

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ครั้งที่ 2
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



ที่ตั้งโครงการ

ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

เจ้าของโครงการ

บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสู่มอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

กุมภาพันธ์ 2567

ที่ SS.AD19/2566

วันที่ 27 ก.พ. 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอทเซท จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอทเซท จำกัด ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ซี.เอ.เอส.แอทเซท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอทเซท จำกัด ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังกล่าวมายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณารายงานฯ และขอความอนุเคราะห์ให้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน





ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๘/๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๔๖-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น.....
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย.....
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร.....
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสบการณ์หรือภาวะความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน.....
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม.....
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง.....
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน.....



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

27 ก.พ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยาย ครั้งที่ 5 (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ
ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด และ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ
นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ
นางสาวกนกพร อิ่มเจริญ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 (ครั้งที่ 2)

1. ชื่อโครงการ นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร.....
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี).....
2. สถานที่ตั้ง ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด.....
4. สถานที่ติดต่อ นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000.....
โทรศัพท์ 034-452-222..... โทรสาร 034-418-062.....
5. จัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559.....
เลขที่ ทส.1009.3/6077.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 29 สิงหาคม 2566.....
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 2 รายละเอียดโครงการ.....

สารบัญ

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 : บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3	ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.4	สภาพโครงการปัจจุบัน	1-3
1.5	แผนการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	ผังแม่บทโครงการ	2-1
2.3	ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรม	2-5
2.4	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-6
2.4.1	การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้	2-6
2.4.2	การจัดการน้ำเสีย	2-12
2.4.3	การจัดการของเสีย	2-19
2.4.4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	2-21
2.4.5	การคมนาคมขนส่ง	2-22
2.5	แผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	2-22
2.6	ระบบป้องกันอัคคีภัยของนิคมอุตสาหกรรมสินค้า	2-23

บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	บทนำ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.1	คุณภาพอากาศ	3-91
3.3.2	ระดับเสียง	3-107
3.3.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-119
3.3.4	นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	3-139
3.3.5	การใช้น้ำ/ปริมาณน้ำเสีย	3-144
3.3.6	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-144

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.3.7	คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน	3-264
3.3.8	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-290
3.3.9	คุณภาพดิน	3-304
3.3.10	สาธารณสุข	3-313
3.3.11	การจัดการขยะและกากของเสีย	3-313
3.3.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-313
3.3.13	สภาพเศรษฐกิจ	3-314
บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2	ระดับเสียง	4-3
4.2.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-3
4.2.4	นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	4-4
4.2.5	การใช้น้ำ/ปริมาณน้ำเสีย	4-4
4.2.6	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-4
4.2.7	คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน	4-5
4.2.8	คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-5
4.2.9	คุณภาพดิน	4-6
4.2.10	สาธารณสุข	4-6
4.2.11	การจัดการขยะและกากของเสีย	4-6
4.2.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-7
4.2.13	สภาพเศรษฐกิจ	4-7

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-2 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ลงวันที่ 27 มีนาคม 2560)

ภาคผนวก ก-3 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2566)

ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ข-2 : ระดับเสียงในบรรยากาศ

ภาคผนวก ข-3 : คุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก ข-4 : นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

ภาคผนวก ข-5 : คุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก ข-6 : คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

ภาคผนวก ข-7 : คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ข-8 : คุณภาพดิน

ภาคผนวก ค : เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง

ภาคผนวก ง : หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก จ : เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก จ-1 : สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก จ-2 : ปริมาณน้ำใช้ เฟส 1

ภาคผนวก จ-3 : ปริมาณน้ำใช้ เฟส 2

ภาคผนวก จ-4 : แบบบันทึกปริมาณน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ภาคผนวก จ-5 : กนอ.01/1

ภาคผนวก จ-6 : สัญญาการจ้างบริษัทดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก จ-7 : สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินจัดสรร

ภาคผนวก จ-8 : ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก จ-9 : ขั้นตอนการขอใช้ที่ดิน

ภาคผนวก จ-10 : ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภาคผนวก จ-11 : รายชื่อผู้ประกอบการที่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน

ภาคผนวก จ-12 : ตัวอย่างเทคโนโลยีสะอาด

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ-13 : ISO 14001:2015

ภาคผนวก จ-14 : ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการทำงานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
(ISO 14001)

ภาคผนวก จ-15 : หนังสือขอความร่วมมือคัดแยกขยะ

ภาคผนวก จ-16 : นโยบายสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ-17 : กนอ.03/1

ภาคผนวก จ-18 : จดหมายขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก จ-19 : รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ภาคผนวก จ-20 : อัตราการระบายมลพิษจากปล่อง ของโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป

ภาคผนวก จ-21 : คำแนะนำการยื่นขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
(ฉบับต่ออายุ)

ภาคผนวก จ-22 : กนอ.02/1

ภาคผนวก จ-23 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแยกตามโรงงาน

ภาคผนวก จ-24 : หนังสือแจ้งเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสีย

ภาคผนวก จ-25 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานกรณีที่มีแนวโน้มเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ภาคผนวก จ-26 : อัตราค่าบริการสาธารณูปโภค

ภาคผนวก จ-27 : ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ

ภาคผนวก จ-28 : บันทึกการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก จ-29 : แบบบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ใหม่

ภาคผนวก จ-30 : แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก จ-31 : คำร้องขอใช้บริการเก็บขยะมูลฝอย

ภาคผนวก จ-32 : แบบฟอร์มการตรวจสอบการจัดการขยะ

ภาคผนวก จ-33 : ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บขนขยะในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ภาคผนวก จ-34 : ใบกำกับการณ์ขนส่งขยะ

ภาคผนวก จ-35 : ปริมาณขยะอันตราย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก จ-36 : เอกสารแจ้งการจัดเก็บขยะอันตราย ประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก จ-37 : เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย
นิคมอุตสาหกรรมสินค้า

ภาคผนวก จ-38 : บันทึกการประชุมคณะทำงาน เพื่อบริหารและจัดการของเสีย
ประจำปี 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก จ-39 : รายงานการตรวจประเมินการจัดการของเสียโรงงานภายในพื้นที่
นิคมอุตสาหกรรมสินค้า ประจำปี พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก จ-40 : แผนการเข้าเก็บขยะมูลฝอย
- ภาคผนวก จ-41 : รายชื่อพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก จ-42 : Corporate Social Responsibility (CSR) ประจำปี พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก จ-43 : แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก จ-44 : รายงานบริหารจัดการงานให้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลาง
- ภาคผนวก จ-45 : สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก จ-46 : เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ-47 : รายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566
(ครั้งที่ 1)
- ภาคผนวก จ-48 : การจัดทำระบบสารสนเทศ GIS นิคมอุตสาหกรรมสินค้า
- ภาคผนวก จ-49 : มาตรการความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก จ-50 : สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก จ-51 : รายงานการฝึกซ้อมแผนการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก จ-52 : บัญชีรายชื่อสารเคมี
- ภาคผนวก จ-53 : เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก จ-54 : การตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566
- ภาคผนวก จ-55 : แผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทยกระดับการเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
(ECO) ประจำปี 2566
- ภาคผนวก จ-56 : รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504)
- ภาคผนวก จ-57 : Social Survey

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.2-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
รูปที่ 2.4.1-1	ผังน้ำใช้และการจัดการน้ำของโครงการ ช่วงฤดูแล้ง
รูปที่ 2.4.1-2	ผังน้ำใช้และการจัดการน้ำของโครงการ ช่วงฤดูฝน
รูปที่ 2.4.1-3	ตำแหน่งระบบผลิตน้ำประปา
รูปที่ 2.4.1-4	ผังการผลิตน้ำของระบบ RO1 และ RO2 ของนิคมฯ
รูปที่ 3.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 17-24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
รูปที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.6-1	คุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.6-2	คุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.6-3	คุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ 4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.6-4	คุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.6-5	คุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.6-6	คุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย 4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.7-1	คุณภาพบ่อหนองน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.8-1	คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566
รูปที่ 3.3.9-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

สารบัญรูปลูกถ่าย

	หน้า
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-1	นโยบายสิ่งแวดล้อม
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-2	ISO 14001
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-3	อุปกรณ์ยึดติดกับคอนกรีตเพื่อลดเสียงดัง
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-4	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-5	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-7	COD Online
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-8	บ่อกักน้ำทิ้งแห่งที่ 1
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-9	บ่อกักน้ำทิ้งแห่งที่ 2
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-10	บ่อกักน้ำทิ้งแห่งที่ 4
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-11	ถังพักน้ำทิ้ง RO Reject
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-12	อะไหล่/อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-13	Flow Meter
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-14	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-15	การนำน้ำที่บำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-16	ระบบท่อน้ำเสีย (Inspection Manhole)
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-17	ระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-18	pH Controller
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-19	ท่อน้ำทิ้งระบบผลิตน้ำประปา (RO)
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-20	เส้นขนานขวางถนนหรือสันนูนแถบสีจราจร ภายในพื้นที่โครงการ
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-21	คันดินป้องกันน้ำท่วม
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-22	วางระบายน้ำฝน
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-23	ทางม้าลาย
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-24	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-25	ป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการ
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-26	บ่อหน่วงน้ำของโครงการ
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-27	ถังรวบรวมของเสียแยกประเภท
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-28	อาคารเก็บของเสีย
รูปลูกถ่ายที่ 3.2-29	เครื่องรีดตะกอน

สารบัญรูปลูก (ต่อ)

	หน้า
รูปถ่ายที่ 3.2-30 บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ	3-71
รูปถ่ายที่ 3.2-31 การคัดแยกขยะ	3-71
รูปถ่ายที่ 3.2-32 ป้ายห้ามทิ้งขยะ	3-71
รูปถ่ายที่ 3.2-33 เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ	3-71
รูปถ่ายที่ 3.2-34 สะพานข้ามคลองสหกรณ์สาย 3	3-72
รูปถ่ายที่ 3.2-35 ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ	3-72
รูปถ่ายที่ 3.2-36 เส้นทางจักรยาน	3-72
รูปถ่ายที่ 3.2-37 จุดชมวิวกว๊านพะเยา	3-72
รูปถ่ายที่ 3.2-38 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-72
รูปถ่ายที่ 3.2-39 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลม	3-73
รูปถ่ายที่ 3.2-40 ถังดับเพลิง	3-73
รูปถ่ายที่ 3.2-41 ป้ายข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	3-73
รูปถ่ายที่ 3.2-42 พื้นที่สีเขียวโครงการ	3-73
รูปถ่ายที่ 3.3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-95
รูปถ่ายที่ 3.3.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-109
รูปถ่ายที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-121
รูปถ่ายที่ 3.3.6-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-147
รูปถ่ายที่ 3.3.7-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน	3-266
รูปถ่ายที่ 3.3.8-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-292
รูปถ่ายที่ 3.3.9-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-306

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1-1 รายละเอียดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
ตารางที่ 1.5-1 แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566 โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี. เอ. เอส. แอสเซท จำกัด	1-4
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-75
ตารางที่ 3.3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-91
ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 17 - 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	3-96
ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-99
ตารางที่ 3.3.1-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 17 - 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	3-105
ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 17 - 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	3-110
ตารางที่ 3.3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-114
ตารางที่ 3.3.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดิน	3-119
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	3-123
ตารางที่ 3.3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-124
ตารางที่ 3.3.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	3-139
ตารางที่ 3.3.4-2 ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	3-141
ตารางที่ 3.3.4-3 ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-142
ตารางที่ 3.3.6-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง	3-144
ตารางที่ 3.3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ. 2566	3-148

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.3.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-156
ตารางที่ 3.3.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-162
ตารางที่ 3.3.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ 4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-168
ตารางที่ 3.3.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-174
ตารางที่ 3.3.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-181
ตารางที่ 3.3.6-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อเก็บกักน้ำทิ้งสุดท้าย 4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-188
ตารางที่ 3.3.7-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน	3-264
ตารางที่ 3.3.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน ระหว่างเดือน พฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2566	3-267
ตารางที่ 3.3.7-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-269
ตารางที่ 3.3.8-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-290
ตารางที่ 3.3.8-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	3-293
ตารางที่ 3.3.8-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-294
ตารางที่ 3.3.9-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-304
ตารางที่ 3.3.9-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	3-307
ตารางที่ 3.3.9-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-308