำให้เศษวัชพืชทับถมสะสมสารอินทรีย์ ส่งผลให้ดัชนีคุณภาพน้ำ	

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผิวดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม นิคมฯ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนเข้าใจและมีส่วนร่วมในการรักษาคุณภาพน้ำ โดยการขุดลอกแหล่งน้ำ และกำจัดวัชพืชที่ปกคลุมบริเวณแหล่งน้ำ เพื่อช่วยลดการสะสมของตะกอนและสิ่งปนเปื้อนให้มีผลกระทบต่อน้ำให้น้อยที่สุด</p> <p>ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลบ้านธาตุ สอบถามถึงเหตุการณ์ปลาตายที่เกิดขึ้นนั้น มีความเกี่ยวข้องหรือมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของนิคมฯ หรือไม่</p> <p>นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 8 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ชี้แจงว่า เนื่องจากคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่บริเวณลำรางสาธารณะ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) มีผลตรวจวัดในบางดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน อีกทั้งสภาพบริเวณจุดติดตามตรวจสอบมีการทับถมของวัชพืชที่เกิดขึ้นเองจากธรรมชาติค่อนข้างมาก จึงไม่สามารถกล่าวได้ว่าสาเหตุที่ปลาตายนั้นเกิดจากนิคมฯ ได้ทั้งหมด แต่ในขณะเดียวกันทางนิคมฯ ก็จะมีการเฝ้าระวัง และคอยติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอยู่เสมอ</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ในเรื่องของปัญหาปลาตายทางสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ได้รับการแจ้งเรียบร้อยแล้ว แต่เป็นแหล่งกำเนิดในบริเวณอื่น และได้มีการลงพื้นที่สำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจสอบเบื้องต้นแล้ว โดยสาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อให้น้ำปลาตายนั้นสามารถเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น การเกษตร การปศุสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม ขณะนี้ยังไม่สามารถสรุปสาเหตุที่ชัดเจนของเหตุการณ์ในครั้งนี้ได้ทางสำนักงานฯ จึงได้แนะนำให้นิคมฯ ดำเนินการติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอนาคต</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 7 สอบถามเกี่ยวกับปริมาณน้ำที่ใช้นิคมฯ ซึ่งพบว่ามีความแตกต่างจากปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกมาค่อนข้างมาก จึงมีข้อสงสัยเกี่ยวกับกระบวนการใช้น้ำและการจัดการน้ำเสียของแต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ว่ามีแนวทางหรือระบบในการบริหารจัดการอย่างไร</p> <p>นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 8 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ชี้แจงว่า น้ำทิ้งจากนิคมฯ ที่ผ่านกระบวนการบำบัดเรียบร้อยแล้วจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่นิคมฯ เช่น ใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบของนิคมฯ สู้นอกมีปริมาณน้อยลง</p> <p>ผู้แทนบริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเมนท์ จำกัด (มหาชน) ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงงานมีการใช้น้ำใน</p>	

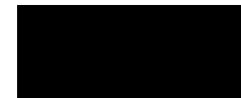
ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระบบระบายความร้อน (Cooling System) และในการแลกเปลี่ยนความร้อน ซึ่งน้ำส่วนใหญ่จะถูกแปรสภาพเป็นไอน้ำ และไหลเข้าสู่เครื่อง Turbine และ Generator เพื่อเปลี่ยนพลังงานกลให้เป็นพลังงานไฟฟ้า น้ำที่เข้าสู่กระบวนการดังกล่าวจะระเหยไปในรูปของไอน้ำ ทำให้มีปริมาณน้ำที่ "หายไป" จากระบบประมาณ 90% ของปริมาณน้ำทั้งหมด และเพื่อรักษาคุณภาพการทำงานของระบบ Cooling ให้มีประสิทธิภาพ ไม่เกิดตะกักรันหรือสิ่งเจือปน จึงจำเป็นต้องมีการเติมน้ำใหม่เข้าระบบอย่างต่อเนื่อง ส่วนน้ำที่เหลือจากกระบวนการจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อดำเนินการตามมาตรฐานต่อไป</p> <p>4. [REDACTED] ผู้ใหญบ้านหมู่ 1 ตำบลบ้านธาตุ ได้รับแจ้งจากชาวบ้านในพื้นที่ว่ามีกลิ่นเหม็นเน่าคล้ายนมบูด ซึ่งส่งผลกระทบต่อเด็กนักเรียนและชาวบ้านบริเวณใกล้เคียง โดยเฉพาะในช่วงที่มีกระแสลมพัดผ่าน จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหา</p> <p>[REDACTED] วิศวกร 6 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ชี้แจงว่าการขออนุญาตเก็บขนกากตะกอนนมเพื่อนำไปกำจัดต้องได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งใช้เวลาพิจารณาประมาณ 1 เดือน เนื่องจากบริษัท พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด มีแนวทางการนำกากตะกอนไปผลิตเป็นปุ๋ย จึงต้องตรวจสอบสมดุลมวลสารอย่างละเอียด ระหว่างรออนุมัติ โรงงานอาจต้องเก็บกากตะกอนในพื้นที่ของโรงงาน ซึ่งอาจทำให้เกิดกลิ่นเหม็นเน่า เบื้องต้น ทางนิคมฯ ได้ประสานให้โรงงานยื่นคำขอล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 เดือน และหากเกิดความล่าช้าหรือปัญหาใดๆ ขอให้แจ้งนิคมฯ โดยเร็ว พร้อมทั้งประสานงานกับชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>[REDACTED] ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 สอบถามวิธีการจัดการกากตะกอนนมก่อนส่งไปกำจัด</p> <p>[REDACTED] ผู้แทนบริษัท พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด ชี้แจงว่าระบบบำบัดของโรงงานประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสีย และลานตากตะกอนรูปสามเหลี่ยม โดยมีกระบวนการรีดตะกอนก่อนนำไปตาก ซึ่งใช้เวลาประมาณ 3 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ ทั้งนี้ เพื่อบรรเทาผลกระทบด้านกลิ่นต่อชุมชน โรงงานได้ปรับปรุงเพิ่มเติมการเก็บขนกากตะกอนจากเดิมทุก 3 เดือน เป็น เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ผ่านมา</p> <p>3.2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเมนท์ จำกัด (มหาชน) ตามรายงาน IEE และ CoP (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)</p> <p>ผู้แทนบริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเมนท์ จำกัด (มหาชน) ได้รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม</p>	

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ตามรายงาน IEE และ CoP ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>- โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 เมกะวัตต์ จากสิ่งปฏิกูลหรือหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตั้งอยู่บนแปลงที่ดินเลขที่ G5, G6 นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย มีขนาดเนื้อที่ 55.66 ไร่ มีความต้องการใช้น้ำประปา 1,000 ลบ.ม/วัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีเทคโนโลยีการเผาไหม้เป็นเตาเผาแบบตะกอนเคลื่อนที่ (Moving Grate) และมีเทคโนโลยีการบำบัดอากาศเป็นชุดบำบัดอากาศ 3 ขั้นตอน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none">1) Pre Dedusting ทำหน้าที่ลดอนุภาคมลพิษอากาศก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดหน่วยถัดไป2) ระบบบำบัดอากาศแบบแห้ง (Dry Scrubber/Bag House) เพื่อดักจับเถ้าลอย (Fly Ash) โดยทั้งเถ้าหนัก และเถ้าลอย (Fly Ash) จะถูกส่งไปกำจัดยังผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรองตามกฎหมายต่อไป3) ระบบบำบัดอากาศแบบ Wet Scrubber ซึ่งบำบัดมลพิษจำพวกสารประกอบซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO₂) (ใช้ปูนขาวเป็นสารช่วยบำบัด) สารไดออกซิน และโลหะหนัก (ใช้ ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เป็นสารช่วยบำบัด) <p><u>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none">* บริษัทฯ มีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษอากาศ* บริษัทฯ มีการใช้ถุงกรอง ห้องละจำนวน 160 คู่ มีทั้งหมด 6 ห้องรวมทั้งหมด 960 คู่ ในการบำบัดมลพิษอากาศก่อนปล่อยออกที่ปล่องระบาย* บริษัทฯ จัดให้มีระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) เชื่อมต่อกับเว็บไซต์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย* บริษัทฯ จัดเตรียมแผนการ PM เพื่อให้ระบบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ* ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 7-14 ตุลาคม 2567 ของบริษัทฯ พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกจุด* ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษ เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 ของบริษัทฯ พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกจุด <p>- เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none">* บริษัทฯ กำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)* บริษัทฯ ติดตั้งอาคารครอบเครื่องจักร เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียง* บริษัทฯ ติดป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นภายในบริษัท* ผลการตรวจวัดด้านระดับเสียง ระหว่างวันที่ 7-14 ตุลาคม 2567 ของบริษัทฯ พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกจุด	

ระเบียบวาระ การประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทฯ ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำเสียของบริษัทฯเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง * บริษัทฯ จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบน้ำเสีย * ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของบริษัทฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ของบริษัทฯ พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด * ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของบริษัทฯ จำนวน 3 จุดตรวจวัด พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกจุด - เกณฑ์การปฏิบัติด้านมูลฝอยและกากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทฯ มีสถานที่จัดเก็บกากที่เหมาะสม * บริษัทฯ มีการตรวจสอบสถานที่กำจัดกากของเสีย ปีละ 1 ครั้ง โดยมีหลักฐานการตรวจเก็บไว้เพื่อตรวจสอบย้อนหลัง 2 ปี - เกณฑ์การปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทฯ มีการอบรมพนักงานขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎจราจร มีการควบคุมรถขนส่งเพื่อเพลิง RDF และรถขนส่งของเสีย ด้วยการติด GPS * บริษัทฯ ติดชื่อบริษัท และเบอร์โทรรถขนส่งติดบริเวณข้างรถอย่างชัดเจน * บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่โครงการ * บริษัทฯ มีการบันทึกการเข้า-ออก ของรถขนส่งในพื้นที่ โครงการเป็นประจำ - เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมเพื่อคลายความวิตกกังวล * บริษัทฯ ได้ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมมวลสัมพันธ์ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง * บริษัทฯ มีการจ้างแรงงานที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่จังหวัดสระบุรี คิดเป็น 70% จากจำนวนแรงงานทั้งหมด * ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และ/หรือหน่วยงานภายนอกถึงบริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) - เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทฯ มีการจัดเตรียมสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการทำงาน กำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE จัดเตรียมป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็น จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีการตรวจสุขภาพพนักงาน มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี รวมถึงมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน * ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความร้อน และเสียงในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด - เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ 	

ระเบียบวาระการประชุม	รายละเอียดการประชุม	มติที่ประชุม/ผู้รับผิดชอบ
	* บริษัทฯ มีการปลูกต้นไม้ริมรั้วระยะห่าง 3-5 เมตร ตามความเหมาะสม (5% ของพื้นที่ทั้งหมด)	
ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อทราบ	4.1 บริษัท ไทย นานาพลาซenta ไบโอสายน์ เทคโนโลยี จำกัด ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เนื่องจากมีความต้องการเข้ามำดั่งสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย [REDACTED] ใหญ่บ้านหมู 4 ตำบลบ้านธาตุ เสนอให้เพิ่มคณะกรรมการจากทางภาครัฐที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อให้บุคลากรที่มีความรู้เฉพาะด้านเข้ามามีส่วนร่วมในติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังผลกระทบ	- รับทราบและพิจารณา ข้อเสนอของที่ประชุม เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12.30 น.



วิศวกร 6

ผู้จัดรายงานการประชุม



นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 8 ทกท. ผอ.สนก.

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-13

เอกสารศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่นิคมฯ

รายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน และศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เสนอ



นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
Kaeng Khoi Industrial Estate

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคัลแวลวส์ไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240 โทร: 0-2373-7799 www.tet1995.com

รายงานการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
และการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

สารบัญ

	หน้า
1 การรวบรวมข้อมูลทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	4
1.3 อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน	6
1.4 อุทกธรณีวิทยาหน้าใต้ดิน	10
2 การเจาะสำรวจและติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	10
2.1 การทำหลุมเจาะ	10
2.2 การติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	11
2.3 การระดับน้ำใต้ดินในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	15
3 การสำรวจระดับปากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	15
3.1 ขอบเขตการสำรวจ	15
3.2 ระยะเวลาดำเนินการ	16
3.3 ระบบพิกัดแผนที่ (Coordinate System)	16
3.4 จุดหลักฐานอ้างอิง (Reference Point)	17
3.5 เครื่องมืออุปกรณ์สำรวจ	18
3.6 การปฏิบัติงานสำรวจ	22
3.7 สรุปผลการติดตั้งปากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	29
3.8 สรุปผลการปัก (NGE) ของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	31
4 สรุปผลการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินและผลการศึกษา ทิศทางการไหลของน้ำ	

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	กราฟแสดงชั้นดิน (Boring Log & Well Log)
ภาคผนวก ก 1	บอสังเกตการณ์ S1
ภาคผนวก ก 2	บอสังเกตการณ์ S2
ภาคผนวก ก 3	บอสังเกตการณ์ S3
ภาคผนวก ข	รูปแบบของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

จังหวัดสระบุรี มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภค และเกษตรกรรม คือ "แม่น้ำป่าสัก" ซึ่งมีต้นกำเนิดจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ไหลลงทางใต้ผ่านจังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดพิจิตร จังหวัดสระบุรี ไปรวมกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่อำเภอพระนครศรีอยุธยา ความยาวของแม่น้ำป่าสัก ในส่วนที่ไหลผ่านจังหวัดสระบุรีประมาณ 105 กิโลเมตรจากความยาวทั้งหมดประมาณ 500 กิโลเมตร แหล่งน้ำชลประทานที่สำคัญ ได้แก่ โครงการสูบน้ำแก่งคอย-บ้านหมอ ซึ่งใช้เขื่อนขุนด่านเชื่อมลำน้ำคลองลี้ที่ลำน้ำคลองน้ำผิวดินที่พบบริเวณพื้นที่ใกล้เชิงโครงการ ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก

จังหวัดสระบุรี มีพื้นที่ชลประทานประมาณร้อยละ 20 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด กรมชลประทานในพื้นที่ 10 อำเภอ อยู่ในเขตส่งน้ำและบำรุงรักษาโครงการ 404.829 ไร่ การส่งน้ำด้วยไฟฟ้า 9 สถานี 15,910 ไร่ โครงการสูบน้ำแก่งคอย-บ้านหมอ 80,000 ไร่ และโครงการสูบน้ำพัฒนาบึงคอกคอย 20,000 ไร่ แอ่งน้ำตามธรรมชาติจากแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่

- 1) แม่น้ำป่าสัก มีความยาว 105 กิโลเมตร เกิดจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ และทางตอนใต้ของจังหวัดเลย ไหลผ่านจังหวัดพิจิตร จังหวัดสระบุรี ผ่านอำเภอมวกเหล็ก อำเภอแก่งคอย อำเภอเมืองสระบุรี อำเภอเสาไห้ แล้วไหลลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาที่ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 2) ห้วยมวกเหล็ก มีต้นกำเนิดอยู่ที่บริเวณเขาอีตง อำเภอแก่งคอย ไหลไปทางเหนือผ่านอำเภอมวกเหล็กจากทางทิศตะวันตกลงสู่แม่น้ำป่าสัก ที่บ้านปากน้ำ เป็นห้วยมวกเหล็กซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ เช่น น้ำตกมวกเหล็กและน้ำตกเจ็ดสาวน้อย
- 3) ห้วยบ้านท่ามะปราง มีต้นกำเนิดอยู่บริเวณเขาไกรเสียด อำเภอแก่งคอย ไหลไปทางทิศตะวันตก บรรจบกับคลองตะเคียน รวมเป็นคลองเพรียว แล้วไหลลงสู่แม่น้ำป่าสักที่อำเภอมืองสระบุรี
- 4) ห้วยใหญ่ มีต้นกำเนิดอยู่เขาค้อใหญ่และเขานันทน์ อำเภอแก่งคอย ไหลลงไปทางทิศใต้สู่เขตอำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก
- 5) คลองร้องแฉง มีต้นกำเนิดอยู่ที่เขาหนองยาง อำเภอเมืองสระบุรี ไหลลงไปทางทิศใต้สู่คลองชลประทาน อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการบางส่วนอยู่ในพื้นที่โครงการพัฒนาลุ่มน้ำป่าสัก ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักในการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและการอุปโภคบริโภค รวมทั้งบรรเทาอุทกภัยพื้นที่ลุ่มน้ำแม่น้ำป่าสัก และจังหวัดต่างๆ จนถึงกรุงเทพมหานครและบริเวณลุ่มน้ำป่าสัก คือ แม่น้ำป่าสัก ความกว้างในบางพื้นที่ผ่านอำเภอมวกเหล็ก ประมาณ 50-100 เมตร ความลึกประมาณ 10-13 เมตร มีระดับน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งประมาณ 1 เมตร จากท้องน้ำ ส่วนในช่วงฤดูฝน ระดับน้ำจะสูงขึ้นเฉลี่ย ปริมาณน้ำไหลต่อวินาทีประมาณ 2,38 ลูกบาศก์เมตร/วินาที การควบคุมระดับน้ำแม่น้ำป่าสักโดยเขื่อนปากสักชลสิทธิ์ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และเขื่อนพระราม 6 อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นเขื่อนต้นน้ำที่มีประจูประชาชนน้ำในการควบคุมระดับน้ำในแม่น้ำป่าสักด้วย

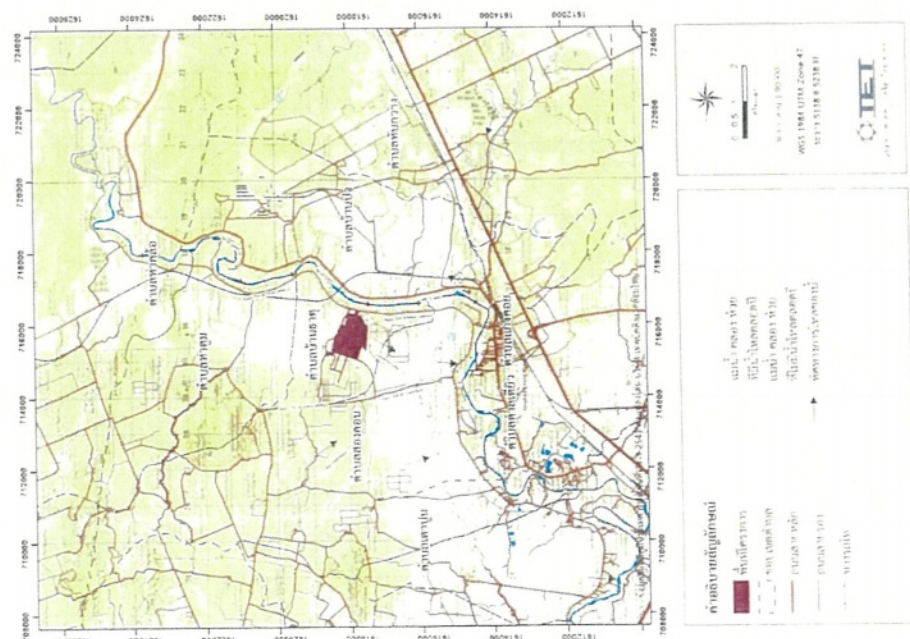
ทิศทางน้ำไหลของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการมีทิศทางจากไหลจากพื้นที่สูงทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศเหนือ สู่พื้นที่รับลุ่มทางด้านทิศตะวันตก ก่อนลงสู่แม่น้ำป่าสัก โดยคลองธรรมชาติและลำน้ำที่ขึ้นในพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองสองคอน เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 1.3-1

รูปที่ 1.3-1 แผนที่แสดงทิศทางน้ำผิวดิน
และลำน้ำที่ขึ้นในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1.3-1 แผนภูมิอันดับบริเวณพื้นที่โครงการ

185511



รูปที่ 1.3-1 แผนภูมิอันดับบริเวณพื้นที่โครงการ

185511

555

1) แล้งน้ำบาดาลในหัววัน หยาดน้ำบนดงที่ถูกกักเก็บอยู่ภายในบ่อรวมจะเหวี่ยงเม็ดรวด หวบ หยาดน้ำและดินเหนียวจะตกลงมาในพากริมบ่อหนัก และจะกลายเปื้อนน้ำที่ไหลเข้าบ่อประสานและจับตัวเป็นชั้นแข็ง

[illegible]

ข) ขึ้นถึงขั้นนี้แล้วจะก่อตะพานและตะกอนตะพานน้ำตื้น (Cl. Ool.) เกิดจากการสะสมตัวของตะกอนฟกรรท หิน หยาบแปร ดินเหนียว และดินมาร์ล ซึ่งเป็นตะกอนทางน้ำ ยุคเก่าพวกนี้รวมเข้าพระยา ตะกอนตะพานน้ำตื้นจะงอกขึ้นทั่วไปทั่วบาง บางส่วนตะพานรวมกันทางเคมีเปลี่ยนไปเป็นชั้นสีแลและ สามารถพองน้ำบาดาลยุคก่อนนี้มีหริ่งขนาดเฉลี่ย 10-15 เมตร ซึ่งขึ้นอยู่กับความหนา ของหินตะกอนนั้นๆ ตะกอนตะกอนน้ำตื้นเก่านี้บางตัวก็จะได้ตะกอนน้ำตื้น หรือตะกอนน้ำตื้นน้ำหลากหรืออยู่อย่าง พบบนบริเวณอำเภอบ้านหมอน อำเภอดอนจาน อำเภอหนองโสน อำเภอสมเด็จ อำเภอห้วยเมียง ด้านทิศตะวันตกของอำเภอนิคม และทางทิศใต้ของอำเภอนิคม การให้รายละเอียด 2.20 ลงตามลำดับที่ 2.20 ตามภาพที่แนบมา

2) แหล่งน้ำบาดาลหินแข็ง หินแข็งที่พบในจังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หินหินแก้วแก้ว

[illegible]

ข) ขั้วหินยูนันท์กั๊กหินแปรง (Pcmts) ประกอบด้วย หินดินดาน หินดินดานกึ่งหินชนวน หินทรายแป้ง และหินทราย พบหินเหล่านี้อยู่บริเวณทิศเหนือของอ่างบ่อเสาไห้ อ่างบ่อเมือง หิวดะหวีออกของอ่างบ่อหนองบอนถึงอ่างบ่อหนองเหล็ก น้ำบาดาลจะถูกเก็บไว้ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อนภายในชั้นหิน หรือบริเวณที่หินผุ ในระดับความลึกอยู่ในช่วง 20-50 เมตร มีปริมาณแกนหินที่ให้น้ำอยู่ในช่วง 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง บางบริเวณที่พบเป็นรอยเลื่อนขนาดใหญ่อยู่ได้น้ำอยู่ในช่วง 10-20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

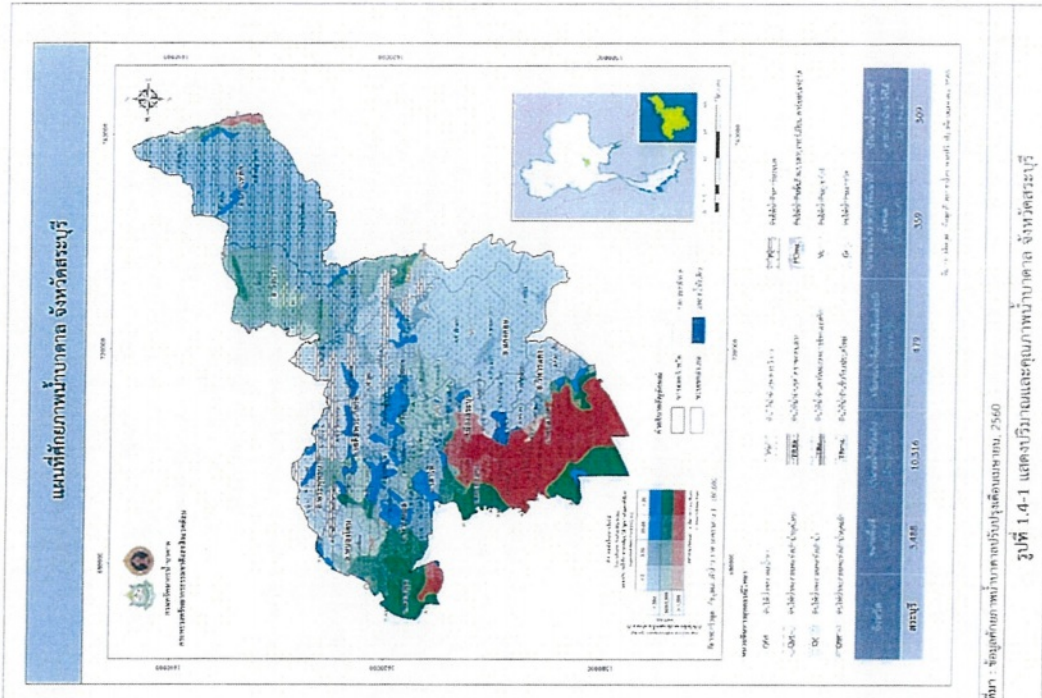
ก) ขั้วหินยูนันท์น้ำหอนกั๊ก ประกอบด้วย ประกอบด้วย 2 ชนิด คือ

(ก) ขั้วหินยูนันท์น้ำภูเขาไฟ (Vc) ประกอบด้วย หินไรโอไลต์ หินแอนไดไซต์ หินทัฟฟ์ และหินกรวดเหลี่ยมภูเขาไฟ น้ำบาดาลจะถูกเก็บไว้ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อนภายใน ชั้นหิน มีปริมาณแกนหินที่ให้น้ำอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือระดับความลึกในช่วง 20-40 เมตร บางบริเวณมีปริมาณน้ำ 8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือระดับความลึกในช่วง 60-70 เมตร คุณภาพน้ำจืด ขั้วหินน้ำในหินภูเขาไฟ พกพาด้วยหินที่แตกและหิวดะหวีออกเล็กน้อยของอ่างบ่อเมืองสระบุรี อ่างบ่อเสาไห้ อ่างบ่อหนองแค อ่างบ่อหัวแรด หิวดะหวีออกเล็กน้อยของอ่างบ่อหนองเหล็ก

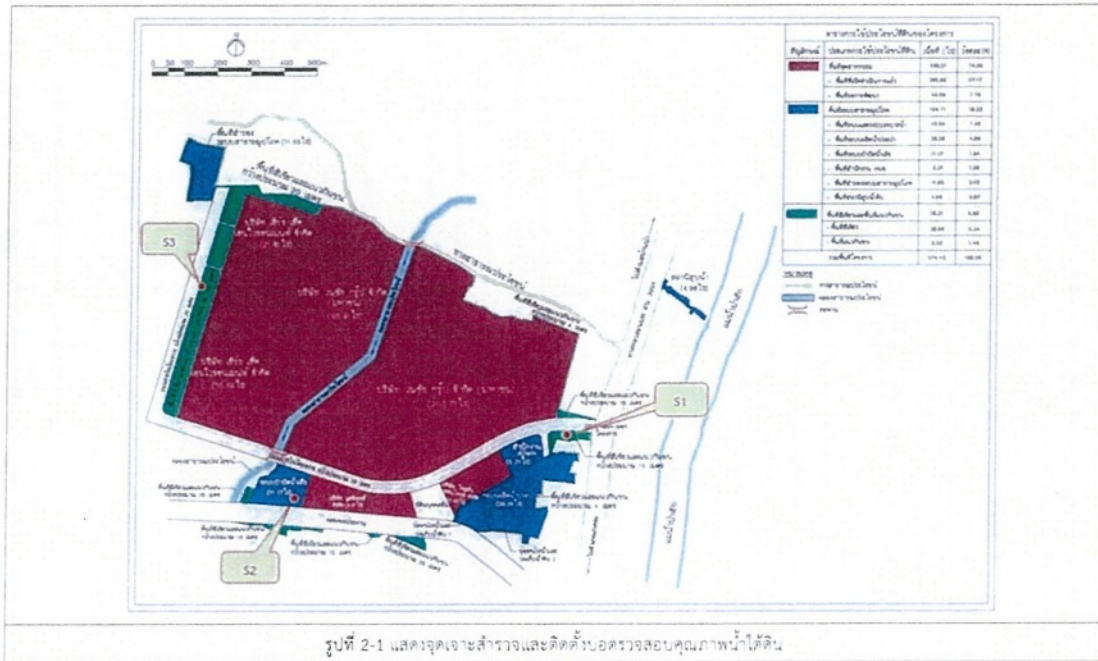
(ข) ขั้วหินยูนันท์น้ำแกรนิต ประกอบด้วย หินแกรนิต หินแกรนิตไรโอไลต์ หินแอนไดไซต์ และหินฮอร์นแอนไดไซต์ น้ำบาดาลจะถูกเก็บไว้ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อนภายในชั้นหิน มีปริมาณแกนหินที่ให้น้ำอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือระดับความลึก 20-30 เมตร คุณภาพน้ำจืด

ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาของอ่างบ่อหนองบอน รองรับน้ำด้วยชั้นหินชนวน ซึ่งประกอบไปด้วย ตะกอนน้ำพาของแม่น้ำป่าสัก หินภูเขาไฟ ได้แก่ หินแอนไดไซต์ หินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ หินยูนันท์หรือกรวด หินแกรนิต และหินชั้น ประกอบด้วย หินปูน หินทราย หินดินดาน รวมทั้งหินดินดานกึ่งหินชนวน บริเวณที่รองรับด้วย กรวด ทราย และดินเหนียว ซึ่งเป็นตะกอนน้ำพาของแม่น้ำป่าสัก ได้แก่ บริเวณสองฝั่งแม่น้ำป่าสักในหิวนาน อยู่ในพื้นที่บางส่วนของอ่างบ่อหนองบอน ด้านตะวันตก ด้านบ่อสองตอน ด้านบ่อน้ำป่า และด้านบ่อน้ำลาด สามารถพัฒนาน้ำบาดาลในหินทราย และกรวด ที่ความลึกประมาณ 10-20 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง บริเวณที่รองรับด้วยหินภูเขาไฟ ได้แก่ หินแอนไดไซต์ หินไรโอไลต์ และหินทัฟฟ์ ได้แก่ พื้นที่ในเขตตำบลตะเอน ตำบลหนองปร่าง ตำบลเขายี่เกี้ยว ตำบลห้วยแห้ง บางส่วนในพื้นที่ตำบลเจดีย์ ตำบลบ้านป่า และตำบลทับกวาง ประสิทธิภาพในการให้น้ำบาดาลอยู่ในเกณฑ์ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือระดับความลึก 10-30 เมตร บางแห่ง 50-80 เมตร และบริเวณที่รองรับด้วยหินชั้นใต้ดิน หินปูน หินทราย หินดินดาน หินดินดานกึ่งหินชนวน และมีหินแกรนิตบ้าง ได้แก่ พื้นที่ตำบลเขาหินซ้อน ตำบลหนองหล่อ ตำบลพลาญ ตำบลบ้านลาด ตำบลบ้านป่า และตำบลทับกวาง การให้น้ำบาดาลอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ย 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือระดับความลึก 10-50 เมตร บางพื้นที่พบรอยแตกขนาดใหญ่ หรือถ้าและโพรงภายในหินปูน จะได้น้ำบาดาลในปริมาณ 10-20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เช่น บริเวณตำบลทับกวาง และตำบลพลาญ น้ำบาดาลในบริเวณเหล่านี้มีคุณภาพดีสูง

ทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการมีทิศทางการไหลจากพื้นที่สูงทางด้านทิศตะวันตกสู่พื้นที่ราบทางด้านทิศตะวันออก กองแสงแนวแม่น้ำป่าสัก แสดงดังรูปที่ 1.4-2



รูปที่ 1.4-1 แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล จังหวัดสระบุรี



รูปที่ 2-1 แสดงจุดเจาะสำรวจและติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

2.2.4 ทำ Protective Casings โดยให้ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.30 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว วางตรงกลาง PVC โดยปลายด้านบนผูกยาวท่อ PVC ประมาณ 0.10 เมตร พร้อมฝาปิด ท่อ และรวม ๆ จะวางเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 เมตร ทั้ง 4 มุมของบ่อเพื่อป้องกันตัวบ่อจากนั้น เทคอนกรีตวัดขนาดบ่อภายใน 15 เซนติเมตร เพื่อปิด Protective Casings และเสารัดกับรอบบ่อ

2.2.5 การพัฒนาบ่อ วัดประหลาดน้ำก้น เพื่อตรวจสอบทิศทางที่อยู่นอกบ่อและเพื่อเพิ่มการซึมผ่านของ water back ที่ขุดรอบ ๆ ท่อ Screen ให้มากขึ้น การพัฒนาบ่อจะทำหลังจากบ่อทดสอบเสร็จแล้วไปค่า 100-200 ซม. ไม่เกิน เพื่อให้ออกมาวัดและนำน้ำมาใช้

2.3 การดำเนินการในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ทำการวัดค่าระดับน้ำใต้ดินในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน หลังจากทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.3-1 ค่าระดับน้ำใต้ดินในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	พิกัดตำแหน่งของบ่อ ¹⁾		วันที่ติดตั้ง	ความลึกของบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำใต้ดิน ²⁾ (เมตร)
	N	E			
บ่อสังเกตการณ์ S1 บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	1617790.314	715271.621	05/08/2565	14.24	8
บ่อสังเกตการณ์ S2 บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	1617524.643	715482.897	04/08/2565	9.26	6
บ่อสังเกตการณ์ S3 บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	1618147.485	715192.171	03/08/2565	10.00	5

หมายเหตุ : ¹⁾ จากการสำรวจระบบโครงการทั้งหมดเป็นจุดอ้างอิงในการวัดค่าระดับน้ำใต้ดินของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยใช้เครื่องรับส่งสัญญาณ GNSS ระบบ RTK
²⁾ ค่าระดับน้ำใต้ดินที่วัดได้จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่ระดับน้ำใต้ดิน ณ วันที่ทำการติดตั้ง



รูปที่ 2-2 แสดงภาพการเจาะวางและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์

3. การสำรวจระดับปากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การสำรวจระดับปากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี จังหวัดสระบุรี เพื่อข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์หาค่าทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินตามแผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางพลีต่อไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 ขอบเขตการสำรวจ

สำรวจหาการระดับปากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 บ่อ บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี ตั้งอยู่ตำบลบ้านลาด อำเภอบางพลี จังหวัดสระบุรี แสดงดังรูปที่ 3.1-1



รูปที่ 3.1-1 ขอบเขตพื้นที่การสำรวจ

3.2 ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มดำเนินการสำรวจตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 5 กันยายน 2565 ระยะเวลาดำเนินการรวม 4 วัน ประกอบด้วย

- 1) งานเก็บข้อมูลภาคสนาม ดำเนินการสำรวจในวันที่ 2 กันยายน 2565 รวมระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน ได้แก่การสำรวจจุดควบคุมโครงการ (GROUND CONTROL POINT), การสำรวจจุดระดับและคาดตำแหน่งปากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมด
- 2) งานจัดทำรายงานข้อมูลในสำนักงาน, ภาณคำนวณ, และจัดทำรายงาน ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 3-5 กันยายน 2565 รวมระยะเวลาดำเนินการ 3 วัน

3.3 ระบบพิกัดแผนที่ (Coordinate System)

- 1) ระบบพิกัดพิกัดแผนที่ ใช้ระบบพิกัดแผนที่ Universal Transverse Mercator Grid Zone 47 บนพื้นฐานของ World Geodetic System 1984 (WGS84) โดยมีค่าพารามิเตอร์ทางเรขาคณิตดังนี้

Semi Major Axis (m) : 6378137.0000

Semi Minor Axis (m) : 6356752.3142

Flattening (1/f) : 298.2572

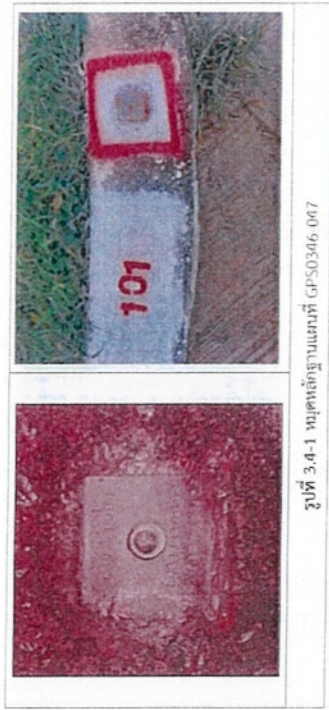
- 2) ระบบพิกัดพิกัดแผนที่ อ้างอิงจากระดับความสูงระดับปานกลาง (Mean Sea Level : M.S.L.)

3.4 จุดหลักฐานอ้างอิง (Reference Point)

ใช้จุดหลักฐานแผนที่หมายเลข SB101 เป็นจุดอ้างอิง ตั้งอยู่ในบริเวณขอบเกาะกลางถนนทางเข้านิคมอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลบ้านลาด อำเภอบางพลี จังหวัดสระบุรี มีค่าพิกัดอ้างอิงดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ค่าพิกัดและค่าระดับ พิกัดของจุดหลักฐานอ้างอิง

DATUM	BENCHMARK	NORTHING	EASTING	ELEVATION (MSL)
WGS84	SB101	1,617,734.308	716,232.400	+21.084m



รูปที่ 3.4-1 จุดหลักฐานแผนที่ GPS0306 047

หมายเหตุ: แปลค่าพิกัด UTM MGRS ของจุด SB101 จากเดิมระบบ NAD83(1975) เป็นระบบ WGS1984

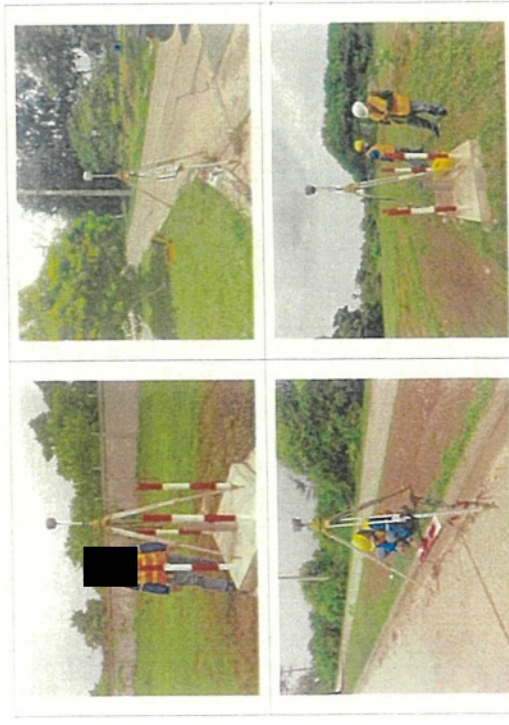
3.5 เครื่องมืออุปกรณ์สำรวจ

เครื่องมืออุปกรณ์สำรวจ (Surveying Equipment) เครื่องมืออุปกรณ์สำรวจที่ใช้ในการเก็บข้อมูลตามแบบแผนที่กำหนดไว้

1) เครื่องมือวัดระดับด้วยดาวเทียม GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM)

เครื่องมือวัดระดับด้วยดาวเทียม GNSS ที่ใช้สำหรับวัดระดับแบบอัตโนมัติเป็นแบบสองความถี่ โดยรับสัญญาณดาวเทียม L1 และ L2 GNSS และบันทึกข้อมูลตำแหน่งที่บันทึกได้ เพื่อบันทึกข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์หรือหน่วยประมวลผลกลาง และเพื่อให้อัตโนมัติการคำนวณค่าความสูงของสถานีสำรวจ (HtO Stn) ซึ่งใช้ระบบ GNSS RTK (Real Time) แบบ Real Time โดยรับสัญญาณดาวเทียม GNSS Base Station ทำให้สามารถคำนวณค่าความสูงได้แบบอัตโนมัติ

นอกจากนี้ยังใช้เครื่องมือวัดระดับด้วยดาวเทียม GNSS เป็นเครื่องมือวัดระดับเพื่อความสะดวกในการวัดค่าความสูงตามแบบแผนที่ที่กำหนดไว้สำหรับใช้ปฏิบัติงานในงานสำรวจรวม โดยการวัดแบบ STATIC และคำนวณแบบ Post Processing แสดงดังรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 เครื่องมือวัดระดับด้วยดาวเทียม GNSS

2) กล้องวัดระดับแบบอัตโนมัติ

เป็นกล้องระดับแบบอัตโนมัติ ใช้สำหรับวัดระดับจากหมุดควบคุมโครงการไปทั่วบริเวณที่วัดระดับ แสดงดังรูปที่ 3.5-2



รูปที่ 3.5-2 กล้องวัดระดับแบบ Automatic "SCOUT EX"

3.6 การปฏิบัติงานสำรวจ

1) งานวางหมุดควบคุมโครงการด้วยเครื่องรับดาวเทียม GNSS

วัตถุประสงค์ของหมุดควบคุมโครงการที่จัดทำขึ้นสำหรับโครงการ โดยใช้พื้นที่บริเวณพื้นที่ประมาณ จำนวน 2 หนุด ได้แก่ หนุด A 2 และหนุด A 3 สำหรับใช้เป็นหมุดอ้างอิงการวัดระดับแบบอัตโนมัติ (M.S.I.) หมุดควบคุมโครงการที่วางหมุดไว้ด้วยเครื่องมือรับสัญญาณ GNSS STATIC และคำนวณค่าความสูงของหมุด (POST PROCESSING) ถ้ามีความถูกต้องจากหมุด SB101 แสดงดังรูปที่ 3.6-1

คำนวณหาความผิดพลาดแบบ Post Processing ด้วยโปรแกรม Geo office ซึ่งโปรแกรมนี้มีการคำนวณค่าความสูงจาก (H) จากค่า Geod. Spheroid Separation (m) โดยใช้ IGA2011 / Geoid Model ในการคำนวณค่าความสูงดังนี้

$$\text{Geod. Spheroid Separation (N)} = h - H$$

$$\text{เมื่อ } h = \text{height from spheroid}$$

$$H = \text{M.S.I.}$$

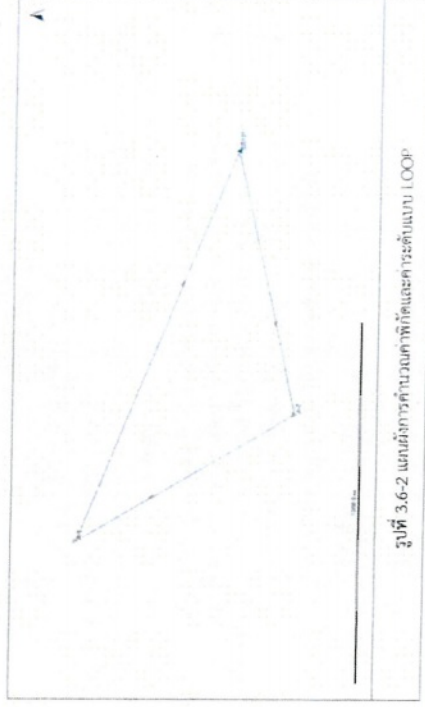
ผลการคำนวณค่าความผิดพลาดได้เป็น 1.4 mm หรือ 1.692/20.7 ซึ่งถือว่าได้มาตรฐานสำหรับการสำรวจ (งานสำรวจขั้นพื้นฐานกำหนดให้ค่า (COPI) OSuM มีค่าไม่เกิน 1,100,000) แสดงดังตารางที่ 3.6-1 และรูปที่ 3.6-2 และรูปที่ 3.6-3



รูปที่ 3.6-1 ภาพถ่ายจุดติดตั้งและตำแหน่งของสถานี GPS

ตารางที่ 3.6-1 ผลการคำนวณค่าพิกัดและค่าระดับปานกลาง

Point Id	Point Class	Northing	Easting	M.S.L.	Ellip. Hgt.	Pos. + Hgt. City
SB101	Control	1617734.308	716232.400	21.084	-8.798	0
A-2	Reference	1617569.145	715505.354	20.312	-9.591	0.0001
A-3	Reference	1618163.470	715152.459	20.535	-9.389	0.0001





Loops and Misclosures

www.MOVE3.com
© 1993-2012 Geosystems AG
Licensed to Leica Geosystems AG

Created: 09/02/2022 13:43:42

Project Information

Project name: SIA/HC-Smp2022
Date created: 09/02/2022 13:35:04
Time zone: 7h 00
Coordinate system name: UTM47, WGS84
Application software: LEICA Geo Office R.4
Processing kernel: MOVE3 4.1

Critical value W least squares
Dispersion: 1.66
3D

GPS Baseline Loops

Loop	From	To	dX(m)	dY(m)	dZ(m)	Epoch
A-2	S1101	S1101	707.4542	-117.6546	153.7646	09/02/2022 10.06.17
A-3	S1101	A-3	1077.3004	96.0508	424.2370	09/02/2022 10.27.14
A-2	A-3	A-2	-369.9359	81.5420	-578.0041	09/02/2022 10.27.14
X	0.0033 m	W-Test	0.30			
Y	0.0028 m		-1.25			
Z	-0.0025 m		-2.21			
Easting	0.0002 m	W-Test	0.10			
Northing	0.0017 m		1.40			
Height	-0.0033 m		-1.55			
Closing error	0.0038 m	(1.4 ppm)	Ratio			
Length	2598.4016 m		(1.992207)			

รูปที่ 3.6-3 ผลการคำนวณพหุคูณ (CLOSURE)

3.7 การวัดระดับด้วยกล้อง全站仪

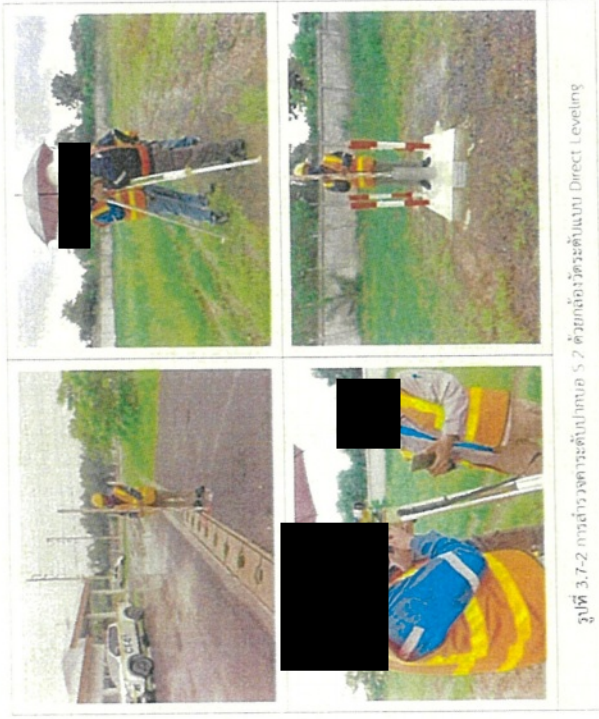
การวัดระดับด้วยกล้อง全站仪 (Direct Leveling) โดยให้บุคคลหนึ่งคนเป็นผู้ตั้งกล้อง (Instrument) และอีกคนหนึ่งเป็นผู้วัด (Rodman) ผู้ตั้งกล้องจะตั้งกล้องบนแท่นตั้งกล้อง (Tripod) และปรับระดับกล้องให้ตรงตามแนวระดับ (Leveling) ผู้วัดจะถือแท่งวัดระดับ (Leveling Rod) และวัดระดับจากแท่งวัดระดับไปยังกล้อง (Sight) โดยอ่านค่าจากแท่งวัดระดับ (Reading) และบันทึกค่าลงในสมุดบันทึก (Notebook) การวัดระดับด้วยกล้อง全站仪นี้ทำได้ทั้งแบบปิด (Closed Traverse) และแบบเปิด (Open Traverse) แบบปิดคือการวัดระดับจากจุดเริ่มต้นไปยังจุดสิ้นสุดและกลับมายังจุดเริ่มต้น (Loop) แบบเปิดคือการวัดระดับจากจุดเริ่มต้นไปยังจุดสิ้นสุดโดยไม่กลับมายังจุดเริ่มต้น (Open)



รูปที่ 3.7-1 การวัดระดับด้วยกล้อง全站仪 Direct Leveling

ตารางที่ 3.7-3 แนวโน้มและค่าระดับราคา S&P ตั้งแต่ 5.1

LEVELING CALCULATION											PAGE 11	
LOOP		SB101 TO S-1		TE1		BATHYMETRIC						
Client						Surveyed By						



รูปที่ 3.7-2 การสำรวจระยะทางด้วยวิธี Direct Leveling

ตารางที่ 3.7-4 แบบบันทึกการคำนวณจาก A 2 ถึง S 2 (หน้า)

FIELD BOOK RECORD													
F - RUN FROM A-2 TO S-2													
STA		BS		FS		DIST (m)		F-OBS DIFF		B-OBS DIFF		Error	
Upper	Middle	Lower	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M
A-2	1.248	1.113	0.970	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
S-2													
SUM	1.113												
F-RUN DIST	49.90												
DIFF F-RUN	0.131												
OBSERVED BY: WARAWUT K.													
RECORDED BY: BOONRUANG S.													
COMPUTED BY: SUMRIT P.													
INSPECTOR:													
Date 02/09/2022													
Date 02/09/2022													
Date 02/09/2022													

ตารางที่ 3.7-5 แบบบันทึกการคำนวณจาก A 2 ถึง S 2 (หน้า)

FIELD BOOK RECORD													
B - RUN FROM S-2 TO A-2													
STA		BS		FS		DIST (m)		F-OBS DIFF		B-OBS DIFF		Error	
Upper	Middle	Lower	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M
S-2	1.085	0.970	0.855	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
A-2													
SUM	0.970												
B-RUN DIST	49.80												
DIFF F-RUN	-0.131												
OBSERVED BY: WARAWUT K.													
RECORDED BY: BOONRUANG S.													
COMPUTED BY: SUMRIT P.													
INSPECTOR:													
Date 02/09/2022													
Date 02/09/2022													
Date 02/09/2022													

ตารางที่ 3.7-6 แบบคำนวณการคำนวณจาก A 2 ถึง S 2

LEVELING CALCULATION													
A-2 TO S-2													
STA		BS		FS		DIST (m)		F-OBS DIFF		B-OBS DIFF		Error	
Upper	Middle	Lower	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M	M.L	U.M
A-2	1.085	0.970	0.855	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
S-2													
SUM	0.970												
F-RUN DIST	49.90												
DIFF F-RUN	0.131												
OBSERVED BY: WARAWUT K.													
RECORDED BY: BOONRUANG S.													
COMPUTED BY: SUMRIT P.													
INSPECTOR:													
Date 02/09/2022													
Date 02/09/2022													
Date 02/09/2022													



รูปที่ 3.7-3 การรังวัดด้วยวิธีทางรังวัดด้วยเครื่องวัดมุมอัตโนมัติ Direct Leveling

ตารางที่ 3.7-7 แบบบันทึกการรังวัดจาก A-3 ถึง S-3 (ทำไป)

FIELD BOOK RECORD																					
F - RUN FROM A-3 TO S-3																					
STA		BS						DIST													
		Upper	Middle	Lower	U-M	M-L		Upper	Middle	Lower	U-M	M-L									
A-3		1.064	0.964	0.865	0.100	0.099		1.176	1.059	0.943	0.117	0.116									
S-3																					
SUM			0.964		0.100	0.099			1.059		0.117	0.116									
F-RUN DIST		43.20																			
DIFF F-RUN		0.095																			
OBSERVED BY: WARAWUT K.																					
RECORDED BY: BOONRUANG S.																					
COMPUTED BY: SUMRIT P.																					
INSPECTOR:																					
LOOP Client		A-3 TO S-3		TEST		Surveyed on		Date 02/09/2022		PAGE 1/1											
Surveyed By		BATHYMETRIC				Instrument		SOUTH TX3		DIFF		DIST									

ตารางที่ 3.7-8 แบบบันทึกการรังวัดจาก A-3 ถึง S-3 (ทำกลับ)

FIELD BOOK RECORD													
B - RUN FROM S-3 TO A-3													
STA		BS						FS					
		Upper	Middle	Lower	U-M	M-L	Upper	Middle	Lower	U-M	M-L		
S-3		1.203	1.087	0.970	0.116	0.117							
A-3							1.091	0.992	0.893	0.099	0.099	0.095	43.100
SUM		1.087		0.116		0.117		0.992	0.099		0.099	0.095	43.100
B-RUN DIST		43.10											
DIFF B-RUN													
OBSERVED BY		WARAWUT K.						Date 02/09/2022					
RECORDED BY		BOONRUANG S.						Date 02/09/2022					
COMPUTED BY		SUMRIT P.						Date 02/09/2022					
INSPECTOR													
LOOP Client		A-3 TO S-3						Surveyed By BATHYMETRIC					
Client		TET						Surveyed on Date 02/09/2022					
Instrument		SOUTH TX3						PAGE 1/1					

ตารางที่ 3.7-9 แบบบันทึกการรังวัดจาก A-3 ถึง S-3

LEVELING CALCULATION														A-3 TO S-3		PAGE 1/1											
														Client		TET											
														Surveyed By BATHYMETRIC													
BM		F-RUN		F-OBS DIFF		ADJ F-DIFF		B-RUN		B-OBS DIFF		ADJ B-DIFF		AVG DIFF		MSL											
A-3		DIST.(m)		F-OBS DIFF		-0.095		43.200		-0.0950		43.100		0.095		-0.0950		20.535									
S-3		43.200		-0.095								43.100		0.095		-0.0950		20.440									
SUM		43.200		-0.095								43.100		0.095		-0.0950											
F-OBS DIFF				-0.095																							
B-OBS DIFF				0.095																							
Error				0.000																							
Dist.(km)				0.086																							
Correction/m				0.0000000																							
Allowable Error				0.004																							
Computed By				BOONRUANG SRIKANTHA														Date 02/09/2022									
Inspected By				SUMRIT POOLONG														Date 02/09/2022									

3.8 สักรวจค่าพิกัด (N/E) ของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน

ใช้รูปตรวจควบคุมโครงการทั้งหมดเป็นจุดอ้างอิงในการวัดค่าพิกัด (N/E) ของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน โดยใช้ตัววัดค่าพิกัด GNSS ระบบ RTK แสดงตัวรูปที่ 3.8-1 และผลการสำรวจค่าพิกัดและค่าพิกัดของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน ดังตารางที่ 3.8-1



รูปที่ 3.8-1 การสำรวจค่าพิกัด (N/E) ของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน
ด้วยตัววัดค่าพิกัด GNSS RTK

ตารางที่ 3.8-1 ผลการสำรวจค่าพิกัดและค่าพิกัดของบ่อตรวจคุณภาพน้ำได้ดิน

Point Id	Point Class	Northing	Easting	M.S.L.
SB101	BASE	1617734.308	716232.400	21.084
S-1	ROVER	1617790.314	715271.621	21.376
A-2	BASE	1617569.145	715505.354	20.312
S-2	ROVER	1617524.643	715482.897	20.443
A-3	BASE	1618163.470	715152.459	20.535
S-3	ROVER	1618147.485	715192.171	20.44

ตารางที่ 4-1 การรังวัดค่าพิกัดและระดับน้ำ

Name	พิกัดค่าพิกัด		Elevation ระดับปากบ่อ ม.(รทก.) ⁽²⁾	ระดับผิวน้ำ ม.(รทก.) ⁽²⁾	ระยะจากระดับปากบ่อ ถึงผิวน้ำ ม. ⁽³⁾
	Northing	Northing			
SB101 ⁽¹⁾	1617734.308	716232.400	21.084	-	-
บ่อสังเกตการณ์ S1	1617790.314	715271.621	21.876	13.876	8
บ่อสังเกตการณ์ S2	1617524.643	715482.897	20.443	14.443	6
บ่อสังเกตการณ์ S3	1618147.485	715192.171	20.440	15.440	5

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ บ่อสำรวจ คือ บ่อสำรวจบริเวณรอบโครงการชลประทานบ้านนาบัว ตำบลบ้านนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
⁽²⁾ บ (รทก.) คือ ระยะที่เทียบในระดับน้ำทะเลปานกลาง
⁽³⁾ ม. คือ ระยะวัดตามปกติ

รายงานการติดตามและประเมินผลโครงการ
และการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการพัฒนาระบบชลประทาน

4. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินและผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
จากการสำรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน ในชั้นต้น พบว่า ระดับน้ำใต้ดินของน้ำใต้ดินในชั้นที่โครงการมีระดับที่ต่ำกว่า
ระดับน้ำทะเลปานกลางที่ 3 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ S3 มีระดับน้ำใต้ดินสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง
มาที่พื้นที่คือ 15.440 เมตร (รทก.) รองลงมา คือบ่อสังเกตการณ์ S2 มีระดับน้ำใต้ดินสูงกว่าระดับน้ำทะเล
ปานกลาง 14.443 เมตร (รทก.) และบ่อสังเกตการณ์ S1 มีระดับน้ำใต้ดินสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง
13.876 เมตร (รทก.) ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4-1 และเนื่องจากระดับน้ำทะเลปานกลาง Contour line และ
ทิศทาง พบว่า น้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการมีทิศทางไหลจากบ่อสังเกตการณ์ S3 ไปบ่อสังเกตการณ์
S2 และบ่อสังเกตการณ์ S1 หรือไหลจากที่สูงไปยังต่ำ แสดงดังรูปที่ 4-1

ดังนั้น ที่ปรึกษาจึงกำหนดให้บ่อสังเกตการณ์ S3 เป็นบ่อที่อยู่ในตำแหน่งพิกัดน้ำที่ต่ำไปข้างล่าง
(Up gradient) ส่วนบ่อสังเกตการณ์ S2 และบ่อสังเกตการณ์ S1 กำหนดให้เป็นบ่อพิกัดน้ำที่ต่ำ (Down gradient)
แสดงดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-2 เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
เพื่อปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
จำนวน 3 ปี บ่อสำรวจพื้นที่ที่ต่ำไปข้างล่างให้รอบคอบการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพิกัดน้ำ
(Up gradient) และพิกัดน้ำ (Down gradient) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบชลประทาน แห่งนี้ (ครั้งที่ 1)



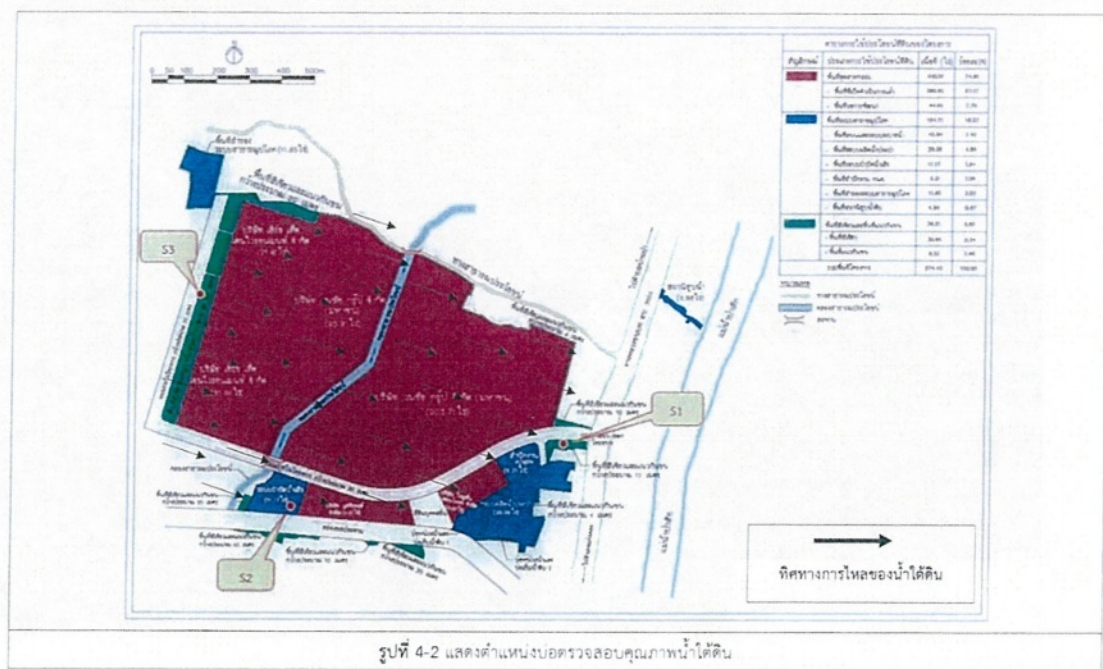
รูปที่ 4-1 แสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ตารางที่ 4-2 บอตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

บอตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน		พิกัดตำแหน่งของบอ ¹⁾		ความลึกของบอ (เมตร)	ระดับน้ำใต้ดิน ²⁾ (เมตร)
		N	E		
บอสังเกตการณ์ S1 (บอท้ายน้ำ)	บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	1617790.314	715271.621	14.24	8
บอสังเกตการณ์ S2 (บอท้ายน้ำ)	บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	1617524.643	715482.897	9.26	6
บอสังเกตการณ์ S3 (บออ้างอิง)	บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก	1618147.485	715192.171	10.00	5

หมายเหตุ : ¹⁾ จากการใช้พิกัดควบคุมโครงการที่ระบุพิกัดเป็นจุดอ้างอิงในการวัดค่าพิกัด (N/E) ของบอตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยใช้เครื่องรับดาวเทียม GPS รุ่นยี่ห้อ Garmin 60CS

²⁾ ค่าระดับน้ำใต้ดินที่วัดได้จากปากบอตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่ระดับน้ำใต้ดิน ณ วันที่ทำการวัดค่าบอ



รูปที่ 4-2 แสดงตำแหน่งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาคผนวก ก

กราฟแสดงชั้นดิน
(Boring Log & Well Log)



ภาคผนวก



โครงการที่ : BSL-22-20335

วันที่รับทราบ : 5 ต.ค. 65

[illegible]

5 д.н. 65

ทดสอบ LAB. : 7-9/8/2565

การวิจัย : พหุวิธี

TEST NO.	WATER CONTENT (%)		RECOVER (%)	FLATNESS (mm)	SUMMARY (% FAULTS/INCHES)			STRENGTH INDEX (%)	ATTERBERG LIMITS AND INDICES				RESILIENT MODULUS (MPa)	SU (1/2 IN)		SPT-N	
	min	max			#4	#10	#200		LL (%)	PL (%)	PJ (%)	LI		PP	UC		VALUE (kN/m ²)
SS-1	0.00	0.45	17	CL	99		98	97	89	17	38	17	21	0.01	185		9
SS-2	0.50	0.95	40	CL	100	99	93		11						195		37
SS-3	1.00	1.45	10	CL	100	100	99	92	12	35	17	18	0.30	193		38	
SS-4	1.50	1.95	30	CL	100	100	98	89	13						203		61
SS-5	2.00	2.45	12	CL	100	99	97	88	12						201		54
SS-6	2.50	2.95	22	CL	100	99	97	96	18	38	16	22	0.10	199		56	
SS-7	3.00	3.45	19	CL	91	89	87	85	21						195		56
SS-8	4.00	4.45	44	CL	100	100	100	98	25	41	20	21	0.24	196		24	
SS-9	5.00	5.45	45	CL	100	100	100	100	27						193		20
SS-10	6.00	6.45	45	CL	100	97	95	88	20	35	21	14	0.05	195		28	
SS-11	7.00	7.45	35	CL	99	95	92	82	20						199		36
SS-12	8.00	8.45	28	CL	98	96	92	85	27						194		25
SS-13	9.00	9.45	45	ML	100	100	96	84	28						194		31
SS-14	10.00	10.45	29	ML	100	100	93	74	22						196		40
SS-15	11.00	11.30	30	ML	100	99	89	66	19						203		71
SS-16	12.00	12.15	10	ML	99	97	86	69	16						199		52 / 15
SS-17	13.00	13.07	3	ML	99	97	90	78	15						198		50 / 7
SS-18	14.00	14.24	9	ML	100	97	82	63	15						204		81 / 24

USCS = UNIFIED SOIL CLASSIFICATION SYSTEM
LL = LIQUID LIMIT
PL = PLASTIC LIMIT

PI = PLASTICITY INDEX
LI = LIQUIDITY INDEX
SPT = STANDARD PENETRATION TEST

Su = UNCONFINED SHEAR STRENGTH
UC = UNCONFINED COMPRESSION TEST
PP = POCKET PENETRATION TEST

ข้อสังเกตการณ์ S1



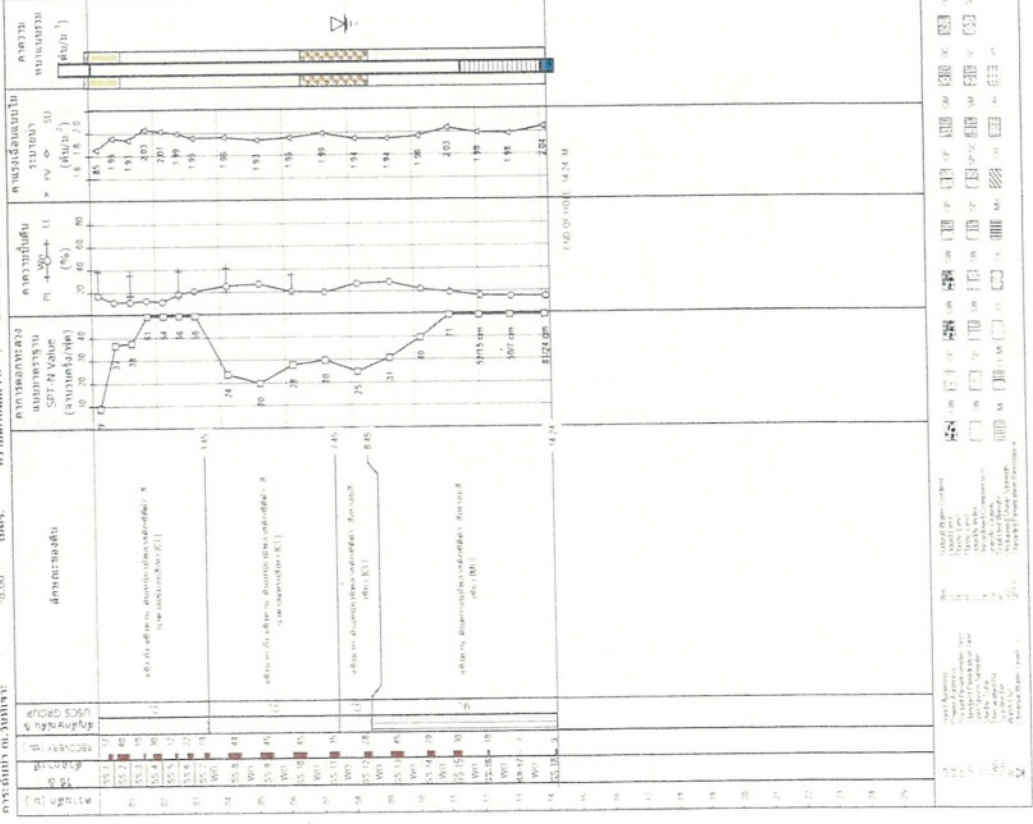
ตารางสรุปผลทดสอบ :



JRS ENGINEERING CO., LTD.
 บริษัท จีอาร์เอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ใบปะต้น : MW-01
 โครงการ : บริษัท เทปโก้ปิโตรเลียมไทย จำกัด
 งาน : การติดตั้งถังเก็บน้ำดิบ
 สถานที่ : ถังเก็บน้ำดิบบริเวณสถานีสูบน้ำดิบคลองบางลำพู กรุงเทพมหานคร

วันที่ : 14.63.40.47 E 101.007826
 ความลึก : 14.24 เมตร
 ความลึก : 14.24 เมตร
 ความลึก : 14.24 เมตร



ภาคผนวก ก-2 บ่อสังเกตการณ์ S2



ตารางสรุปผลการทดสอบ :



บริษัท เอส.ที.เอส. จำกัด
เลขที่ 100/997880 ถนนสุขุมวิท 101/1

หมายเลขที่ : MW-03

เจ้าภาพงาน : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

โครงการ : การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางน้ำในโครงการ

สถานที่ : ถนนสุขุมวิท กม. 13+100

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

วันที่ : 14/02/2565

ภาคผนวก ก-3

ข้อสังเกตการณ์ S3



ตารางสรุปผลการสอบ :

หมายเลขที่ : MW-03

BOH PER STEWART LTD. 

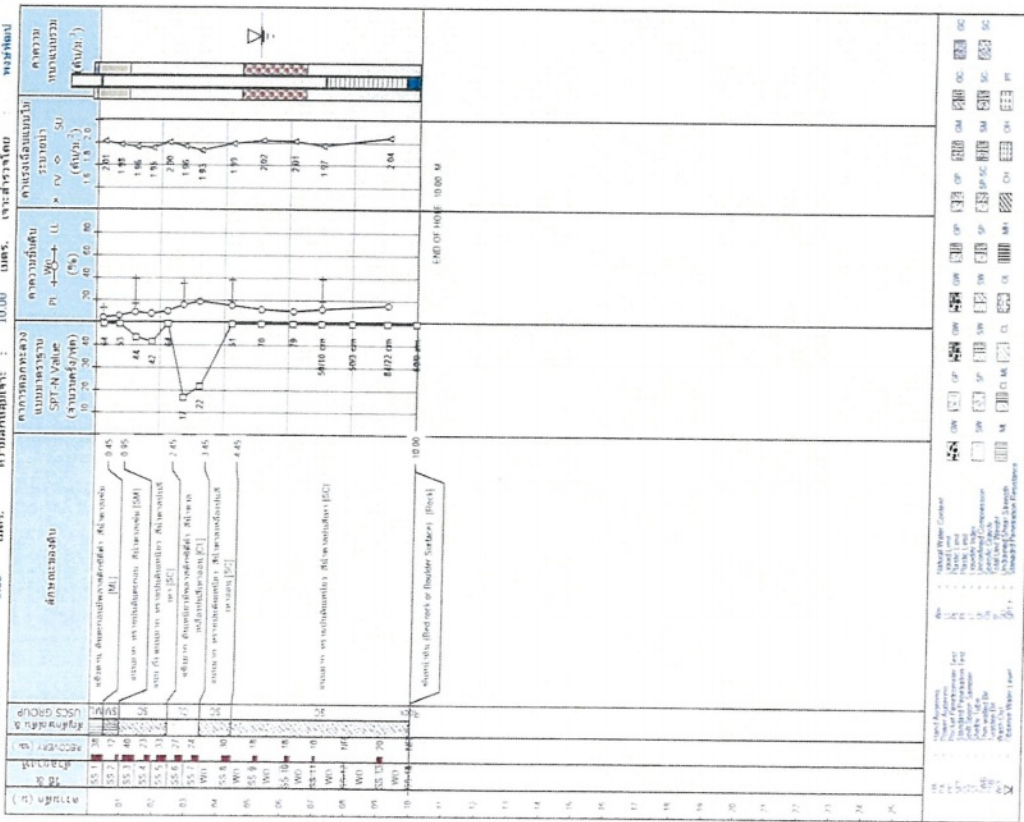
บริษัท เบทสตีวาร์ต จำกัด
บริษัท รับจ้าง : BSL-22-20335
บริษัท รับจ้าง : 3 ส.ค. 65

เจ้าพนักงาน : บริษัท เบทสตีวาร์ต จำกัด

โครงการ : การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียร่วมกับถังบำบัดน้ำ

สถานที่ : บึงหนองปรือหนองใหญ่ 134 หมู่ 1 ตำบลบึงปรือ อำเภอบึงฉลวย จังหวัดสุพรรณบุรี วันที่เจาะเสร็จ : 3 ส.ค. 65

ตำแหน่ง : N 14.628170 E 100.997880 การเดินสาย : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 7-9/8/2565
การเดินสาย : 5.00 เมตร. ความลึกสาย : 10.00 เมตร. เจาะสาย : หมอสีทอง



ภาคผนวก ข
รูปแบบของบ่อตรวจสอบ
คุณภาพน้ำใต้ดิน



[illegible]

Figure 1 is a line graph showing the percentage of total energy expenditure (TEE) for different activities over a 24-hour period. The Y-axis is 'Percentage of TEE' (0-100) and the X-axis is 'Time of Day' (0-24). The legend indicates: Sleeping (hatched), Sedentary (white), Light (diagonal lines), Moderate (cross-hatch), and Vigorous (solid black). Sleeping is highest at night (~30-40%). Sedentary is highest in the morning (~20-30%). Light activity peaks in the afternoon (~15-20%). Moderate and Vigorous activities are concentrated in the afternoon and evening (~10-20%).

The map shows the northern Adriatic coastline of Italy and Slovenia. Sampling stations are marked with numbers 1 through 10. Station 1 is near the Italian coast, while stations 2-10 are further out in the sea. The map includes a scale bar from 0 to 100 km and latitude/longitude markings.

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

α β γ δ ϵ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ \omicron π ρ σ τ υ ϕ χ ψ ω α β γ δ ϵ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ \omicron π ρ σ τ υ ϕ χ ψ ω

ภาคผนวก ข-14

เอกสารกิจกรรม CSR ของนิคมฯ

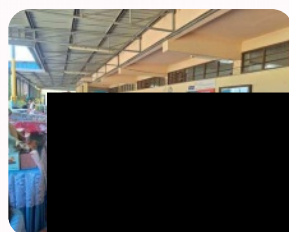
ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 ณ โรงเรียนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม แก่งคอย



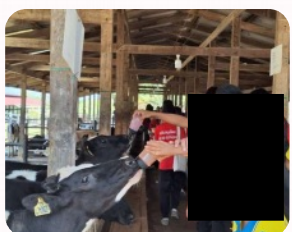
ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมโครงการเปิดโลกกว้าง ประจำปี 2568 ณ ฟาร์มโคนมไทย-เดนมาร์ก อำเภอวังน้อย



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมโครงการขยะแลกไข่ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

โครงการธงดาวเขียว ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2568
ณ บริษัท เอิร์ธ เทคโนโลยี เอนไวรอนเมนต์ จำกัด (มหาชน) , บริษัท นูตริเคิลส์ จำกัด
และบริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

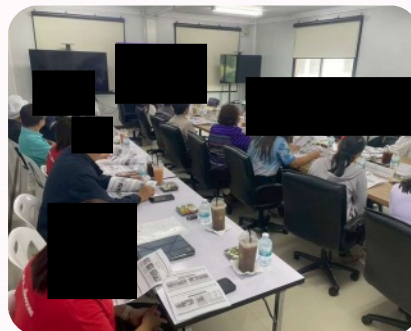
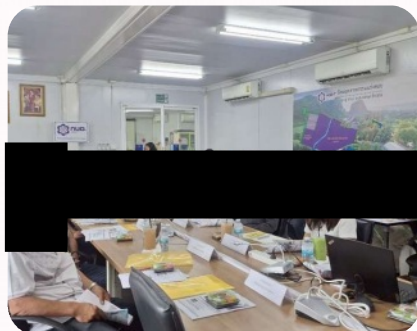


ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

การประชุม EIA Monitoring ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2568

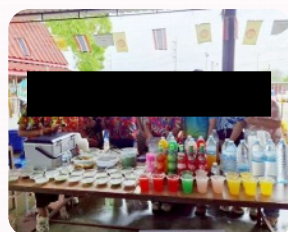


ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมงานสงกรานต์ ประจำปี 2568 ณ วัดโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม แก่งคอย



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

สนับสนุนสิ่งของ ณ จุดบริการประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม และชมรมคนพิการบ้านธาตุแก้วหน้า

เนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ ประจำปี 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมโครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านธาตุ

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมทาสีอาคาร รื้อ และเครื่องเล่น ณ โรงเรียนท่าสลิโพห์เหนือ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมทาสีอาคาร รื้อ และเครื่องเล่น ณ โรงเรียนท่าสลิโพห์เหนือ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมโครงการขยะแลกไข่ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR

ประจำปีงบประมาณ 2568

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR
ประจำปีงบประมาณ 2568

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน : กิจกรรมทำเสื้อมัธยม
เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR
ประจำปีงบประมาณ 2568

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน : เก็บตัวอย่างน้ำดื่มของตู้น้ำดื่มชุมชนตำบลบ้านธาตุ
เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR
ประจำปีงบประมาณ 2568

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน : กิจกรรมปลูกต้นไม้ ณ ป่าชุมชนโป่งคำป่าไม้แดง
เมื่อ 27 พฤษภาคม 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR



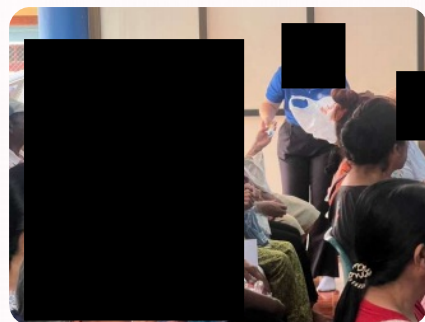
ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR
ประจำปีงบประมาณ 2568

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน : กิจกรรมปลูกต้นไม้ ณ สวนสาธารณะป่าชุมชนทุ่งแซง
เมื่อ 6 มิถุนายน 2568



ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR
ประจำปีงบประมาณ 2568

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน : กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุประจำเดือน
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านธาตุ



ภาคผนวก ข-15

เอกสารงบประมาณในการจัดกิจกรรมของนิคมฯ

รายงานผลการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาวของ กนอ. ปีงบประมาณ 2566 – 2570 (พบทวนปีงบประมาณ 2568)

นิคมอุตสาหกรรมเกรตไทย

งบประมาณที่ได้รับ 409,600 บาท

กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ		การใช้งบประมาณ		งบ กนอ. คงเหลือ	วันจัดกิจกรรม	ผลผลิต Output	ผลลัพธ์ Outcome
			กนอ.	งบอื่นๆ	กนอ.	งบอื่นๆ				
1. การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน (6 มิติ) ตามกรอบ ISO 26000										
มิติการศึกษาและวัฒนธรรม	โครงการเปิดโลกกว้างให้กับนิคมอุตสาหกรรมเกรตไทย		40,000		40,000.00		-	17 ม.ค. 68	มีนักเรียนที่เข้าร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 2 โรงเรียน และระหว่างกิจกรรมมีความรู้ นอกเหนือจากในห้องเรียนเพิ่มขึ้น 96.97%	นักเรียนที่เข้าร่วมได้รับการส่งเสริมองค์ความรู้นอกห้องเรียนเพิ่มขึ้นและมีองค์ความรู้ด้านกิจกรรมธรรมชาติซึ่งเป็นหลักการพื้นฐานในการจัดการดิน น้ำ ป่า และทรัพยากรธรรมชาติ ที่เน้นความเข้าใจเพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศเลียนแบบธรรมชาติ และสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนในระดับที่สูงขึ้นต่อไป
มิติการสร้างงานและการพัฒนาทักษะ	โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพแปรรูปผลิตภัณฑ์ ตำบลบ้านธาตุ		20,000		19,940.00		60.00	17 มิ.ย. 68	กลุ่มสัมมนาชีพ 4 ต. บ้านธาตุ เกิดความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ของกลุ่ม 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ไข่เค็มซี๊ดเก้ง	สมาชิกกลุ่มสัมมนาชีพ 4 ต. บ้านธาตุ สามารถนำองค์ความรู้ได้และทักษะที่ได้รับไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มต่อไป
มิติการพัฒนาและการเข้าถึงเทคโนโลยี										
มิติการสร้างความรู้ความเข้าใจและรายได้										
มิติสุขภาพ										
มิติการลงชุมชนท้องถิ่น										
รวม 2 มิติ 2 กิจกรรม			60,000.00		59,940.00		60.00			

รายงานผลการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาวของ กนอ. ปีงบประมาณ 2566 – 2570 (พบทวนปีงบประมาณ 2568)

นิคมอุตสาหกรรมเกรตไทย

งบประมาณที่ได้รับ 409,600 บาท

กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ		การใช้งบประมาณ		งบ กนอ. คงเหลือ	วันจัดกิจกรรม	ผลผลิต Output	ผลลัพธ์ Outcome
			กนอ.	งบอื่นๆ	กนอ.	งบอื่นๆ				
2. การเสริมสร้างภาพลักษณ์ของ กนอ. (CSR Image)										
"ลดโลกร้อน"	โครงการขยะแลกไข่		20,000.00		6,600.00		6,738.00	24 ม.ค. 68 ครั้งที่ 1	เกิดการร่วมมือระหว่างนิคมฯ กับ คสอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านธาตุ และชุมชนตำบลบ้านธาตุ ในการลดปริมาณขยะในชุมชน	ชุมชนมีความตระหนักถึงประโยชน์ของการคัดแยกขยะที่ถูกต้อง และวิธีการกำจัดขยะต่าง ๆ อย่างถูกต้อง และเกิดประโยชน์ต่อตนเองและชุมชน
					6,662.00			29 เม.ย. 68	เกิดการร่วมมือระหว่างนิคมฯ กับ คสอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านธาตุ และชุมชนตำบลบ้านธาตุ ในการลดปริมาณขยะในชุมชนได้อย่างต่อเนื่อง	ชุมชนมีความตระหนักถึงประโยชน์ของการคัดแยกขยะที่ถูกต้อง และวิธีการกำจัดขยะต่าง ๆ อย่างถูกต้อง และเกิดประโยชน์ต่อตนเองและได้เพิ่มขึ้น
								กำหนดจัดขึ้นในเดือนกรกฎาคม		
รวม 1 กิจกรรม			20,000.00		13,262.00		6,738.00			
3. การสร้างการมีส่วนร่วม										
โครงการเชื่อมโยงแผนย่อยไว้กับฐานะการเงินของนิคมฯ			40,000		39,850.00		150.00	16-17 ธ.ค. 67	เกิดการร่วมมือซึ่งกันและกันระหว่างความเข้าใจต่อการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน และขั้นตอนการดำเนินการของนิคมฯ และผู้ประกอบการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ผู้ประกอบการ และชุมชนโดยรอบเกิดความมั่นใจและเข้าใจต่อมาตรการการรับมือของนิคมฯ และความพร้อมในการรับมือเหตุ
โครงการ ECO Green Network			50,000							

รายงานผลการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาวของ กนอ. ปีงบประมาณ 2566 – 2570 (พบทวนปีงบประมาณ 2568)

นิคมอุตสาหกรรมเกรงคอย

งบประมาณที่ได้รับ 409,600 บาท

กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ		การใช้งบประมาณ		งบ กนอ. คงเหลือ	วันจัดกิจกรรม	ผลผลิต Output	ผลลัพธ์ Outcome
			กนอ.	งบอื่นๆ	กนอ.	งบอื่นๆ				
โครงการ EJA Monitoring	การประชุม EJA Monitoring ครั้งที่ 1		40,000		17,000.00		23,000.00	10 เม.ย.68	คณะกรรมการและ ผู้เข้าร่วมประชุมรับทราบ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงแนวทางการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เกิดความร่วมมือระหว่าง นิคมฯ ผู้ประกอบการ ชุมชน ในการติดตาม มาตรการป้องกันและ ติดตาม การแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สรุปผลปฏิบัติตาม มาตรการดังกล่าว
โครงการขอชาวทวาย			29,600		26,600.00		3,000.00	12-13 มี.ค. 2568	คณะกรรมการฯ จัดวาง โครงการนิคมฯ โดยได้เผยแพร่ แผน วัตถุประสงค์ต่างๆ การผลิต การ ดูแลสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและ เข้าใจนโยบายต่างๆ ในการเข้า ครัว ตลอดจนเป้าหมายในการ การ และขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ
รวม 4 กิจกรรม ... โครงการ			159,600.00		83,450.00		76,150.00			
4. กิจกรรม CSR อื่นๆ (การบริจาค การสนับสนุนกิจกรรมทางประเพณีวัฒนธรรม ศาสนา และ กิจกรรมชุมชนอื่นๆ)										
1. งานวันเด็ก			30,000.00		30,000.00		-	10-เม.ค.-68	เกิดความร่วมมือระหว่าง ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เจ้าหน้าฯ สน. และ หน่วยงานต่างๆ รวมถึง เพื่อให้ผู้ปกครองในการเรียน การสอน ที่ทางด้านวิชาการ การกีฬา และทักษะอื่น ๆ ที่ พร้อมต่อการเรียนรู้ของนักเรียน	มีนักเรียนได้รับการส่งเสริม ด้านอุปกรณ์การเรียนการ สอนเพิ่มขึ้น ตลอดจน เกิด การมีส่วนร่วมระหว่างนิคมฯ อุตสาหกรรมเกรงคอย ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ แก่คอย และหน่วยงานที่ ร้องขอการสนับสนุน
2. งานวันสงกรานต์			30,000.00		30,000.00			13-15 เม.ย.68	ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์พร้อม จัดเลี้ยงอาหารร่วมกับชุมชน ณ วัดบ้านธาตุเหนือ และสนับสนุนการจัดกิจกรรม ของชุมชนในวันสงกรานต์	ได้สร้างปฏิสัมพันธ์และดำเนิน กิจกรรมร่วมกับชุมชนโดยอบ นิคมฯ แก่คอย และมีส่วนร่วม ในการส่งเสริมรักษา วัฒนธรรมเมืองประเพณีใน ที่อื่น

รายงานผลการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาวของ กนอ. ปีงบประมาณ 2566 – 2570 (พบทวนปีงบประมาณ 2568)

นิคมอุตสาหกรรมเกรงคอย

งบประมาณที่ได้รับ 409,600 บาท

กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ		การใช้งบประมาณ		งบ กนอ. คงเหลือ	วันจัดกิจกรรม	ผลผลิต Output	ผลลัพธ์ Outcome
			กนอ.	งบอื่นๆ	กนอ.	งบอื่นๆ				
3. งานขึ้นปีใหม่ / งานทอดผ้าป่า / งานทอดกฐิน	- งานทอดผ้าป่า		40,000.00		3,000.00		17,000.00	6-ค.ค.-67	ร่วมสนับสนุนการทอดผ้าป่า แก่คอย และโรงเรียนโคะรอบ นิคมฯ และสามารถนำเงินผ้าป่า เพื่อการศึกษาไปจัดจ้างครูได้ ตามวัตถุประสงค์	เกิดความร่วมมือของนิคมฯ แก่คอย และโรงเรียนโคะรอบ นิคมฯ และสามารถนำเงินผ้าป่า เพื่อการศึกษาไปจัดจ้างครูได้ ตามวัตถุประสงค์
	- งานทอดกฐิน (วัดบ้านธาตุใต้และวัดบ้านธาตุเหนือ)			10,000.00		27-ค.ค.-67		ร่วมสนับสนุนการถวาย ขนธรรมเนื่องประเพณีไทย ในพื้นที่ชุมชน	นิคมได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชน และเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่	นิคมได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชน และเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่
	- งานทอดกฐิน (วัดท่ากระเบา)			5,000.00		3-ท.ย.-67		ร่วมสนับสนุนการถวาย ขนธรรมเนื่องประเพณีไทย ในพื้นที่ชุมชน	นิคมได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชน และเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่	นิคมได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชน และเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่
	- งานทอดผ้าป่าสามัคคี วัดบ้านธาตุใต้			5,000.00		4-ท.ค.-68		ร่วมสนับสนุนการถวาย ขนธรรมเนื่องประเพณีไทย ในพื้นที่ชุมชน	นิคมได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชน และเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่	นิคมได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชน และเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่
4. กิจกรรม CSR อื่นๆ (การบริจาค การสนับสนุนกิจกรรมทางประเพณีวัฒนธรรม ศาสนา และ กิจกรรมชุมชนอื่นๆ)										
4. การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- ประเพณีไหลเรือไฟ				3,000.00			18-ค.ค.-67	ร่วมสนับสนุนประเพณีไหล เรือไฟตำบลบ้านธาตุ ณ วัดบ้าน ธาตุใต้	1. นิคมฯ ผู้ประกอบการ และ ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการ ส่งเสริมกิจกรรมชุมชน 2. เกิดความสัมพันธ์อันดีในพื้นที่ โดยอบนิคมฯ แก่คอย
	- ประเพณีลอยกระทง				3,000.00			15-ท.ย.-67	มีส่วนในการสืบสานคุณค่าทาง วัฒนธรรมประเพณีและการทรง และเกิดความร่วมมือร่วมในการ ส่งเสริมและอนุรักษ์ประเพณี ลอยกระทงในพื้นที่ตำบลบ้าน	เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของ ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เจ้าหน้าที่ สน. และชุมชน ตำบลบ้านธาตุ

รายงานผลการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาวของ กบอ. ปีงบประมาณ 2566 – 2570 (พบทวนปีงบประมาณ 2568)

นิคมอุตสาหกรรมเกรงคอย

งบประมาณที่ได้รับ 409,600 บาท

กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ		การใช้งบประมาณ		งบ กบอ. คงเหลือ	วันจัดกิจกรรม	ผลผลิต Output	ผลลัพธ์ Outcome
			กบอ.	งบอื่นๆ	กบอ.	งบอื่นๆ				
	-วิธีทานมส์		25,000.00		3,000.00		4,000.00	12 - 14 พ.ย. 67	ร่วมสนับสนุนกิจกรรมกีฬาสีของเยาวชนในเขตพื้นที่โดยรอบนิคมฯ แก่คหจก	นิคมฯ แก่คหจกสามารถเป็นส่วนหนึ่งของการส่งเสริมการเขียนรู้ตัวกันให้ไม่แยกชนในพื้นที่ยุทธธปได้
	กิจกรรมสวดมนต์ข้ามปี				3,000.00			31-ธ.ค.-68	เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในสถานประเพณี วิถีธรรมอันดีนพื้นที่ตำบลบ้านธาตุฯ นิคมฯ แก่คหจก	เกิดการมีส่วนร่วมในการส่งเสริมและอนุรักษ์วัฒนธรรมระหว่างนิคมอุตสาหกรรมเกรงคอย ชุมชนตำบลบ้านธาตุ
	การแข่งขันฟุตบอล ครั้งที่ 1				3,000.00			12-ธ.ค.-68	เสริมสร้างและพัฒนากีฬาระดับกีฬา รวมถึงส่งเสริมการออกกำลังกายในเยาวชนในพื้นที่ตำบลบ้านธาตุ คหจกคนสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการแข่งขันกีฬาฟุตบอล	มีการพัฒนากีฬาระดับกีฬาฟุตบอลและมีบรรณาการจากที่ดี แข็งแรง รวมถึงมีโอกาสในการแข่งขันความสามารถและเ็นแบบอย่างให้เ็นเยาวชนคนอื่น ๆ ในพื้นที่ตำบลบ้านธาตุ
	กิจกรรมงานขึ้นปีใหม่ของชมอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลบ้านธาตุ				3,000.00			13-ธ.ค.-68	เสริมสร้างการสานสัมพันธ์ รวมถึงพัฒนาศักยภาพในการดำเนินงานร่วมกับของเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขคนสร้างการมีส่วนร่วมในการสืบสานประเพณีอันดีระหว่างสมาชิกอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลบ้านธาตุและนิคมฯ แก่คหจก	สมาชิกชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลบ้านธาตุเกิดอาสาสมัครที่ดีและเกิดแรงจูงใจต่อการปฏิบัติงานทำให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและเกิดการมีส่วนร่วมระหว่างนิคมฯ แก่คหจกและชม ักกิจกรรมอาสาสมัคร
	การแข่งขันฟุตบอล ครั้งที่ 2				3,000.00			3-พ.ค.-68	กลุ่มเยาวชนได้พัฒนากีฬาระดับกีฬาฟุตบอลและมีบรรณาการถ่ายทอดและมีรวมทีมเ็นโอกาสในการแสดงความสามารถ	เยาวชนได้รับการสนับสนุนในการมีส่วนร่วมกีฬานานและสามารถเ็นแบบอย่างให้เ็นเยาวชนคนอื่น ๆ ในพื้นที่ตำบลบ้านธาตุ

รายงานผลการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2568

ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาวของ กบอ. ปีงบประมาณ 2566 – 2570 (พบทวนปีงบประมาณ 2568)

นิคมอุตสาหกรรมเกรงคอย

งบประมาณที่ได้รับ 409,600 บาท


กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ		การใช้งบประมาณ		งบ กบอ. คงเหลือ	วันจัดกิจกรรม	ผลผลิต Output	ผลลัพธ์ Outcome
			กบอ.	งบอื่นๆ	กบอ.	งบอื่นๆ				
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน			25,000.00		25,000.00			22-ธ.ย.-68	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านธาตุมีการมีโครงการรณรงค์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุได้เพิ่มขึ้น	มีจำนวนผู้สูงอายุที่ได้รับการส่งเสริมสุขภาพเพิ่มขึ้นและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านธาตุสามารถจัดหาอุปกรณ์เพื่อจัดกิจกรรมดังกล่าวได้เพิ่มมากขึ้นกว่าปี 2567
6. โครงการน้อมยื่นท้อง ที่ขึ้นใจ			20,000.00							
รวม 6 กิจกรรม			170,000.00		129,000.00		41,000.00			
รวมทั้งหมด			409,600.00		285,652.00		123,948.00			


หมายเหตุ :


- แทรกช่องและใส่ชื่อรายละเอียดกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วได้แต่ละกรอบการดำเนินงาน
- กรอกข้อมูลปริมาณโลหิต/จำนวนผู้เข้าร่วมของกิจกรรมบริจาคโลหิตในช่อง Output


ภาคผนวก ข-16


เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568


			Monthly Summary Emergency Incident and Accident			SITE : KKI MONTH:JAN YEAR : 2025
Item No.	Date	Time	Cause	Description	Action Done	Remark
No emergency incident and accident in this month						

			Monthly Summary Emergency Incident and Accident			SITE : KKI MONTH:FEB YEAR : 2025
Item No.	Date	Time	Cause	Description	Action Done	Remark
No emergency incident and accident in this month						

			Monthly Summary Emergency Incident and Accident			SITE : KKI MONTH: Mar YEAR : 2025
Item No.	Date	Time	Cause	Description	Action Done	Remark
No emergency incident and accident in this month						

			Monthly Summary Emergency Incident and Accident			SITE : KKI MONTH: Apr YEAR : 2025
Item No.	Date	Time	Cause	Description	Action Done	Remark
No emergency incident and accident in this month						

			Monthly Summary Emergency Incident and Accident			SITE : KKI MONTH:May YEAR : 2025
Item No.	Date	Time	Cause	Description	Action Done	Remark
No emergency incident and accident in this month						

			Monthly Summary Emergency Incident and Accident			SITE : KKI MONTH:Jun YEAR : 2025
Item No.	Date	Time	Cause	Description	Action Done	Remark
No emergency incident and accident in this month						

ภาคผนวก ข-17

เอกสารระเบียบการใช้พื้นที่นิคมฯ



ประกาศสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ที่ ๐๐๓ / ๒๕๖๔

เรื่อง ระเบียบการใช้พื้นที่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ด้วยปัจจุบันสภาพการจราจรในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย มีปริมาณยานพาหนะที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (สน.กค.) ในฐานะผู้กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย จึงขอประกาศระเบียบการใช้พื้นที่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ดังนี้

๑. ผู้ประกอบการกิจการ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
๒. ผู้ประกอบการกิจการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ
๓. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการจะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
๔. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้นจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่เป็น สน.กค. และ/หรือ กนอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆได้ โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
๕. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการนำทรัพย์สินส่วนตัว วัสดุ หรืออุปกรณ์อื่นใดมาวางไว้บนพื้นที่และถนนส่วนกลางของนิคมฯ
๖. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการตกแต่ง ตอเดิม รื้อถอน หรือเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินส่วนกลาง ซึ่งเป็นสาธารณูปโภคของนิคมฯ
๗. ผู้ประกอบการกิจการ ต้องรักษาความสะอาดในพื้นที่ของตน และพื้นที่ส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยไม่ทำลายทัศนวิสัย การสัญจร และสุขภาพอนามัยของผู้อื่น
๘. ผู้ประกอบการกิจการ ต้องไม่กระทำการใดๆ ให้เป็นการกีดขวางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ถนน และทางเท้าส่วนกลางภายในนิคมฯ
๙. ผู้ขับขี่ยานพาหนะในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ยานพาหนะตามชนิดและประเภทที่กฎหมายกำหนด
๑๐. ผู้ขับขี่ยานพาหนะในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ต้องปฏิบัติตามสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจรที่ได้ติดตั้งไว้ หรือทำให้ปรากฏในทาง หรือที่พนักงานเจ้าหน้าที่แสดงให้ทราบสัญญาณจราจร เครื่องหมายจราจร และเครื่องหมายของสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด

/๑๑. กำหนดให้ใช้...

๑๑. กำหนดให้ใช้ความเร็วในการขับรถไม่เกิน ๔๐ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจรกำหนดไว้
๑๒. ห้ามผู้ขับขี่จอดรถบนถนนส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอยในทุกกรณี
๑๓. ห้ามขับขีรถโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น
๑๔. การบรรทุกสิ่งของบนรถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก (รถกระบะ) รถบรรทุก รถตู้บรรทุก (container) รถพ่วง (trailer) รถกึ่งพ่วง (semi-trailer) รถเครน (mobile crane) และ/หรือ รถบรรทุกวัตถุอันตราย ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันคน หรือสิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหลส่งกลิ่น ส่องแสงสะท้อน อันอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ทำให้สกปรก เสื่อมเสียสุขภาพอนามัย หรือก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้สัญจรหรือทรัพย์สินภายในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
๑๕. ขอความร่วมมือผู้ขับขี่รถบรรทุก รถตู้บรรทุก (container) รถพ่วง (trailer) รถกึ่งพ่วง (semi-trailer) รถเครน (mobile crane) และ/หรือ รถบรรทุกวัตถุอันตราย หลีกเลี่ยงการเข้าออกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ในช่วงโม่งเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่าง ๗.๓๐-๘.๓๐ น. เวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และการนำรถดังกล่าวเข้าตัวออกสู่ถนนสายหลักของนิคมฯ ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง
๑๖. ห้ามติดป้ายโฆษณาและประชาสัมพันธ์ทุกชนิด ยกเว้นได้รับอนุญาตจาก สน.กค.
๑๗. ห้ามใช้หรือกระทำการใดๆ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอยโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ใดฝ่าฝืนข้อปฏิบัติดังกล่าว สน.กค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาดำเนินการตามกฎหมาย หรือดำเนินการอื่นใดตามที่เห็นสมควรก็ได้

ทั้งนี้ ขอให้ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอยและผู้เกี่ยวข้อง ประกอบกิจการให้เป็นไปตามระเบียบฯ ฉบับนี้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗/ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย


ภาคผนวก ข-18


เอกสารตรวจสอบระบบ GPS ของรถบรรทุกขนส่งสารเคมี
อันตรายและของเสียอันตรายของโรงงาน

สถานะ	เหตุการณ์	เวลาเริ่ม	จัดไปหน่วยเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	จัดไปหน่วยสิ้นสุด	เวลาโปรแกรม	ระยะเวลาที่เกิดเหตุการณ์	ระยะทาง (กม.)	ระยะทาง (กม.)	เลขกิโลเมตรเริ่มต้น (กม.)	เลขกิโลเมตรสิ้นสุด (กม.)	เลขกิโลเมตรเริ่มต้น (กม.)	เลขกิโลเมตรสิ้นสุด (กม.)	ปริมาณการใช้น้ำมัน (ลิตร)	ปริมาณการใช้น้ำมัน (ลิตร)	อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน (กม./ลิตร)	ข้อมูลอื่นๆ	
ขึ้นเครื่อง	ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 00:00:00		2025-01-06 07:00:28			7 ชม. 0 นาที 28 วินาที										0	
		2025-01-06 07:00:28		2025-01-06 08:35:03		1 ชม. 34 นาที 35 วินาที		51.0		47,055.2	47,106.2	47,055.2	47,106.2	8.18	0	6.23		
	รถบัตรขึ้นรถ	2025-01-06 07:02:12		2025-01-06 07:02:12			0 วินาที								0	6.23		
	เลี้ยวรวม	2025-01-06 07:06:51		2025-01-06 07:06:53			0 วินาที								0	0		
	เบรกกะทันหัน	2025-01-06 07:12:34		2025-01-06 07:12:41			0 วินาที								0	0		
	เบรกกะทันหัน	2025-01-06 07:30:26		2025-01-06 07:30:26			0 วินาที								0	0		
	เบรกกะทันหัน	2025-01-06 07:32:02		2025-01-06 07:32:04			0 วินาที								0	0		
	เบรกกะทันหัน	2025-01-06 07:34:23		2025-01-06 07:34:31			0 วินาที								0	0		
	เลี้ยวรวม	2025-01-06 07:47:17		2025-01-06 07:47:19			0 วินาที								0	0		
	เบรกกะทันหัน	2025-01-06 07:49:32		2025-01-06 07:49:41			0 วินาที								0	0		
	จอดไม่ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 08:02:37		2025-01-06 08:22:07		19 นาที 30 วินาที									0.55	0	0	
	จอดไม่ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 08:23:46		2025-01-06 08:30:02		6 นาที 16 วินาที										0	0	
ขึ้นรถ	รถบัตรเลิกขึ้น	2025-01-06 08:35:03		2025-01-06 08:35:03			0 วินาที								0	6.23		
	ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 08:35:03		2025-01-06 09:07:26		32 นาที 23 วินาที									0	0		
		2025-01-06 09:07:26		2025-01-06 09:12:46				0.8		47,106.2	47,107.0	47,106.2	47,107.0	0.55	0	1.45		
	รถบัตรขึ้นรถ	2025-01-06 09:07:43		2025-01-06 09:07:43			0 วินาที								0	1.45		
	รถบัตรเลิกขึ้น	2025-01-06 09:12:46		2025-01-06 09:12:46			0 วินาที								0	1.45		
	ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 09:12:46		2025-01-06 09:57:17		44 นาที 31 วินาที									0	0		
		2025-01-06 09:57:17		2025-01-06 10:05:33				1.2		47,107.0	47,108.2	47,107.0	47,108.2	0	0	0		
	รถบัตรขึ้นรถ	2025-01-06 09:59:23		2025-01-06 09:59:23			0 วินาที								0	0		
	รถบัตรเลิกขึ้น	2025-01-06 10:05:33		2025-01-06 10:05:33			0 วินาที								0	0		
	ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 10:05:33		2025-01-06 10:24:11		18 นาที 38 วินาที									0	0		
		2025-01-06 10:24:11		2025-01-06 11:06:08		41 นาที 57 วินาที			0.9	47,108.2	47,109.1	47,108.2	47,109.1	1.09	0	0.83		
	รถบัตรขึ้นรถ	2025-01-06 10:25:22		2025-01-06 10:25:22			0 วินาที								0	0.83		
ขึ้นรถ	จอดไม่ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 10:32:44		2025-01-06 10:52:32		19 นาที 48 วินาที									0	0		
	จอดไม่ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 10:58:00		2025-01-06 11:04:31		6 นาที 31 วินาที								0.55	0	0		
	รถบัตรเลิกขึ้น	2025-01-06 11:06:08		2025-01-06 11:06:08			0 วินาที								0.83	0		
	ขึ้นเครื่อง	2025-01-06 11:06:08		2025-01-06 12:13:47		1 ชม. 7 นาที 39 วินาที									0	0		
		2025-01-06 12:13:47		2025-01-06 13:53:29				56.0		47,109.1	47,165.1	47,109						


ภาคผนวก ข-19

เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบจ่ายน้ำของนิคมฯ

		Machine Status Water Supply System				SITE : KKI MONTH:JAN YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1	U40610-000045111	เครื่องสูบน้ำ ยี่ห้อ Elektrim	สถานีสูบน้ำดิบ			ยกเลิกการใช้งาน	
2	U40610-000045112	เครื่องสูบน้ำ Submersible 7.5 k.w.	บ่อเก็บน้ำดิบ 1			ยกเลิกการใช้งาน	
3	L40610-000045113	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorm Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- Seal ตัวถังชำรุด,เสียงดังสามารถใช้งาน
4	L40610-000045114	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorm Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เสียงดัง
5	L40610-000045115	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
6	L40610-000045116	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
7	L40610-000045117	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
	-	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีสำรอง
8	L40610-000045118	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
9	L40610-000045119	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
10	L40610-000045120	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
11	L40610-000045121	Motor ถังหน้าทรายพร้อม Pump ยี่ห้อ NI, 175GPM	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
12	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़ยี่ห้อ Ajax-Elite, Serial No.9610055, Motor ยี่ห้อ TECO, 75 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	ยกเลิกการใช้งาน
13	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़ยี่ห้อ CALPEDA ,Motor ยี่ห้อ Elektrim ขนาด 25 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	
14	L10410-710245003	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़ยี่ห้อเครื่องยนต์เบนซิน ยี่ห้อ Honda รุ่น GX240KTGT	Store, WTP			ยกเลิกการใช้งาน	
15	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़(15 HP)เข้าถังกรองทราย ตัวที่ 1 / ตัวที่ 2	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
16	-	ถังกรองทราย	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
17	1	Raw water pump No.1	สถานีสูบน้ำดิบ		/		ระบบผลิตประปาใหม่ 23ชุด
18	2	Raw water pump No.2	สถานีสูบน้ำดิบ		/		
19	3	Rapid mixer	WTP		/		
20	4	Slow mixer No.1	WTP		/		
21	5	Slow mixer No.2	WTP		/		
22	6	Clear water pump No.1	WTP		/		
23	7	Clear water pump No.2	WTP		/		
24	8	Air blower No.1	WTP		/		
25	9	Air blower No.2	WTP		/		
26	10	Air compressor No. 1	WTP		/		
27	11	Air compressor No. 2	WTP		/		
28	12	Polymer Agiator	WTP		/		
29	13	Polymer Feed Pump No.1	WTP		/		
30	14	Polymer Feed Pump No.2	WTP		/		
31	15	Alum Agiator	WTP		/		
32	16	Alum Feed Pump No.1	WTP		/		
33	17	Alum Feed Pump No.2	WTP		/		
34	18	Chlorine Agiator	WTP		/		
35	19	Chlorine Feed Pump No.1	WTP		/		
36	20	Chlorine Feed Pump No.2	WTP		/		
37	21	Lime Agiator	WTP		/		
38	22	Lime Feed Pump No.1	WTP		/		
39	23	Lime Feed Pump No.2	WTP		/		

		Machine Status				SITE : KKI	
		Water Supply System				MONTH:FEB	
						YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1	U40610-000045111	เครื่องสูบน้ำ ยี่ห้อ Elektrim	สถานีสูบน้ำดิบ			ยกเลิกการใช้งาน	
2	U40610-000045112	เครื่องสูบน้ำ Submersible 7.5 k.w.	บ่อเก็บน้ำดิบ 1			ยกเลิกการใช้งาน	
3	L40610-000045113	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorm Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- Seal ตัวถังชำรุด,เสียงดังสามารถใช้งานได้
4	L40610-000045114	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorm Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เสียงดัง
5	L40610-000045115	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
6	L40610-000045116	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
7	L40610-000045117	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
	-	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีสำรอง
8	L40610-000045118	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
9	L40610-000045119	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
10	L40610-000045120	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
11	L40610-000045121	Motor ถังน้ำทรายพร้อม Pump ยี่ห้อ NI, 175GPM	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
12	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़ยี่ห้อ Ajax-Elite, Serial No.9610055, Motor ยี่ห้อ TECO, 75 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	ยกเลิกการใช้งาน
13	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़ยี่ห้อ CALPEDA ,Motor ยี่ห้อ Elektrim ขนาด 25 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	
14	L10410-710245003	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़ยี่ห้อเครื่องยนต์เบนซิน ยี่ห้อ Honda รุ่น GX240KTGT	Store, WTP			ยกเลิกการใช้งาน	
15	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยोज़(15 HP)เข้าถังกรองทราย ตัวที่ 1 / ตัวที่ 2	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
16	-	ถังกรองทราย	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
17	1	Raw water pump No.1	สถานีสูบน้ำดิบ		/		ระบบผลิตประปาใหม่ 23ชุด
18	2	Raw water pump No.2	สถานีสูบน้ำดิบ		/		
19	3	Rapid mixer	WTP		/		
20	4	Slow mixer No.1	WTP		/		
21	5	Slow mixer No.2	WTP		/		
22	6	Clear water pump No.1	WTP		/		
23	7	Clear water pump No.2	WTP		/		
24	8	Air blower No.1	WTP		/		
25	9	Air blower No.2	WTP		/		
26	10	Air compressor No. 1	WTP		/		
27	11	Air compressor No. 2	WTP		/		
28	12	Polymer Agiator	WTP		/		
29	13	Polymer Feed Pump No.1	WTP		/		
30	14	Polymer Feed Pump No.2	WTP		/		
31	15	Alum Agiator	WTP		/		
32	16	Alum Feed Pump No.1	WTP		/		
33	17	Alum Feed Pump No.2	WTP		/		
34	18	Chlorine Agiator	WTP		/		
35	19	Chlorine Feed Pump No.1	WTP		/		
36	20	Chlorine Feed Pump No.2	WTP		/		
37	21	Lime Agiator	WTP		/		
38	22	Lime Feed Pump No.1	WTP		/		
39	23	Lime Feed Pump No.2	WTP		/		

		Machine Status Water Supply System				SITE : KKI MONTH :Mar YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1	U40610-000045111	เครื่องสูบน้ำ ชื่อ Elektrim	สถานีสูบน้ำดิบ			ยกเลิกการใช้งาน	
2	U40610-000045112	เครื่องสูบน้ำ Submersible 7.5 k.w.	บ่อเก็บน้ำดิบ 1			ยกเลิกการใช้งาน	
3	L40610-000045113	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorm	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- Seal ตัวล่างชำรุด,เสียงดังสามารถใช้งานได้
4	L40610-000045114	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorm	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เสียงดัง
5	L40610-000045115	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
6	L40610-000045116	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
7	L40610-000045117	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
	-	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เครื่องสูบน้ำสารเคมีสำรอง
8	L40610-000045118	Motor กวนสารเคมี ชื่อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
9	L40610-000045119	Motor กวนสารเคมี ชื่อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
10	L40610-000045120	Motor กวนสารเคมี ชื่อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
11	L40610-000045121	Motor กวนสารเคมี ชื่อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
12	-	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชื่อ Ajax-Elite, Serial No.9610055, Motor ชื่อ TECO, 75 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	ยกเลิกการใช้งาน
13	-	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชื่อ CALPEDA ,	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	
14	L10410-710245003	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งเครื่องยดบนซิน ชื่อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง(15 HP)เข้าถังกรองทราย ตัวที่ 1 / ตัวที่ 2	Store, WTP			ยกเลิกการใช้งาน	
15	-	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง(15 HP)เข้าถังกรองทราย ตัวที่ 1 / ตัวที่ 2	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
16	-	ถังกรองทราย	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
17	1	Raw water pump No.1	สถานีสูบน้ำดิบ		/		ระบบผลิตประปาใหม่ 23ชุด
18	2	Raw water pump No.2	สถานีสูบน้ำดิบ		/		
19	3	Rapid mixer	WTP		/		
20	4	Slow mixer No.1	WTP		/		
21	5	Slow mixer No.2	WTP		/		
22	6	Clear water pump No.1	WTP		/		
23	7	Clear water pump No.2	WTP		/		
24	8	Air blower No.1	WTP		/		
25	9	Air blower No.2	WTP		/		
26	10	Air compressor No. 1	WTP		/		
27	11	Air compressor No. 2	WTP		/		
28	12	Polymer Agitator	WTP		/		
29	13	Polymer Feed Pump No.1	WTP		/		
30	14	Polymer Feed Pump No.2	WTP		/		
31	15	Alum Agitator	WTP		/		
32	16	Alum Feed Pump No.1	WTP		/		
33	17	Alum Feed Pump No.2	WTP		/		
34	18	Chlorine Agitator	WTP		/		
35	19	Chlorine Feed Pump No.1	WTP		/		
36	20	Chlorine Feed Pump No.2	WTP		/		
37	21	Lime Agitator	WTP		/		
38	22	Lime Feed Pump No.1	WTP		/		
39	23	Lime Feed Pump No.2	WTP		/		


		Machine Status Water Supply System				SITE : KKI MONTH:APR YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1	U40610-000045111	เครื่องสูบน้ำ ชื่อ Elektrim	สถานีสูบน้ำดิบ			ยกเลิกการใช้งาน	
2	U40610-000045112	เครื่องสูบน้ำ Submersible 7.5 k.w.	บ่อเก็บน้ำดิบ 1			ยกเลิกการใช้งาน	
3	L40610-000045113	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorm Gear ชื่อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- Seal ตัวล่างชำรุด,เสียงดังสามารถใช้งานได้
4	L40610-000045114	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เสียงดัง
5	L40610-000045115	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
6	L40610-000045116	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
7	L40610-000045117	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
	-	เครื่องสูบน้ำสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เครื่องสูบน้ำสารเคมีสำรอง
8	L40610-000045118	Motor กวนสารเคมี ชื่อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
9	L40610-000045119	Motor กวนสารเคมี ชื่อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
10	L40610-000045120	Motor กวนสารเคมี ชื่อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
11	L40610-000045121	Motor สั่งหน้าหน่วยพร้อม Pump ชื่อ NI, 175GPM	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
12	-	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชื่อ Ajax-Elite, Serial No.9610055, Motor ชื่อ TECO, 75 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	ยกเลิกการใช้งาน
13	-	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชื่อ CALPEDA ,Motor ชื่อ Elektrim ขนาด 25 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	
14	L10410-710245003	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งเครื่องยดบนซิน ชื่อ Benzin ชื่อ Honda รุ่น GX240KTGT	Store, WTP			ยกเลิกการใช้งาน	
15	-	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง(15 HP)เข้าถังกรองทราย ตัวที่ 1 / ตัวที่ 2	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
16	-	ถังกรองทราย	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
17	1	Raw water pump No.1	สถานีสูบน้ำดิบ		/		ระบบผลิตประปาใหม่ 23ชุด
18	2	Raw water pump No.2	สถานีสูบน้ำดิบ		/		
19	3	Rapid mixer	WTP		/		
20	4	Slow mixer No.1	WTP		/		
21	5	Slow mixer No.2	WTP		/		
22	6	Clear water pump No.1	WTP		/		
23	7	Clear water pump No.2	WTP		/		
24	8	Air blower No.1	WTP		/		
25	9	Air blower No.2	WTP		/		
26	10	Air compressor No. 1	WTP		/		
27	11	Air compressor No. 2	WTP		/		
28	12	Polymer Agitator	WTP		/		
29	13	Polymer Feed Pump No.1	WTP		/		
30	14	Polymer Feed Pump No.2	WTP		/		
31	15	Alum Agitator	WTP		/		
32	16	Alum Feed Pump No.1	WTP		/		
33	17	Alum Feed Pump No.2	WTP		/		
34	18	Chlorine Agitator	WTP		/		
35	19	Chlorine Feed Pump No.1	WTP		/		
36	20	Chlorine Feed Pump No.2	WTP		/		
37	21	Lime Agitator	WTP		/		
38	22	Lime Feed Pump No.1	WTP		/		
39	23	Lime Feed Pump No.2	WTP		/		


		Machine Status Water Supply System				SITE : KKI MONTH:May YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1	U40610-000045111	เครื่องสูบน้ำ ยี่ห้อ Elektrim	สถานีสูบน้ำดิบ			ยกเลิกการใช้งาน	
2	U40610-000045112	เครื่องสูบน้ำ Submersible 7.5 k.w.	บ่อเก็บน้ำดิบ 1			ยกเลิกการใช้งาน	
3	L40610-000045113	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorn Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- Seal ตัวล่างชำรุด,เสียทั้งสามารถใช้งานได้
4	L40610-000045114	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorn Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เสียขัง
5	L40610-000045115	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
6	L40610-000045116	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
7	L40610-000045117	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
	-	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีสำรอง
8	L40610-000045118	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
9	L40610-000045119	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
10	L40610-000045120	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
11	L40610-000045121	Motor ถ้างพ่นทรายพร้อม Pump ยี่ห้อ NI, 175GPM	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
12	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้ง ยี่ห้อ Ajax-Elite, Serial No.9610055, Motor ยี่ห้อ TECO, 75 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	ยกเลิกการใช้งาน
13	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้ง ยี่ห้อ CALPEDA , Motor ยี่ห้อ Elektrim ขนาด 25 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	
14	L10410-710245003	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้งเครื่องยนต์เบนซิน ยี่ห้อ Honda รุ่น GX240K1GT	Store, WTP			ยกเลิกการใช้งาน	
15	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้ง(15 HP)เข้าถังกรองทราย ตัวที่ 1 / ตัวที่ 2	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
16	-	ถังกรองทราย	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
17	1	Raw water pump No.1	สถานีสูบน้ำดิบ		/		ระบบผลิตประปาใหม่ 23ชุด
18	2	Raw water pump No.2	สถานีสูบน้ำดิบ		/		
19	3	Rapid mixer	WTP		/		
20	4	Slow mixer No.1	WTP		/		
21	5	Slow mixer No.2	WTP		/		
22	6	Clear water pump No.1	WTP		/		
23	7	Clear water pump No.2	WTP		/		
24	8	Air blower No.1	WTP		/		
25	9	Air blower No.2	WTP		/		
26	10	Air compressor No. 1	WTP		/		
27	11	Air compressor No. 2	WTP		/		
28	12	Polymer Agitator	WTP		/		
29	13	Polymer Feed Pump No.1	WTP		/		
30	14	Polymer Feed Pump No.2	WTP		/		
31	15	Alum Agitator	WTP		/		
32	16	Alum Feed Pump No.1	WTP		/		
33	17	Alum Feed Pump No.2	WTP		/		
34	18	Chlorine Agitator	WTP		/		
35	19	Chlorine Feed Pump No.1	WTP		/		
36	20	Chlorine Feed Pump No.2	WTP		/		
37	21	Lime Agitator	WTP		/		
38	22	Lime Feed Pump No.1	WTP		/		
39	23	Lime Feed Pump No.2	WTP		/		


		Machine Status Water Supply System				SITE : KKI MONTH:Jun YEAR : 2025	
Item No.	Code	Asset Description	Location	Status		Cause	Remarks
				Fail	Working		
1	U40610-000045111	เครื่องสูบน้ำ ยี่ห้อ Elektrim	สถานีสูบน้ำดิบ			ยกเลิกการใช้งาน	
2	U40610-000045112	เครื่องสูบน้ำ Submersible 7.5 k.w.	บ่อเก็บน้ำดิบ 1			ยกเลิกการใช้งาน	
3	L40610-000045113	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorn Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- Seal ตัวล่างชำรุด,เสียทั้งสามารถใช้งานได้
4	L40610-000045114	Motor กวนเร็ว-กวนช้า Mitsubishi พร้อม Vorn Gear ยี่ห้อ TSF	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เสียขัง
5	L40610-000045115	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
6	L40610-000045116	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-42	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
7	L40610-000045117	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
	-	เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Iwaki Model LK-47	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	- เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีสำรอง
8	L40610-000045118	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมคลอรีน)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
9	L40610-000045119	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
10	L40610-000045120	Motor กวนสารเคมี ยี่ห้อ SEMCO 0.75 kw. (กวนผสมสารส้ม)	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
11	L40610-000045121	Motor ถ้างพ่นทรายพร้อม Pump ยี่ห้อ NI, 175GPM	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
12	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้ง ยี่ห้อ Ajax-Elite, Serial No.9610055, Motor ยี่ห้อ TECO, 75 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	ยกเลิกการใช้งาน
13	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้ง ยี่ห้อ CALPEDA , Motor ยี่ห้อ Elektrim ขนาด 25 hp	โรงจ่ายน้ำแรงสูง			ยกเลิกการใช้งาน	
14	L10410-710245003	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้งเครื่องยนต์เบนซิน ยี่ห้อ Honda รุ่น GX240K1G1	Store, WTP			ยกเลิกการใช้งาน	
15	-	เครื่องสูบน้ำแบบหยดใต้ง(15 HP)เข้าถังกรองทราย ตัวที่ 1 / ตัวที่ 2	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
16	-	ถังกรองทราย	Mobile Unit			ยกเลิกการใช้งาน	
17	1	Raw water pump No.1	สถานีสูบน้ำดิบ		/		ระบบผลิตประปาใหม่ 23ชุด
18	2	Raw water pump No.2	สถานีสูบน้ำดิบ		/		
19	3	Rapid mixer	WTP		/		
20	4	Slow mixer No.1	WTP		/		
21	5	Slow mixer No.2	WTP		/		
22	6	Clear water pump No.1	WTP		/		
23	7	Clear water pump No.2	WTP		/		
24	8	Air blower No.1	WTP		/		
25	9	Air blower No.2	WTP		/		
26	10	Air compressor No. 1	WTP		/		
27	11	Air compressor No. 2	WTP		/		
28	12	Polymer Agitator	WTP		/		
29	13	Polymer Feed Pump No.1	WTP		/		
30	14	Polymer Feed Pump No.2	WTP		/		
31	15	Alum Agitator	WTP		/		
32	16	Alum Feed Pump No.1	WTP		/		
33	17	Alum Feed Pump No.2	WTP		/		
34	18	Chlorine Agitator	WTP		/		
35	19	Chlorine Feed Pump No.1	WTP		/		
36	20	Chlorine Feed Pump No.2	WTP		/		
37	21	Lime Agitator	WTP		/		
38	22	Lime Feed Pump No.1	WTP		/		
39	23	Lime Feed Pump No.2	WTP		/		


ภาคผนวก ข-20


เอกสารตรวจสอบซ่อมบำรุงท่อ
และวางระบายน้ำฝนของนิคมฯ

		PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM WATER SUPPLY SYSTEM				SITE : KKI MONTH:JAN YEAR : 2025
Item No.	Date	Location	System	Asset Description	Maintenance Required	Status
1	3-Jan-25	Mobile Plant	WS	Motor กวนสารเคมี	Checking	Completed
2	6-Jan-24	Mobile Plant	WS	Rapid Mix Worm Gear	Checking	Completed
3	6-Jan-24	Mobile Plant	WS	Slow Mix Worm Gear	Checking	Completed
4	4-Jan-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
5	4-Jan-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
6	8-Jan-25	Rawwater Retention Pond	WS	Control Panel	Checking	Completed
7	8-Jan-25	Rawwater Retention Pond	WS	Rawwater Pump	Checking	Completed
8	8-Jan-25	Pasak River Pumping Station	WS	Check Value 4"	Checking and Testing	Completed
9	8-Jan-25	Water Treatment Plant	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
10	12-Jan-25	Pasak River Pumping Station	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
11	12-Jan-25	Pasak River Pumping Station	WS	Control Panel	Checking	Completed
12	12-Jan-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Survey and inspect pipe	Completed
13	12-Jan-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Clean and inspect Foot Valve	Completed
14	12-Jan-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ส้วทาง ร้าง ระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
15	13-Jan-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
16	18-Jan-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ส้วทาง ร้าง ระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
17	29-Jan-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
18	20-Jan-25	Office	GM	Land Scape	ทำความสะอาด,ตัดแต่งหญ้าและกิ่ง ไม้บริเวณพื้นที่สำนักงาน	Completed

		PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM WATER SUPPLY SYSTEM				SITE : KKI MONTH:FEB YEAR : 2025
Item No.	Date	Location	System	Asset Description	Maintenance Required	Status
1	3-Feb-25	Mobile Plant	WS	Motor กวนสารเคมี	Checking	Completed
2	6-Feb-24	Mobile Plant	WS	Rapid Mix Worm Gear	Checking	Completed
3	6-Feb-24	Mobile Plant	WS	Slow Mix Worm Gear	Checking	Completed
4	4-Feb-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
5	4-Feb-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
6	8-Feb-25	Rawwater Retention Pond	WS	Control Panel	Checking	Completed
7	8-Feb-25	Rawwater Retention Pond	WS	Rawwater Pump	Checking	Completed
8	8-Feb-25	Pasak River Pumping Station	WS	Check Value 4"	Checking and Testing	Completed
9	8-Feb-25	Water Treatment Plant	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
10	12-Feb-25	Pasak River Pumping Station	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
11	12-Feb-25	Pasak River Pumping Station	WS	Control Panel	Checking	Completed
12	12-Feb-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Survey and inspect pipe	Completed
13	12-Feb-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Clean and inspect Foot Valve	Completed
14	12-Feb-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ส้วทาง ร้าง ระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
15	13-Feb-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
16	18-Feb-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ส้วทาง ร้าง ระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
17	18-Feb-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
18	20-Feb-25	Office	GM	Land Scape	ทำความสะอาด,ตัดแต่งหญ้าและกิ่ง ไม้บริเวณพื้นที่สำนักงาน	Completed

		PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM WATER SUPPLY SYSTEM				SITE : KKI MONTH:Mar YEAR : 2025
Item No.	Date	Location	System	Asset Description	Maintenance Required	Status
1	3-มี.ค.-25	Mobile Plant	WS	Motor กวนสารเคมี	Checking	Completed
2	4-มี.ค.-25	Mobile Plant	WS	Rapid Mix Worm Gear	Checking	Completed
3	5-มี.ค.-25	Mobile Plant	WS	Slow Mix Worm Gear	Checking	Completed
4	6-มี.ค.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
5	7-มี.ค.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
6	8-มี.ค.-25	Rawwater Retention Pond	WS	Control Panel	Checking	Completed
7	9-มี.ค.-25	Rawwater Retention Pond	WS	Rawwater Pump	Checking	Completed
8	10-มี.ค.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Check Value 4"	Checking and Testing	Completed
9	11-มี.ค.-25	Water Treatment Plant	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
10	12-มี.ค.-25	Pasak River Pumping Station	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
11	13-มี.ค.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Control Panel	Checking	Completed
12	14-มี.ค.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Survey and inspect pipe	Completed
13	15-มี.ค.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Clean and inspect Foot Valve	Completed
14	16-มี.ค.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ล้าง รวงระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
15	17-มี.ค.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
16	18-มี.ค.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ล้าง รวงระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
17	19-มี.ค.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
18	20-มี.ค.-25	Office	GM	Land Scape	ทำความสะอาด,ตัดแต่งหญ้าและกิ่งไม้บริเวณพื้นที่สำนักงาน	Completed

		PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM WATER SUPPLY SYSTEM				SITE : KKI MONTH:May YEAR : 2025
Item No.	Date	Location	System	Asset Description	Maintenance Required	Status
1	3-มี.ธ.-25	Mobile Plant	WS	Motor กวนสารเคมี	Checking	Completed
2	4-มี.ธ.-25	Mobile Plant	WS	Rapid Mix Worm Gear	Checking	Completed
3	5-มี.ธ.-25	Mobile Plant	WS	Slow Mix Worm Gear	Checking	Completed
4	6-มี.ธ.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
5	7-มี.ธ.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tank	Checking	Completed
6	8-มี.ธ.-25	Rawwater Retention Pond	WS	Control Panel	Checking	Completed
7	9-มี.ธ.-25	Rawwater Retention Pond	WS	Rawwater Pump	Checking	Completed
8	10-มี.ธ.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Check Value 4"	Checking and Testing	Completed
9	11-มี.ธ.-25	Water Treatment Plant	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
10	12-มี.ธ.-25	Pasak River Pumping Station	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
11	13-มี.ธ.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Control Panel	Checking	Completed
12	14-มี.ธ.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Survey and inspect pipe	Completed
13	15-มี.ธ.-25	Pasak River Pumping Station	WS	Rawwater Pipe	Clean and inspect Foot Valve	Completed
14	16-มี.ธ.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ล้าง รวงระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
15	17-มี.ธ.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
16	18-มี.ธ.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน, ไล่ล้าง รวงระบายน้ำฝน และเกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
17	19-มี.ธ.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
18	20-มี.ธ.-25	Office	GM	Land Scape	ทำความสะอาด,ตัดแต่งหญ้าและกิ่งไม้บริเวณพื้นที่สำนักงาน	Completed

		PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM WATER SUPPLY SYSTEM				SITE : KKI MONTH:May YEAR : 2025
Item No	Date	Location	System	Asset Description	Maintenance Required	Status
1	4-พ.ค.-25	Mobile Plant	WS	Motor กวนสารเคมี	Checking	Completed
2	4-พ.ค.-25	Mobile Plant	WS	Rapid Mix Worm G	Checking	Completed
3	4-พ.ค.-25	Mobile Plant	WS	Slow Mix Worm Ge	Checking	Completed
4	6-พ.ค.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tan	Checking	Completed
5	6-พ.ค.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tan	Checking	Completed
6	6-พ.ค.-25	awwater Retention Pon	WS	Control Panel	Checking	Completed
7	6-พ.ค.-25	awwater Retention Pon	WS	Rawwater Pump	Checking	Completed
8	6-พ.ค.-25	sak River Pumping Stati	WS	Check Value 4"	Checking and Testing	Completed
9	6-พ.ค.-25	Water Treatment Plant	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
10	12-พ.ค.-25	sak River Pumping Stati	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
11	12-พ.ค.-25	sak River Pumping Stati	WS	Control Panel	Checking	Completed
12	12-พ.ค.-25	sak River Pumping Stati	WS	Rawwater Pipe	Survey and inspect pipe	Completed
13	12-พ.ค.-25	sak River Pumping Stati	WS	Rawwater Pipe	Clean and inspect Foot Valve	Completed
14	16-พ.ค.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน,ไหล่ทาง ร้างระบายน้ำฝน และ เกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
15	17-พ.ค.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
16	18-พ.ค.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน,ไหล่ทาง ร้างระบายน้ำฝน และ เกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
17	19-พ.ค.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
18	20-พ.ค.-25	Office	GM	Land Scape	ทำความสะอาด,ตัดแต่งหญ้าและกิ่งไม้บริเวณพื้นที่ สำนักงาน	Completed

		PREVENTIVE MAINTENANCE PROGRAM WATER SUPPLY SYSTEM				SITE : KKI MONTH:Jun YEAR : 2025
Item No	Date	Location	System	Asset Description	Maintenance Required	Status
1	4-มิ.ย.-25	Mobile Plant	WS	Motor กวนสารเคมี	Checking	Completed
2	4-มิ.ย.-25	Mobile Plant	WS	Rapid Mix Worm G	Checking	Completed
3	4-มิ.ย.-25	Mobile Plant	WS	Slow Mix Worm Ge	Checking	Completed
4	6-มิ.ย.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tan	Checking	Completed
5	6-มิ.ย.-25	Clear well Tank	WS	Sedimentation tan	Checking	Completed
6	6-มิ.ย.-25	awwater Retention Pon	WS	Control Panel	Checking	Completed
7	6-มิ.ย.-25	awwater Retention Pon	WS	Rawwater Pump	Checking	Completed
8	6-มิ.ย.-25	sak River Pumping Stati	WS	Check Value 4"	Checking and Testing	Completed
9	6-มิ.ย.-25	Water Treatment Plant	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
10	12-มิ.ย.-25	sak River Pumping Stati	GM	Land Scape	ตัดหญ้า และเก็บขยะ	Completed
11	12-มิ.ย.-25	sak River Pumping Stati	WS	Control Panel	Checking	Completed
12	12-มิ.ย.-25	sak River Pumping Stati	WS	Rawwater Pipe	Survey and inspect pipe	Completed
13	12-มิ.ย.-25	sak River Pumping Stati	WS	Rawwater Pipe	Clean and inspect Foot Valve	Completed
14	16-มิ.ย.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน,ไหล่ทาง ร้างระบายน้ำฝน และ เกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
15	17-มิ.ย.-25	RA-1 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
16	18-มิ.ย.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ทำความสะอาดถนน,ไหล่ทาง ร้างระบายน้ำฝน และ เกาะกลางถนน ทั้งหมด	Completed
17	19-มิ.ย.-25	RA-2 Road	GM	Land Scape	ตัดหญ้า เก็บขยะ และตัดแต่งกิ่งไม้	Completed
18	20-มิ.ย.-25	Office	GM	Land Scape	ทำความสะอาด,ตัดแต่งหญ้าและกิ่งไม้บริเวณพื้นที่ สำนักงาน	Completed

ภาคผนวก ข-21

เอกสารรายชื่อบริษัทรับกำจัดกากของเสีย
ของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ

รายชื่อบริษัทรับกำจัดกาของเสียของโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ลำดับ	ชื่อผู้รับกำจัดกาก	ประเภทกากที่โรงงานส่งกำจัด	ชื่อโรงงานที่ใช้บริการผู้รับกำจัดกากฯ
1	บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	ของเสียอันตรายและไม้อันตราย	- บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2	บริษัท เวิลด์ไชน์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	ของเสียไม้อันตราย	- บริษัท พัทร์ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
3	บริษัท ประภาศิริ ออยล์ จำกัด	ของเสียอันตราย	- บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
4	อุดรไธหะออยล์	ของเสียอันตราย	- บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
5	พี.เค.รุ่งเรือง	ของเสียไม้อันตราย	- บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด
6	บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	ของเสียอันตราย	- บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด
7	บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีเฟนิง จำกัด	ของเสียอันตราย	- บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
8	บริษัท สยาม ออยล์ จำกัด	ของเสียอันตราย	- บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข-22

เอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ของโรงงาน

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : [REDACTED]

สถานที่ตั้งโรงงาน : 2/1 หมู่ที่ null ถนน- ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [REDACTED] เลขทะเบียนพาหนะ : [REDACTED] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทิพยรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]

สถานที่ตั้ง : 18 หมู่ที่ 13 ถนนสพ 1021 ตำบลห้วยขมิ้น อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	130208	ถัง	2	1.75

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 1.75 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.75 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 06/01/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ : 12.25 น

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [REDACTED] วันที่ : 06/01/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [REDACTED] วันที่ : 6/1/68

[X] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทิพยรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED]

ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี

มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 6.1.25

เวลาที่มาถึง : 13.55 น

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] วันที่ : 6.1.25

ปริมาณที่รับมอบ : 1.750 ตัน

[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 6.1.25

เวลาที่มอบ : 13.55 น

[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] วันที่ : 14.1.25

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.750 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 14.1.25

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 15.00 น

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยเป็นอันตรายและได้ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [REDACTED] วันที่ : 16/1/68



บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
ทะเบียนโรงงาน 10190005725608

Fingerprint Report

ชื่อบริษัทฯ (ผู้ก่อกำเนิด) : บริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : [REDACTED]

ที่อยู่ : 2/1 ม.1 ต.บ้านธาตุ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

เลขที่อ้างอิง : [REDACTED]

วันที่ขนส่ง : 06/01/2025




ทะเบียนรถ : [REDACTED]

รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ลำดับ	รายการ	ชนิด	จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	ถังพลาสติก 1,000 ลิตร	2	1.750

รวมน้ำหนักที่ส่งมอบ : 1.750 ตัน

Fingerprinting

รูปถ่ายหน้ารถ	รูปถ่ายหลังรถ	รูปถ่ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
		

หมายเหตุ :-

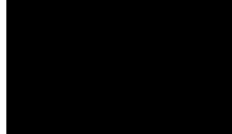
ผู้รายงาน



Sr. Staff GRD

วันที่ 13.1.25

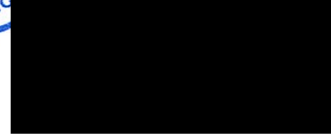
ผู้ตรวจสอบ



Sr. Staff ESS

วันที่ 13.01.25

ผู้อนุมัติ



Mg. GRD

วันที่ 13.01.25



ภาคผนวก ข-23

ใบเสร็จการส่งขายขยะรีไซเคิลของโรงงาน

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

ชื่อ Name บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีไฟนิ่ง จำกัด สำนักงานใหญ่

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน Receipt No.: RC50100082

วันที่ Date: 06.01.2025

Customer No. 1100005117

ที่อยู่ Address

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี TAX ID: 0195563001066

ลำดับ Item	เลขที่ใบแจ้งหนี้/ใบกำกับ Invoice/Tax Invoice Number	วันที่ Date	วันที่ครบกำหนด Due Date	จำนวนเงิน Amount (THB)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT (THB)	จำนวนเงินที่ชำระ Receipt Amount (THB)
1	50100282	06.01.2025	06.01.2025	18,900.00	0.00	18,900.00
หมายเหตุ Remark				รวมจำนวนเงินไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (Total Amount Without VAT)		18,900.00
				รวมจำนวนเงินที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (Total Amount Before VAT)		0.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat Amount)		0.00
หนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (Total Amount)		18,900.00

☒ เงินสด/โอนเงิน 18,900.00

☐ เบิกธนาคาร: เลขที่เช็ค: วันที่เช็ค: จำนวนเงิน:

☐ อื่นๆ

การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อบริษัท ได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว

Created By

COLLECTOR

ภาคผนวก ข-24

เอกสารบันทึกชนิดและปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้นจากการ
ดำเนินงานของโรงงาน

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ชื่อโรงงาน _____ เบอร์โทรศัพท์ _____
นิคมอุตสาหกรรม _____ แปลงที่ _____

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Harzardous Waste)	ของเสียอันตราย (Harzardous Waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	4.27	0	1.75	0
กุมภาพันธ์	5.37	0.7	7.54	0
มีนาคม	5.2	0	0	0
เมษายน	4.28	0	0	0
พฤษภาคม	5.17	0	0	0
มิถุนายน	4.83	0.79	11.87	0
รวม (ตัน)	29.12	1.49	21.16	0

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

ภาคผนวก ข-25

เอกสารบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ขยะอุปโภค บริโภคระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ว/ด/ป	ทะเบียน	เวลาเข้า	เวลาออก	ประเภท	สถานที่	นน.รอก (กก)				
						นน.เข้า	นน.ออก	นน.ก่อนหัก	หัก นน.	นน.สุทธิ
มกราคม										
3/1/2568	87-8545	5.52	6.18	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13290	13460	170	0	170
6/1/2568	87-8545	6.12	6.52	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12900	13470	570	0	570
9/1/2568	87-8545	5.51	6.46	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12320	12820	500	0	500
13/1/2568	87-8545	6.17	6.56	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13280	13870	590	0	590
16/1/2568	87-8545	5.39	6.13	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12130	12540	410	0	410
20/1/2568	87-8545	6.22	7.02	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13500	13900	400	0	400
23/1/2568	87-8545	5.44	6.23	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12350	12840	490	0	490
28/1/2568	87-8545	6.26	7.10	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	14400	15180	780	0	780
31/1/2568	87-8545	5.41	6.11	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12410	12770	360	0	360
รวม										4270
กุมภาพันธ์										
3/2/2568	87-8545	6.11	6.57	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12350	13150	800	0	800
8/2/2568	87-8545	6.02	8.07	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13970	15370	1400	0	1400
10/2/2568	87-8545	5.44	6.11	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12060	12270	210	0	210
13/2/2568	87-8545	5.29	6.10	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12370	12870	500	0	500
17/2/2568	87-8545	6.36	7.27	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13290	13950	660	0	660
21/2/2568	87-8545	5.57	6.37	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13800	14730	930	0	930
24/2/2568	87-8545	6.08	6.47	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12900	13400	500	0	500
27/2/2568	87-8545	5.38	6.07	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12320	12690	370	0	370
รวม										5370
มีนาคม										
3/3/2568	87-8545	6.13	7.00	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13660	14380	720	0	720
6/3/2568	87-8545	5.30	5.57	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12310	12700	390	0	390
11/3/2568	87-8545	6.22	7.25	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13640	14610	970	0	970
13/3/2568	87-8545	5.36	6.04	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12470	12690	220	0	220
18/3/2568	87-8545	5.53	6.31	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12750	13630	880	0	880
20/3/2568	87-8545	5.37	6.01	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12960	13190	230	0	230
25/3/2568	87-8545	5.53	6.27	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12980	13610	630	0	630
27/3/2568	87-8545	5.34	6.15	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12220	12750	530	0	530
31/3/2568	87-8545	6.28	7.21	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13970	14600	630	0	630
รวม										5200
เมษายน										
4/4/2568	87-8545	5.49	6.25	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13930	14610	680	0	680
7/7/2568	87-8545	6.15	6.49	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12970	13210	240	0	240
10/4/2568	87-8545	5.54	6.28	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12940	13530	590	0	590
16/4/2568	87-8545	6.41	7.20	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	15960	16530	570	0	570
19/4/2568	87-8545	5.34	6.12	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13390	13860	470	0	470
21/4/2568	87-8545	5.38	6.12	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12180	12540	360	0	360
25/4/2568	87-8545	5.43	6.20	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13870	14600	730	0	730
28/4/2568	87-8545	6.13	7.08	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13710	14350	640	0	640
รวม										4280
พฤษภาคม										
1/5/2568	87-8545	5.29	5.58	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12910	13410	500	0	500
6/5/2568	87-8545	6.15	6.52	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	14420	15090	670	0	670
10/5/2568	87-8545	5.52	6.28	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	15140	15860	720	0	720
13/5/2568	87-8545	5.58	6.26	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13620	13980	360	0	360
15/5/2568	87-8545	5.20	5.46	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12120	12480	360	0	360
19/5/2568	87-8545	6.19	7.34	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	15030	16000	970	0	970
23/5/2568	87-8545	5.32	6.02	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	14430	15050	620	0	620
27/5/2568	87-8545	5.41	6.12	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13320	13930	610	0	610
29/5/2568	87-8545	5.32	6.02	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	11880	12240	360	0	360
รวม										5170

มิถุนายน										
2/6/2568	87-8545	6.14	6.49	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	14850	15410	560	0	560
5/6/2568	87-8545	5.40	6.07	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13270	13570	300	0	300
9/6/2568	87-8545	6.18	6.55	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	14200	14800	600	0	600
12/6/2568	87-8545	5.32	6.05	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12910	13270	360	0	360
17/6/2568	87-8545	6.27	7.51	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	14940	16080	1140	0	1140
21/6/2568	87-8545	6.00	6.45	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13530	14380	850	0	850
24/6/2568	87-8545	6.05	6.33	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	13080	13370	290	0	290
26/6/2568	87-8545	5.20	5.47	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12010	12250	240	0	240
28/6/2568	87-8545	5.34	6.05	อื่นๆ	กองเก็บขยะ	12360	12850	490	0	490
รวม										4830
รวมตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน										29120

ภาคผนวก ข-26

เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยให้กับ อบต.ท่าตูม



ที่ สป. ๑๔๕๖๖๓/๒๖๕

กระทรวงองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย สป. ๑๘๔๑๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอให้ชดเชยผลประโยชน์

เรียน บริษัท เอ็ม ซี เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด

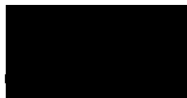
อ้างถึง บันทึกภายในเรื่องการจัดเก็บขยะและคัดแยกขยะ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ฯ มีความประสงค์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม บริการเก็บขน
ขยะมูลฝอยและคัดแยกขยะ ประเภทเปียก ทรายแห้ง และขยะมีพิษ อาทิตย์ละ ๓ ครั้ง นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม มีความยินดีให้บริการเก็บขน ขนของมูลฝอยเฉพาะ
ประเภทของเปียก และขยะแห้ง เท่านั้น โดยท่านจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการใช้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย
ตามข้อบัญญัติตำบล เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๓ ในอัตราค่าเก็บขนขยะมูลฝอยเป็นครั้ง
คราว ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐ บาทขึ้นไป รวม ๕ ครั้ง คิดเป็นจำนวนเงินเดือนละ ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)
ทั้งนี้ตั้งแต่เดือน มกราคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ท่านใด

โทร. ๐-๓๖-๗๓-๖๖๐๓ ต่อ ๓๒๓

โทรสาร ๐-๓๖-๗๓-๖๖๐๓

"อุดมธรรมภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

เลขที่.....

คำร้องขอเงินกู้ยืม

เรียนนายอำเภอเมือง.....

ข้าพเจ้า นาย.....



โดยที่.....

ด้วยข้าพเจ้ามีความประสงค์ที่จะขอเงินกู้ยืม.....

1. ถึงขอเงิน.....จำนวน.....บาท

หมายและ.....

2. ถึงขอเงิน.....จำนวน.....บาท

หมายและ.....

3. ถึงขอเงิน.....จำนวน.....บาท

หมายและ.....

เพื่อไป.....

โดยที่.....

จึงขอ.....

โดยให้.....

โดยที่.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

จึงขอ.....

บันทึกภายใน

วันที่ 24 ธันวาคม 2558

เรื่อง การจัดเก็บขยะ
เรียน [REDACTED] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
คำแนะนำ [REDACTED]
จาก บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด(สำนักงานใหญ่)
[REDACTED]

เพื่อให้มีรถเข้ามาดำเนินการเก็บขยะในพื้นที่โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 เมกะวัตต์ จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติตามข้อบังคับของ อ.บ.ค. กำหนด และเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จึงขอความร่วมมือให้ทาง อ.บ.ค. ทำตามช่วยดำเนินการ ในการเก็บขยะ ให้กับทางบริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด โดยที่ทางบริษัท จะมอบจ่ายค่าบริการตามที่ทาง อ.บ.ค. กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่มวจนสัมพันธ์



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2558

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า [REDACTED] เจ้าของสิทธิ โฉนดที่ดิน เลขที่ [REDACTED]

[REDACTED] เป็นผู้ได้รับมอบอำนาจแทนตนประกอบารซื้อ บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด [REDACTED]

มอบอำนาจให้ [REDACTED]

[REDACTED] เป็นผู้มีความสามารถหนังสือมอบอำนาจในดำเนินการ ขอให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดให้มีการนำรถเข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะในพื้นที่โครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากำลังการผลิต 9.4 เมกะวัตต์จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ในนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตลอดจนให้ข้อมูลและหรือแก้ไขข้อความในเอกสารและดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

โดยข้าพเจ้ายอมรับและชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้กระทำการ ไปตามที่มอบอำนาจนี้เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตัวเองทุกประการเพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว



บัญชีอัตราค่าธรรมเนียมต่อฝ่ายข้อบัญญัติของคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์
และวิธีการจัดทำข้อบัญญัติของคณะรัฐมนตรี พ.ศ. 2551

ลำดับที่	ประเภท	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
1	ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคลตามกฎหมาย ค่าธรรมเนียมและค่าธรรมเนียมหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ 1.1 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนหรือการจดทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 1.2 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 1.3 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 1.4 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 1.5 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล	300 150 150 20 700 1,200 2,000 100
2	ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคลตามกฎหมาย ค่าธรรมเนียมและค่าธรรมเนียมหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ 2.1 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 2.2 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 2.3 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 2.4 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 2.5 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล	20 700 1,200 2,000 100
3	ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคลตามกฎหมาย ค่าธรรมเนียมและค่าธรรมเนียมหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ 3.1 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 3.2 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 3.3 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล 3.4 ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนนิติบุคคล	200 300 200 200

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม
เลขที่ 03
สำนักงาน
ได้รับเงินค่าธรรมเนียม
จำนวนเงิน
วันที่
ปี
สถานที่
ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงาน

ภาคผนวก ข-27

เอกสารส่งกำจัดกากของเสียอันตรายของโรงงาน

เลขที่อ้างอิง 3-19-0668-031303-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : XXXXXXXXXX
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 2/1 หมู่ที่ null ถนน- ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : XXXXXXXXXX
 สถานที่ตั้ง : 88/1 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษกระดาษ	030313	ถุง	1	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.1 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 07/06/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : XXXXXXXXXX วันที่ : 7/6/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : XXXXXXXXXX วันที่ : 7/6/68

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : XXXXXXXXXX ลายมือชื่อ : XXXXXXXXXX
 ขนส่งจากจังหวัด : XXXXXXXXXX มายังจังหวัด : XXXXXXXXXX
 ใช้ระยะเวลา : XXXXXXXXXX วัน
 วันที่มาถึง : XXXXXXXXXX
 เวลาที่มาถึง : XXXXXXXXXX

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : XXXXXXXXXX ลายมือชื่อ : XXXXXXXXXX วันที่ : XXXXXXXXXX
 ปริมาณที่รับมอบ : XXXXXXXXXX ตัน
 [] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : XXXXXXXXXX เวลาที่มอบ : XXXXXXXXXX
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : XXXXXXXXXX ลายมือชื่อ : XXXXXXXXXX วันที่ : XXXXXXXXXX
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : XXXXXXXXXX ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : XXXXXXXXXX เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : XXXXXXXXXX
 ปริมาณคงเหลือ : XXXXXXXXXX ตัน
 [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : XXXXXXXXXX ลายมือชื่อ : XXXXXXXXXX วันที่ : XXXXXXXXXX

ภาคผนวก ข-28

เอกสารการตรวจ Audit รับกำจัดกากของเสียโรงงาน

รายการตรวจสอบผู้รับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประเมิน : <div></div>		บริษัทผู้รับบำบัดและกำจัด : บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีไฟนิ่ง จำกัด			
วันที่ตรวจประเมิน : วันที่ 23 ธันวาคม 2567		การบำบัดหรือกำจัด : <div><div><input type="checkbox"/> เผาเป็นเชื้อเพลิง</div><div><input type="checkbox"/> ผึ่งกลบ</div><div><input checked="" type="checkbox"/> นำกลับมาใช้ใหม่</div><div><input type="checkbox"/> อื่นๆ</div></div>			
ที่	รายการตรวจ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1.ด้านเอกสารและการจัดการ	1.1 มีการจัดทำรายงานประจำปีส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.5)	✓			
	1.2 มีการจัดทำบัญชีรายชื่อแสดงรายการสิ่งปฏิกูลฯในวันที่รับสิ่งปฏิกูลฯ (สก.6)	✓			
	1.3 มีการจัดทำบัญชีรายชื่อแสดงรายการสิ่งปฏิกูลฯในวันที่เริ่มการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ (สก.7)	✓			
	1.4 มีการจัดการด้านเอกสารในการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ (เช่น เอกสารกำกับการณ์ขนส่ง , เอกสารอนุญาตวิธีบำบัดและกำจัด)	✓ ✓			
	1.5 มีแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน	✓			
	1.6 มีแผนป้องกันและแผนควบคุมดูแล จัดการด้านสิ่งแวดล้อม	✓			มีการตรวจสอบคราบน้ำมันบนผิวน้ำก่อนปล่อย
	*1.7 มีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานฯ (วิธีการผึ่งกลบของเสียอันตราย)	✓			
2.สถานที่/พื้นที่ในการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	2.1 พื้นที่การจัดเก็บภายในอาคาร				
	2.1.1 ตัวอาคารหรือสถานที่จัดเก็บมีความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	2.1.2 มีระบบบายอากาศเพียงพอ โปร่ง ไม่ปิดทึบ	✓			
	2.1.3 มีพื้นที่การจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
	2.1.4 มีระบบกักเก็บกรณีที่มีการหกรั่วไหลให้อยู่ภายในอาคาร	✓			
	2.2 พื้นที่การจัดเก็บภายนอกอาคาร				
	2.2.1 มีพื้นที่การจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
	2.2.2 มีการแยกเก็บสิ่งปฏิกูลฯ เป็นสัดส่วนอย่างเหมาะสม	✓			
	2.2.3 มีป้ายเครื่องหมาย/คำเตือนความเป็นอันตราย	✓			
	2.2.4 มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนต่อสภาพแวดล้อม (ดิน,น้ำ,อากาศ)	✓			มีการใช้จีลเดียวในการดูดซับและหากรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำจะทำการดูดขึ้นมา
	2.2.5 ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานฯ / หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายในการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอกอาคาร	✓			
3.การบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ	3.1 มีเอกสารกำกับกระบวนการบำบัดหรือกำจัดหรือวิธีการที่เหมาะสม	✓			
	3.2 มีการรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้งเมื่อบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ โดยมีเอกสารเก็บไว้สามารถตรวจสอบได้	✓			
	3.2 วิธีการบำบัดหรือกำจัดได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓			กากของเสียจะส่งไปกำจัดที่โรงไฟฟ้า E-Tech
	3.3 พื้นที่ในกระบวนการบำบัดหรือกำจัดฯ มีความปลอดภัย	✓			
	3.4 พื้นที่ในกระบวนการบำบัดหรือกำจัดฯ มีความสะอาดเรียบร้อย	✓			
	*3.5 การจัดการด้วยวิธีการเผาเป็นเชื้อเพลิงมีการจัดทำบัญชีผลิตภัณฑ์ตามแบบ รง.8 หรือ รง.9 หรือด้วยวิธีการอื่น			✓	

ที่	รายการตรวจ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
4.ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลฯ	4.1 มีการจัดทำรายงานประจำปีส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.4)	✓			
	4.2 มีเอกสารกำกับการขนส่ง	✓			

อื่น ๆ

.....

รายการตรวจประเมินบริษัทผู้รับบำบัดและกำจัดกากของเสีย						
ชื่อผู้ประเมิน :			บริษัทผู้รับบำบัดและกำจัด : บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีไฟนิ่ง จำกัด			
วันที่ตรวจประเมิน : วันที่ 23 ธันวาคม 2567			การบำบัดหรือกำจัด : <div><input checked="" type="checkbox"/> เผาเป็นเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> ผังกลบ <input type="checkbox"/> นำกลับมาใช้ใหม่ <input type="checkbox"/> อื่นๆ</div>			
ที่	รายการตรวจ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ	
1.เอกสารและการจัดการ	1.1 มีใบอนุญาตการประกอบกิจการประเภทกิจการบำบัดและกำจัดกากของเสีย (ตามประเภทกากของเสียที่สามารถดำเนินการได้)	✓				
	1.2 มีมาตรการวิเคราะห์ก่อนรับกากของเสีย เพื่อยืนยันประเภทของกากของเสียก่อนนำมาบำบัดหรือกำจัด	✓				
	1.3 มีระบบการจัดการตั้งแต่ต้นทาง การขนส่ง จนถึงผู้รับบำบัดและกำจัดกากของเสีย	✓			ดำเนินการลงทะเบียนกับ ทางกรมฯ แล้ว	
	1.4 มีการจัดการด้านเอกสารที่เหมาะสม (จัดทำบัญชีรายการรับกากของเสีย , บัญชีรายการบำบัด , การรายงานประจำปีต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)	✓				
	1.5 มีผู้ดูแลควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงาน *(กรณีมีการผังกลบของเสียอันตราย)	✓			มีเจ้าหน้าที่สวล.และ จป.	
	1.6 มีแผนควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยภายในโรงงานอย่างเหมาะสม	✓			มีมาตรการตรวจสอบน้ำใต้ดินและ แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	
2.การขนส่งกากของเสีย	2.1 มีการจัดการด้านเอกสารการขนส่ง (หนังสือ กอ.1 , ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย)	✓				
	2.2 ผู้ขนส่งมีเลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย	✓			มีการขึ้นทะเบียนกับทางกรมโรงงาน	
	2.3 ผู้ขนส่งมีการจัดทำรายงานประจำปี แจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓				
	2.4 มีมาตรการควบคุมและตรวจสอบสภาพรถขนส่งรวมถึงภาชนะบรรจุก่อนออกปฏิบัติงาน	✓				
	2.5 มีมาตรการควบคุมและตรวจสอบสภาพความพร้อมของผู้ขับรถขนส่งก่อนออกปฏิบัติงาน	✓				
	2.6 มีเลขประจำตัวผู้ขนส่งถูกต้อง สามารถติดตามได้	✓				
	2.7 มีมาตรการ/แผนฉุกเฉินเบื้องต้นในการจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุ	✓				
	2.8 มีมาตรการป้องกันการขับออกนอกเส้นทาง , การลักลอบทิ้งกากของเสียอย่างผิดวิธี	✓			ใช้ระบบ GPS ติดตามการขนส่ง	

ที่	รายการตรวจ		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
3.พื้นที่การจัดเก็บ	พื้นที่จัดเก็บภายในอาคาร	3.1 ตัวอาคารมีความมั่นคงแข็งแรง	✓			
		3.2 ตัวอาคารมีระบบระบายอากาศเพียงพอ โปร่ง ไม่ปิดทึบ	✓			
		3.3 ตัวอาคารมีพื้นที่ในการจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
	พื้นที่จัดเก็บภายนอกอาคาร	3.4 มีพื้นที่ในการจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
		3.5 มีมาตรการแยกเก็บกากของเสียเป็นสัดส่วนเหมาะสมระหว่างของเสียอันตรายและไม่อันตราย	✓			
		3.6 ได้รับอนุญาตในการจัดเก็บกากของเสียภายนอกอาคารจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานอื่น ๆ	✓			
4.การบำบัดและกำจัดกากของเสีย	4.1 มีการแยกฝังกลบระหว่างของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายอย่างเหมาะสม				✓	
	4.2 มีระบบการจัดการและการใช้งานหลุมฝังกลบเหมาะสม (มีหลังคา , ทางเข้าออก , ป้ายสัญลักษณ์ , อื่น ๆ)				✓	
	4.3 การกำจัดกากของเสียด้วยวิธีการเผา มีมาตรการควบคุม/ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม				✓	
	4.4 มีมาตรการบำบัดและกำจัดเชื้อเฝ้าจากการเผาไหม้				✓	
	4.5 พื้นที่โดยรวมในกระบวนการบำบัดและกำจัดมีความปลอดภัย / เรียบร้อย / ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		✓			
การรับรองมาตรฐานและการจัดการอื่น ๆ ที่น่าเชื่อถือ :						
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน :			เบอร์โทรติดต่อ :			

สรุปผลการประเมิน

☐ ดีมาก

☒ ดี

☐ พอใช้

☐ ควรปรับปรุง

อื่น ๆ :

การตรวจประเมิน บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีไฟนิ่ง จำกัด วันที่ 23 ธันวาคม 2567



รายการตรวจสอบผู้รับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
ชื่อผู้ประเมิน :		บริษัทผู้รับบำบัดและกำจัด : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BETTER WORLD GREEN)			
วันที่ตรวจประเมิน : วันที่ 23 ธันวาคม 2567		การบำบัดหรือกำจัด : <input checked="" type="checkbox"/> เผาเป็นเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> ผังกลบ <input type="checkbox"/> นำกลับมาใช้ใหม่ <input type="checkbox"/> อื่นๆ			
ที่	รายการตรวจ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1.ด้านเอกสารและการจัดการ	1.1 มีการจัดทำรายงานประจำปีส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.5)	✓			
	1.2 มีการจัดทำบัญชีรายชื่อแสดงรายการสิ่งปฏิกูลฯในวันที่รับสิ่งปฏิกูลฯ (สก.6)	✓			จัดทำเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2567
	1.3 มีการจัดทำบัญชีรายชื่อแสดงรายการสิ่งปฏิกูลฯในวันที่เริ่มการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ (สก.7)	✓			
	1.4 มีการจัดการด้านเอกสารในการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ (เช่น เอกสารกำกับการณ์ขนส่ง , เอกสารอนุญาตวิธีบำบัดและกำจัด)	✓			
	1.5 มีแผนป้องกันอุบัติเหตุภัยและแผนฉุกเฉิน	✓			แผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้,สารเคมีหกรั่วไหล,ก๊าซรั่ว การขนส่ง
	1.6 มีแผนป้องกันและแผนควบคุมดูแล จัดการด้านสิ่งแวดล้อม	✓			มีการตรวจน้ำใต้ดินทุก 3 เดือน และรายงานปีละ 1 ครั้ง
	*1.7 มีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานฯ (วิธีการฝังกลบของเสียอันตราย)	✓			มีเจ้าหน้าที่ควบคุมน้ำและกากของเสีย
2.สถานที่/พื้นที่ในการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	2.1 พื้นที่การจัดเก็บภายในอาคาร				
	2.1.1 ตัวอาคารหรือสถานที่จัดเก็บมีความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	2.1.2 มีระบบระบายอากาศเพียงพอ โปร่ง ไม่ปิดทึบ	✓			
	2.1.3 มีพื้นที่การจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
	2.1.4 มีระบบกักเก็บกรณีที่มีการหกรั่วไหลให้อยู่ภายในอาคาร	✓			
	2.2 พื้นที่การจัดเก็บภายนอกอาคาร				
	2.2.1 มีพื้นที่การจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
	2.2.2 มีการแยกเก็บสิ่งปฏิกูลฯ เป็นสัดส่วนอย่างเหมาะสม	✓			
	2.2.3 มีป้ายเครื่องหมาย/คำเตือนความเป็นอันตราย	✓			
	2.2.4 มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนต่อสภาพแวดล้อม (ดิน,น้ำ,อากาศ)	✓			มีบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน
2.2.5 ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานฯ / หน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย ในการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอกอาคาร			✓		
3.การบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ	3.1 มีเอกสารกำกับกระบวนการบำบัดหรือกำจัดฯหรือวิธีการที่เหมาะสม	✓			
	3.2 มีการรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้งเมื่อบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ โดยมีเอกสารเก็บไว้สามารถตรวจสอบได้	✓			กอ.2 / รง. 4 101,106
	3.2 วิธีการบำบัดหรือกำจัดได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓			มีการแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บ
	3.3 พื้นที่ในกระบวนการบำบัดหรือกำจัดฯ มีความปลอดภัย	✓			
	3.4 พื้นที่ในกระบวนการบำบัดหรือกำจัดฯ มีความสะอาดเรียบร้อย	✓			
	*3.5 การจัดการด้วยวิธีการเผาเป็นเชื้อเพลิงมีการจัดทำบัญชีผลิตภัณฑ์ตามแบบ รง.8 หรือ รง.9 หรือด้วยวิธีการอื่น			✓	

ที่	รายการตรวจ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
4.ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลฯ	4.1 มีการจัดทำรายงานประจำปีส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.4)	✓			
	4.2 มีเอกสารกำกับการขนส่ง	✓			

อื่น ๆ

.....

รายการตรวจประเมินบริษัทผู้รับบำบัดและกำจัดกากของเสีย						
ชื่อผู้ประเมิน :		<div></div>		บริษัทผู้รับบำบัดและกำจัด : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BETTER WORLD GREEN)		
วันที่ตรวจประเมิน : วันที่ 23 ธันวาคม 2567				การบำบัดหรือกำจัด : <div><div><input checked="" type="checkbox"/> เผาเป็นเชื้อเพลิง</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ผึ่งกลบ</div><div><input type="checkbox"/> นำกลับมาใช้ใหม่</div><div><input type="checkbox"/> อื่นๆ</div></div>		
ที่	รายการตรวจ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ	
1.เอกสารและการจัดการ	1.1 มีใบอนุญาตการประกอบกิจการประเภทกิจการบำบัดและกำจัดกากของเสีย (ตามประเภทกากของเสียที่สามารถดำเนินการได้)	✓			รง.4 101 หมดอายุวันที่ 5 ม.ค. 2568 รง.4 106 หมดอายุวันที่ 13 เม.ย. 2568	
	1.2 มีมาตรการวิเคราะห์ก่อนรับกากของเสีย เพื่อยืนยันประเภทของกากของเสียก่อนนำมาบำบัดหรือกำจัด	✓			มีการใช้ระบบ Finger Print Test	
	1.3 มีระบบการจัดการตั้งแต่ต้นทาง การขนส่ง จนถึงผู้รับบำบัดและกำจัดกากของเสีย	✓			มีใบรายงานให้พนักงานขนส่ง	
	1.4 มีการจัดการด้านเอกสารที่เหมาะสม (จัดทำบัญชีรายการรับกากของเสีย , บัญชีรายการบำบัด , การรายงานประจำปีต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)	✓			ดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	
	1.5 มีผู้ดูแลควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงาน *(กรณีมีการผึ่งกลบของเสียอันตราย)	✓				
	1.6 มีแผนควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยภายในโรงงานอย่างเหมาะสม	✓			ดำเนินการตามมาตรการ EIA	
2.การขนส่งกากของเสีย	2.1 มีการจัดการด้านเอกสารการขนส่ง (หนังสือ กอ.1 , ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย)	✓				
	2.2 ผู้ขนส่งมีเลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย	✓				
	2.3 ผู้ขนส่งมีการจัดทำรายงานประจำปี แจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓			มีเอกสารรับรองจากกรมโรงงานฯ	
	2.4 มีมาตรการควบคุมและตรวจสอบสภาพรถขนส่งรวมถึงภาชนะบรรจุก่อนออกปฏิบัติงาน	✓			มีการตรวจเช็คสภาพภาชนะบรรจุและสภาพรถขนส่ง	
	2.5 มีมาตรการควบคุมและตรวจสอบสภาพความพร้อมของผู้ขับรถขนส่งก่อนออกปฏิบัติงาน	✓			มีการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ต้องเป็น 0 ทุกวันก่อนเริ่มทำงาน	
	2.6 มีเลขประจำตัวผู้ขนส่งถูกต้อง สามารถติดตามได้	✓			วอ.8 หมดอายุวันที่ 22 ธ.ค. 2567	
	2.7 มีมาตรการ/แผนฉุกเฉินเบื้องต้นในการจัดการกรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุ	✓				
	2.8 มีมาตรการป้องกันการขับออกนอกเส้นทาง , การลักลอบทิ้งกากของเสียอย่างผิดวิธี	✓			ใช้ระบบ GPS ติดตามการขนส่งและมีหนังสือรับรองบุคลากรด้านความปลอดภัยในการขนส่ง	

ที่	รายการตรวจ		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
3.พื้นที่การจัดเก็บ	พื้นที่จัดเก็บภายในอาคาร	3.1 ตัวอาคารมีความมั่นคงแข็งแรง	✓			
		3.2 ตัวอาคารมีระบบบายอากาศเพียงพอ โปร่งไม่ปิดทึบ	✓			
		3.3 ตัวอาคารมีพื้นที่ในการจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
	พื้นที่จัดเก็บภายนอกอาคาร	3.4 มีพื้นที่ในการจัดเก็บเพียงพอและปลอดภัย	✓			
		3.5 มีมาตรการแยกเก็บกากของเสียเป็นสัดส่วนเหมาะสมระหว่างของเสียอันตรายและไม่อันตราย	✓			
		3.6 ได้รับอนุญาตในการจัดเก็บกากของเสียภายนอกอาคารจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานอื่น ๆ	✓			
4.การบำบัดและกำจัดกากของเสีย	4.1 มีการแยกฝังกลบระหว่างของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายอย่างเหมาะสม		✓			มีการแบ่ง Hazardous Zone กับ Non Hazardous Zone
	4.2 มีระบบการจัดการและการใช้งานหลุมฝังกลบเหมาะสม (มีหลังคา , ทางเข้าออก , ป้ายสัญลักษณ์ , อื่น ๆ)		✓			
	4.3 การกำจัดกากของเสียด้วยวิธีการเผา มีมาตรการควบคุม/ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม				✓	หากเผาจะส่งก้อนเชื้อเพลิงไปยังโรงไฟฟ้าแล้วจะนำตะกอนหลังจากการเผามาฝังกลบต่อไป
	4.4 มีมาตรการบำบัดและกำจัดเชื้อจากการเผาไหม้		✓			
	4.5 พื้นที่โดยรวมในกระบวนการบำบัดและกำจัดมีความปลอดภัย / เรียบร้อย / ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		✓			
การรับรองมาตรฐานและการจัดการอื่น ๆ ที่น่าเชื่อถือ :						
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน :			เบอร์โทรติดต่อ :			

สรุปผลการประเมิน

☐ ต่ำมาก

☒ ดี

☐ พอใช้

☐ ควรปรับปรุง

อื่น ๆ :

การตรวจประเมิน บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) วันที่ 23 ธันวาคม 2567

