



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่เลขที่ บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

นิคมอุตสาหกรรมหนองแค กม. 91-92 ถนนพหลโยธิน (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม






โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวจุฑารัตน์	โอสันเทียะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจารุวรรณ	พิมพ์อภิกฤติยา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวยุพาพร จันทร์ปลั่ง)

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)
2. สถานที่ตั้ง กม. 91-92 ถนนพหลโยธิน (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1) อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 61 หมู่ 1 ตำบล โคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ 0-3637-4086

Email scgceramics@scg.com

5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2535
ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/69 และได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1
ซึ่งได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2561 ตามหนังสือที่ทส.1010.3/17627
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565
7. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ครั้งที่ 1)



โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
ระยะดำเนินการ

บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
สารบัญรูป	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 ขนาดและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	1-2
1.3.1 การจัดสรรพื้นที่ในโครงการ	1-2
1.3.2 ประเภทอุตสาหกรรมภายในโครงการ	1-5
1.4 ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก	1-12
1.5 การขอยกเลิกเตาเผาขยะ	1-28
1.6 การทบทวนขีดความสามารถของระบบสาธารณูปโภคในการรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-31
1.7 แผนฉุกเฉินและแผนรับมือเรื่องรบกวนทุกข์	1-41
1.8 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุอุบัติภัย	1-43
1.9 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย	1-52
1.10 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีการชุมนุมประท้วงและก่อการจลาจล	1-59
1.11 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-68
1.12 พื้นที่สีเขียว	1-71
บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-8
3.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-15
3.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-15
3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-36
3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-36
3.3.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-36
3.4 ระดับเสียงรบกวน	3-42
3.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-42
3.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-67
3.5.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	3-67
3.5.2 น้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-67
3.5.3 น้ำทิ้งจากบ่อตรวจระบายของโรงงานอุตสาหกรรม	3-67
3.5.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-81
3.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-109
3.6.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-109
3.6.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-114
3.6.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-114
3.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-144
3.7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-144
3.7.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-147
3.7.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-147

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.8 คุณภาพดิน	3-156
3.8.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2565	3-156
3.8.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-159
3.8.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-159
3.9 การติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ	3-167
3.10 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-167
3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-167
3.12 การเสนอข้อมูลโรงงาน	3-168
3.13 ของเสีย	3-168
3.14 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-168
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ พส.1010.3/17627 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2561
ภาคผนวก ก-2	บันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา ร่วมดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-2	แบบฟอร์มการแจ้งรายละเอียดของโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคม เช่น กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมี (แบบฟอร์ม กนอ.)
ภาคผนวก ข-3	รายชื่อและรายละเอียดโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
ภาคผนวก ข-4	ระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมฯ สำหรับให้ทางโรงงานปฏิบัติ การคัดเลือกโรงงาน
ภาคผนวก ข-5	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค (แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ)
ภาคผนวก ข-6	Emission inventory
ภาคผนวก ข-7	หนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง กรณีหยุดการผลิต
ภาคผนวก ข-8	มาตรการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-9	จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ
ภาคผนวก ข-10	เอกสารบันทึกการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการลงคลองหนองผักชี
ภาคผนวก ข-11	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-12	แผนการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ภาคผนวก ข-13	เอกสารการปรับ กรณีน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน
ภาคผนวก ข-14	ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (คลองหนองผักชี) โดยสำนักงานเจ้าท่าสาขลาพบุรี
ภาคผนวก ข-15	เอกสารประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ ช่วยปลูกต้นไม้ โดยเฉพาะพืชพรรณไม้ท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-16	แผน/ผลการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข-17	เอกสารการจัดทำ 3R ของโรงงาน
ภาคผนวก ข-18	ใบกำกับการณ์ขนส่งขยะมูลฝอย

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-19	เอกสารการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-20	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form)
ภาคผนวก ข-21	เอกสารรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข-22	จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-23	การประชุมร่วมผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค เข้าสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ภาคผนวก ข-24	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-25	แผนงานชุมชนสัมพันธ์/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-26	แบบฟอร์มเอกสารการรับซื้ออันเรียน
ภาคผนวก ข-27	ผลการสำรวจทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ (ครั้งล่าสุดปี 2564)
ภาคผนวก ข-28	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-29	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการให้ทราบถึงแผนการก่อสร้าง ความเป็นมาของโครงการ ประสิทธิภาพและสมรรถนะการควบคุมมลพิษ
ภาคผนวก ข-30	จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-31	เอกสารฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-32	แผน/ผลการฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-33	มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้
ภาคผนวก ข-34	กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-35	แผนงานด้านความปลอดภัยโรงงาน
ภาคผนวก ข-36	เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าของโรงงาน
ภาคผนวก ข-37	บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุในนิคมฯ (ขนส่ง)
ภาคผนวก ข-38	เอกสารบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-39	แผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี
ภาคผนวก ข-40	ผลตรวจสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข-41	เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น กรณีเกิดเพลิงไหม้
ภาคผนวก ข-42	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-43	Inspection
ภาคผนวก ข-44	พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-45	อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรเพื่อลดเสียง

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-46	แผนดำเนินงานตามมาตรการ ติดตั้ง Holding Pond เครื่องมือตรวจวัดอัตโนมัติ
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-5	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ค-6	คุณภาพดิน
ภาคผนวก ง	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการปัจจุบัน
ตารางที่ 1-2	กลุ่มอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 1-3	รายละเอียดข้อมูลผู้ประกอบการแต่ละโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
ตารางที่ 1-4	แสดงการประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองแค
ตารางที่ 1-5	รายละเอียดหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำ
ตารางที่ 1-6	การปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
ตารางที่ 1-7	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ตารางที่ 1-8	สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ตารางที่ 1-9	สรุปปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ตารางที่ 1-10	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ระยะดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ตารางที่ 3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (เขตที่พักอาศัย) (A1)
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย (A2)
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านไทรงาม หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ (A3)
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านหนองมะขามป้อม (A4)
ตารางที่ 3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านบ่อน้ำเค็ม (A5)
ตารางที่ 3-9	สรุปการคำนวณระดับเสียงรบกวน
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่ พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน ประจำปี 2562-2565
ตารางที่ 3-12	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม
ตารางที่ 3-13	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตารางที่ 3-14	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้งจากบ่อตรวจระบาย ของโรงงานอุตสาหกรรม

สารบัญตาราง (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 3-15	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้งจากบ่อตรวจระบายของโรงงานอุตสาหกรรม
ตารางที่ 3-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-18	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดคลองหนองฟ้าเลื่อมไป 100 เมตร (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อมก่อนระบายลงคลองหนองแค ประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตร จากสถานีที่ 1) (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บึงชะลอน้ำส่วนหน้า (Pond A) (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บึงชะลอน้ำส่วนหลัง (Pond B) (SW5) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
ตารางที่ 3-28	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ตารางที่ 3-29	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 3-30 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-157
ตารางที่ 3-31 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-160
ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	4-2

สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1-1 การขุดลอกบ่อบริเวณบึงชะลอน้ำส่วนหน้า (Pond A)	1-18
ภาพที่ 1-2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-25
ภาพที่ 2-1 ระบบสาธารณูปโภค	2-74
ภาพที่ 2-2 พื้นที่สาธารณูปโภคการส่วนกลาง	2-74
ภาพที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2-75
ภาพที่ 2-4 นำน้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ ล้างถนน ชะล้างสิ่งสกปรก และล้างโรงงาน	2-75
ภาพที่ 2-5 ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณคลองหนองผักชี	2-75
ภาพที่ 2-6 รางระบายน้ำเสีย	2-75
ภาพที่ 2-7 รางระบายน้ำฝน	2-75
ภาพที่ 2-8 Flow rate	2-76
ภาพที่ 2-9 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-76
ภาพที่ 2-10 จำกัดความเร็วรถเป็น 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-76
ภาพที่ 2-11 ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-77
ภาพที่ 2-12 พนักงานรักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้าด้านหน้านิคม	2-78
ภาพที่ 2-13 คลองระพีพัฒน์	2-78
ภาพที่ 2-14 ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณจุดสูบน้ำ	2-78
ภาพที่ 2-15 บึงชะลอน้ำส่วนหน้า (Pond A)	2-78
ภาพที่ 2-16 บึงชะลอน้ำส่วนหลัง (Pond B)	2-78
ภาพที่ 2-17 ศูนย์อำนวยความสะดวกเงิน	2-79
ภาพที่ 2-18 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-79
ภาพที่ 2-19 อะไหล่สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย	2-79
ภาพที่ 2-20 พื้นที่สีเขียว	2-80
ภาพที่ 2-21 พื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone)	2-80
ภาพที่ 2-22 Holding pond	2-81
ภาพที่ 2-23 Emergency pond	2-81
ภาพที่ 2-24 BOD Online	2-81
ภาพที่ 2-25 COD Online	2-81

สารบัญภาพ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-14
ภาพที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-45
ภาพที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-82
ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-112
ภาพที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-146
ภาพที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-158

สารบัญรูป

เรื่อง	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
รูปที่ 1-2	แสดงพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค
รูปที่ 1-3	ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวท่อน้ำดิบ
รูปที่ 1-4	ภาพตัดขวางบริเวณอาคารสูบน้ำของโครงการ
รูปที่ 1-5	บึงชะลอน้ำส่วนหน้า (Pond A)
รูปที่ 1-6	บึงชะลอน้ำส่วนหน้า (Pond B)
รูปที่ 1-7	ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
รูปที่ 1-8	ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 1-9	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
รูปที่ 1-10	ผังแม่บทภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
รูปที่ 1-11	ผังสมดุลน้ำใช้ของโครงการ
รูปที่ 1-12	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
รูปที่ 1-13	ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน
รูปที่ 1-14	ผังโครงสร้าง หน้าที่ความรับผิดชอบ
รูปที่ 1-15	แผนผังปฏิบัติเหตุการณ์ผิดปกติ ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ
	กรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย อุทกภัยและเกิดเหตุจลาจล
รูปที่ 1-16	แผนผังการปฏิบัติเหตุการณ์ผิดปกติ ระดับจังหวัด (ระดับ 2) กรณีเกิดเหตุอุบัติเหตุ
รูปที่ 1-17	แผนผังการปฏิบัติเหตุฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ
	กรณีการชุมนุมประท้วงและก่อเหตุจลาจล
รูปที่ 1-18	บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
รูปที่ 1-19	บริเวณพื้นที่สีเขียว โซน A-1
รูปที่ 1-20	บริเวณพื้นที่สีเขียว โซน A-2
รูปที่ 1-21	บริเวณพื้นที่สีเขียว โซน A-3
รูปที่ 1-22	บริเวณพื้นที่สีเขียว โซน B
รูปที่ 1-23	บริเวณพื้นที่สีเขียว โซน C
รูปที่ 1-24	บริเวณพื้นที่สีเขียว โซน D

สารบัญญรูป (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
รูปที่ 3-1 ที่ตั้งของสถานีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)	3-4
รูปที่ 3-2 ที่ตั้งของสถานีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน คุณภาพน้ำเข้า-ออกระบบ คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)	3-5
รูปที่ 3-3 ผลลมเฉลี่ยระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-12
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 บริเวณพื้นที่โครงการนิคมฯ (บริเวณที่พักอาศัย) (A1)	3-26
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย (A2)	3-28
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 บริเวณบ้านไทรงาม หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ (A3)	3-30
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 บริเวณชุมชนบ้านมะขามป้อม (A4)	3-32
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 บริเวณชุมชนบ้านบ่อน้ำเค็ม (A5)	3-34
รูปที่ 3-9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่ พ.ศ. 2562-2565	3-66
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม บริเวณ Sump Station ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-93
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-100
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-134
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-150
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-161