

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567



โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5)
เจ้าของโครงการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ 035-330-000-8

มกราคม 2568



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
โทรศัพท์ : 035-800593, 035-226382-3 โทรสาร : 035-800594



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานham อำเภอยุทธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND
BANGKOK TEL (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009

สำนักงานที่ดิน

632

3-0-31-0-2568

1733

ที่ 020 / รจน.(อ.ย.) / 01 - 68

17 มกราคม พ.ศ.2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5) ระยะก่อสร้าง

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/7194 ลงวันที่ 11 เมษายน 2567 โดยบริษัท ฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน

บัดนี้ทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

MP

(นายเสรี กิมจ้อง)

ผู้จัดการทั่วไป

30 ม.ค. 68

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5)

วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5)
เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

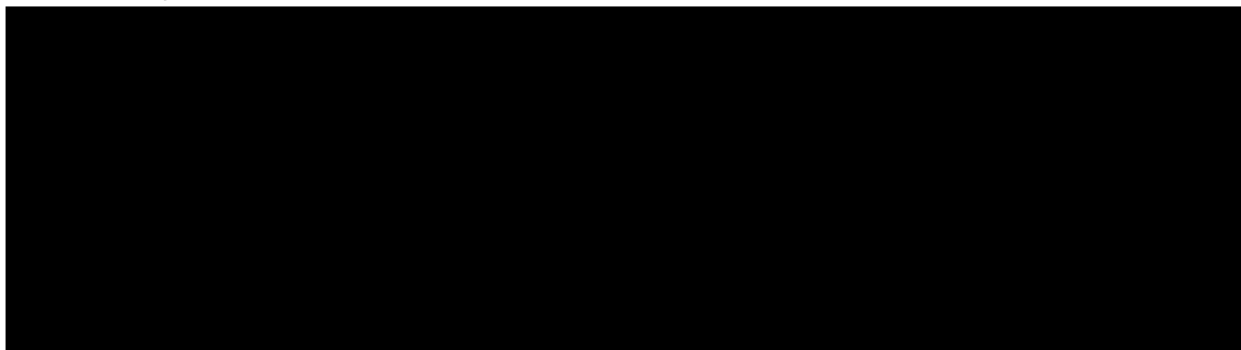
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

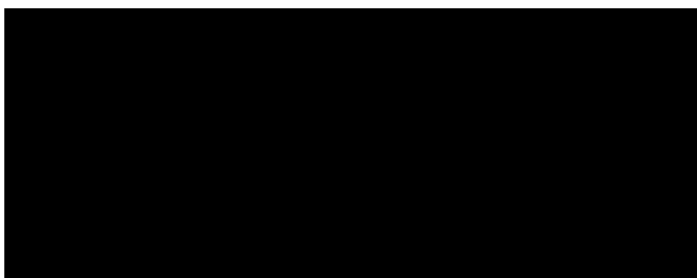
ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ขอแสดงความนับถือ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5)**

1. ชื่อโครงการ : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5)
2. สถานที่ตั้ง : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
035-330000-8
5. จัดทำโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: เลขที่ ทส 1009.3/7194 ลงวันที่ 11 เมษายน 2567
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
: เสนอรายงานเล่มแรก
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ : 561.86 ไร่
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การก่อสร้างโครงการ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการก่อสร้างก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วม และถนน
 - แรงงานก่อสร้าง : ข้อมูลเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบจำนวนแรงงานสูงสุด 132 คน ในเดือนธันวาคม ทั้งนี้โครงการกำหนดห้ามบริษัทรับเหมาก่อสร้าง สร้างที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	V
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-4
1.4 รายละเอียดโครงการระยะก่อสร้าง	1-8
1.5 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-7
3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	3-9
3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.5.4 ตรวจวัดระดับเสียง	3-26
3.5.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-38
3.5.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-54
3.5.7 คุณภาพตะกอนดิน	3-55
3.5.8 คุณภาพดิน	3-57
3.5.9 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-66
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

- ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ
- ข หนังสือจากหน่วยงานราชการ
- ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ง หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3-1	สภาพโครงการปัจจุบัน	1-4
1.5.1-1	แหล่งน้ำดิบของโครงการ	1-13
1.5.1-2	ระบบผลิตน้ำประปา	1-15
1.5.2-1	ระบบระบายน้ำฝน	1-19
1.5.2-2	ระบบป้องกันน้ำท่วม	1-25
1.5.3-1	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-26
1.5.5-1	ถนนในโครงการ	1-36
1.5.5-2	ป้ายจราจร	1-37
1.5.6-1	ระบบไฟฟ้า	1-39
1.5.7-1	หัวรับน้ำดับเพลิง	1-44
1.5.8-1	พื้นที่สีเขียว	1-46
2.2-1	พื้นที่ก่อสร้าง	2-24
2.2-2	วางระบายน้ำ	2-25
2.2-3	ฉัดพรมพื้นที่ก่อสร้าง	2-25
2.2-4	ห้องสุขา	2-25
2.2-5	สถานที่กองวัสดุ	2-26
2.2-6	สะพานข้ามคลองยายกับตา	2-26
2.2-7	รถบรรทุก	2-26
2.2-8	พื้นที่จอดรถผู้รับเหมา	2-27
2.2-9	ทางเข้า-ออกโครงการ	2-27
2.2-10	รปภ.	2-27
2.2-11	ถังขยะมูลฝอย	2-27
2.2-12	คู่มือความปลอดภัย	2-27
2.2-13	ระเบียบการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-28
2.2-14	อบรมก่อนปฏิบัติหน้าที่	2-28
2.2-15	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-28
2.2-16	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในพื้นที่	2-29
2.2-17	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถรับส่งผู้บาดเจ็บ	2-29
2.2-18	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	2-29
2.2-19	การจัดเตรียมสาธารณูปโภคสำหรับคนงาน	2-29
2.2-20	บอร์ดประชาสัมพันธ์	2-30
3.5.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.5.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.5.3-3	ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม
3.5.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพเสียง
3.5.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพเสียงในบรรยากาศ
3.5.5-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน, ตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.5.5-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
3.5.5-3	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2567
3.5.5-4	การเก็บตัวอย่างอัตราการไหล
3.5.5-5	กราฟข้อมูลอุทกภัย
3.5.7-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน
3.5.8-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน
3.5.8-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
3.5.8-3	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพดินปี 2567
3.5.9-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรชีวภาพ
3.5.9-2	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.5.9-3	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.5.9-4	ชนิดสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.5.9-5	ชนิดปลาที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.5.9-6	ชนิดและการแพร่กระจายของพืชน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.5.9-7	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ปี 2567
3.5.9-8	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ปี 2567
3.5.9-9	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ปี 2567
3.5.9-10	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลา ปี 2567

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4.1-1	แผนงานการก่อสร้าง 1-8
1.4.2-1	จำนวนคนงาน และจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมรวมสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 1-8
1.5.1-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-13
1.5.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5) (ระยะก่อสร้าง) 1-14
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5) (ระยะก่อสร้าง) 2-3
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 5) (ระยะก่อสร้าง) 3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-10
3.5.3-1	ผลการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-17
3.5.3-2	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-18
3.5.3-3	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลบ้านสร้าง ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-19
3.5.3-4	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-20
3.5.3-5	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-21
3.5.3-6	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดบ้านช้าง ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-22
3.5.3-7	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลบ้านสร้าง ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-23
3.5.3-8	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-24
3.5.3-9	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างวันที่ 09-16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 3-25
3.5.4-1	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ 3-30
3.5.4-2	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ 3-32
3.5.4-3	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ 3-34
3.5.4-4	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดเทพกษัญธร 3-36
3.5.4-5	ผลการตรวจวัดเสียงเครื่องจักร/เครื่องมือ 3-38

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.5.4-6	ผลการตรวจระดับเสียงรบกวน 3-38
3.5.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-43
3.5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-36
3.5.5-3	ผลการตรวจวัดอัตราการไหล 3-53
3.5.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน 3-57
3.5.8-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 3-62
3.5.9-1	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-72
3.5.9-2	ค่าเฉลี่ยของชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-76
3.5.9-3	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-85
3.5.9-4	ค่าเฉลี่ยของชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-88
3.5.9-5	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-95
3.5.9-6	ค่าเฉลี่ยชนิดของสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-97
3.5.9-7	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-104
3.5.9-8	ชนิดของวัชพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-108
3.5.9-9	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช 3-111
3.5.9-10	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ 3-113
3.5.9-11	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์หน้าดิน 3-114
3.5.9-12	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความหลากหลายทางชีวภาพของปลา 3-115
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ 4-1