

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ

1.1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นโรงพยาบาลขนาด 400 เตียง สำหรับให้บริการการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้มาตรฐาน เพื่อรักษาผู้ป่วยทุกระดับโดยเน้น การศึกษาและวิจัยด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู อาชีวอนามัยสำหรับผู้สูงอายุ และผู้ป่วยระยะสุดท้าย พร้อมทั้งเป็นศูนย์แพทยศาสตร์ ศึกษาศูนย์การศึกษาต่อเนื่องสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ และศูนย์บริการวิชาการสำหรับประชาชนทั่วไป และเพื่อให้ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มีสถานที่เพียงพอในการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาแพทย์ นักศึกษาพยาบาลและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการมีเนื้อที่รวม 319-1-81 ไร่ หรือ 511,124 ตารางเมตร เป็นที่ดินราชพัสดุ แปลงบางปลา จำนวน 9 แปลง

โดยโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นที่ปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ขนาดพื้นที่ 319-1-81 ไร่ หรือ 511,124 ตารางเมตร สภาพการใช้พื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังรูปที่ 1-1 มีอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับที่ดินเอกชน (บ้านเลขที่ 112/6 ม.7)
ทิศใต้	ติดกับที่ดินราชพัสดุ
ทิศตะวันออก	ติดกับที่ดินเอกชน (บ้านเลขที่ 112 ม.7)
ทิศตะวันตก	ติดกับถนนเทศบาลบางปู 119



1.2 รายละเอียดโครงการ

โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นโรงพยาบาลขนาด 400 เตียง สำหรับให้บริการการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้มาตรฐาน เพื่อรักษาผู้ป่วยทุกระดับโดยเน้นการศึกษาและวิจัยด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู อาชีวอนามัยสำหรับผู้สูงอายุ และผู้ป่วยระยะสุดท้าย พร้อมทั้งเป็นศูนย์แพทยศาสตรศึกษา ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ และศูนย์บริการวิชาการสำหรับประชาชนทั่วไป และเพื่อให้คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มีสถานที่เพียงพอในการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาแพทย์ นักศึกษาพยาบาลและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการมีเนื้อที่รวม 319-1-81 ไร่ หรือ 511,124 ตารางเมตร เป็นที่ดินราชพัสดุแปลงบางปลา จำนวน 9 แปลง โดยโครงการอยู่ในขอบข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ ดังนี้

1.2.1 ประวัติการเปลี่ยนแปลงโครงการในสาระสำคัญ

สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เป็นการสร้างโรงพยาบาลขนาด 400 เตียง สำหรับให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ที่ได้มาตรฐาน มีเนื้อที่รวม 291-3-81 ไร่ หรือ 116,781 ตารางวา โดยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ขอใช้พื้นที่เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้มีมติให้เห็นชอบ โครงการพัฒนารามาธิบดีสู่คณะแพทยศาสตร์ชั้นนำในเอเชีย ในการประชุม ครั้งที่ 49/2553 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/493 ลงวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2554

ต่อมา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร พรีคลินิกและศูนย์วิจัยสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ เป็นอาคารสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และได้รับบริจาคที่ดินเพิ่มเติมอีก 1 แปลง จำนวน 27-2-0 ไร่ ส่งผลให้ที่ดินโครงการจากเดิม 291-3-81 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 319-1-81 ไร่ และได้มีการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ 1009.5/3862 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559 สรุปรายงานอาคารทั้งหมด 18 อาคาร และพื้นที่ใช้สอยจำนวนทั้งหมด 389,602 ตารางเมตร

ต่อมา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะก่อสร้างเพิ่มเติมจำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารกายวิภาคศาสตร์ทางคลินิก ความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารศูนย์อาหาร ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคลังพัสดุ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ (ครั้งที่ 2) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/6074 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

1.2.2 สถานภาพโครงการในปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการมีอาคารรวมทั้งหมด 15 อาคาร ได้แก่ 1) ศาลาประชุมและพิพิธภัณฑ์ฯ 2) อาคารจอดรถ 3) ศูนย์การเรียนรู้และวิจัย ได้แก่ ศูนย์การเรียนรู้ฯ และอาคารพรีคลินิกและศูนย์วิจัย 4) หอพักบุคลากร หอที่ 1-4 5) อาคารนันทนาการ 6) หอพักเจ้าหน้าที่ 7) อาคารวิศวกรรมบริการ 8) โรงจอดรถ และซ่อมบำรุง 9) สถานีไฟฟ้าย่อย 10) อาคารพักขยะ 11) อาคารบำบัดน้ำเสียรวม โดยปัจจุบันโครงการมีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 389,602 ตารางเมตร มีเนื้อที่จำนวนรวมทั้งหมด 319-1-81 ไร่ หรือ 511,124 ตารางเมตร

1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ (ระยะดำเนินการ)

โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นโรงพยาบาลขนาด 400 เตียง กิจกรรมในโครงการที่ต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การบำบัดน้ำเสียโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบ Rotating Biological Contactor (RBC) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมาย ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย สำหรับมูลฝอยทั่วไปทางโครงการ ได้จัดให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา เป็นผู้รับไปกำจัด มูลฝอยรีไซเคิล โครงการ ได้จัดให้ร้านอุดมโภคารีไซเคิล เป็นผู้รับไปกำจัด มูลฝอยติดเชื้อ โครงการได้จัดให้บริษัท เทิร์นดี อินเทอร์เน็ต จำกัด เป็นผู้จัดเก็บเพื่อขนส่งให้กับบริษัท โซดิตรูกรณทิพย์ จำกัด และบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด นำไปกำจัด และของเสียอันตรายได้ประสานให้ บริษัท อคิปปราการ จำกัด (มหาชน) เข้ามาจัดเก็บ

1.2.4 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และได้ว่าจ้างและมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ (ยูเออี) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตโครงการ และนำส่งผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาลำดับขั้นตอนต่อไป

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแผนการดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 1-1 และตารางที่ 1-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย จำนวน 15 จุด ภายในโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดังแสดงในตารางที่ 1-1 และตารางที่ 1-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

> จุดติดตามตรวจสอบ

1. ศาลาประชาคม และพิพิธภัณฑ์ฯ
2. อาคารจอดรถ
3. ศูนย์การเรียนรู้และวิจัย ได้แก่
 - 3.1 อาคารศูนย์การเรียนรู้ฯ
 - 3.2 อาคารพรีคลินิกและศูนย์วิจัย
4. หอพักนักศึกษาและบุคลากร (หอที่ 1 ถึง 4)
5. อาคารนันทนาการ
6. หอพักเจ้าหน้าที่
7. อาคารวิศวกรรมบริการ
8. โรงจอดรถ และซ่อมบำรุงรถ
9. สถานีไฟฟ้าย่อย
10. อาคารพักขยะ
11. อาคารบำบัดน้ำเสียรวม
12. บ่อหน่วงน้ำทางด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารโรงพยาบาล
13. บ่อหน่วงน้ำทางด้านทิศตะวันออกใกล้กับอาคารนันทนาการ
14. อาคารสูบน้ำ

> ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ

ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

1.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 จุด บริเวณโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดังแสดงในตารางที่ 1-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

➢ จุดติดตามตรวจสอบ

- 1) คลองสาม
- 2) คลองสี่
- 3) คลองตาสา
- 4) คลองสุวรรณภูมิ

➢ ความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบ

เก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะดำเนินการตามมาตรฐานดังนี้

➢ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ก (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

➢ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537)

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพน้ำเสีย	1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. อุณหภูมิ 3. บีโอดี 4. ของแข็งแขวนลอย 5. คลอรีนตกค้าง 6. ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 7. น้ำมันและไขมัน 8. อัตราการไหลของน้ำเสีย	1. ศาลาประชาคม และพิพิธภัณฑฯ 2. อาคารจอดรถ 3. ศูนย์การเรียนรู้และวิจัย ได้แก่ 3.1 อาคารศูนย์การเรียนรู้ฯ 3.2 อาคารพรีคลินิกและศูนย์วิจัย 4. หอพักนักศึกษาและบุคลากร (หอที่ 1 ถึง 4) 5. อาคารนันทนาการ 6. หอพักเจ้าหน้าที่ 7. อาคารวิศวกรรมบริการ 8. โรงจอดรถ และซ่อมบำรุงรถ 9. สถานีไฟฟ้าย่อย 10. อาคารพักขยะ 11. อาคารบำบัดน้ำเสียรวม 12. บ่อหน่วงน้ำทางด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารโรงพยาบาล 13. บ่อหน่วงน้ำทางด้านทิศตะวันออกใกล้กับอาคารนันทนาการ 14. อาคารสูบน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 6 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (ระยะดำเนินการ) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. คลองสี่ 2. คลองสุวรรณภูมิ 3. คลองสาม 4. คลองตาสา	1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (บีโอดี) 3. ตะกอนแขวนลอย 4. น้ำมันและไขมัน 5. อุณหภูมิ 6. ออกซิเจนละลาย	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2/2566 ดำเนินการเดือนกันยายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 1-2 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ (ระยะดำเนินการ) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	แผนดำเนินงาน	การตรวจวัด และรายละเอียด	วันที่ดำเนินงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566						พ.ศ. 2566
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม								
	1.1 คุณภาพน้ำเสีย	1. ความเป็นกรดและด่าง 2. อุณหภูมิ 3. บีโอดี 4. ของแข็งแขวนลอย 5. คลอรีนตกค้าง 6. ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 7. น้ำมันและไขมัน 8. อัตราการไหลของน้ำเสีย	4	7	7	4	2	6	
	1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. ความเป็นกรดและด่าง 2. อุณหภูมิ 3. บีโอดี 4. ของแข็งแขวนลอย 5. น้ำมันและไขมัน				4			
2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม								
	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA (1 ครั้ง)						1	

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ (ระยะดำเนินการ) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	แผนดำเนินงาน	การตรวจวัด และรายละเอียด	วันที่ดำเนินงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566						พ.ศ. 2566
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
3	การส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม								
	3.1 รายงานฉบับร่าง	รายงาน ฉบับภาษาไทย (สี) จำนวน 1 เล่ม							17
	3.2 รายงานฉบับหลัก	1. รายงาน ฉบับภาษาไทย (สี) จำนวน 3 เล่ม 2. CD-ROM (ไฟล์ .pdf) จำนวน 3 แผ่น 3. CD-ROM (ไฟล์ .doc) จำนวน 1 แผ่น							20

1.4 การจัดการเนื้อหาในรายงาน

การจัดการเนื้อหาในรายงานสำหรับรายงานฉบับนี้ บริษัทที่ปรึกษา ขอแบ่งเนื้อหาเป็น 4 บท ตามลักษณะของการดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

บทที่ 1 บทนำ เนื้อหาเกี่ยวกับ รายละเอียดความเป็นมาของโครงการ การปฏิบัติตามแนวทางด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานตามมาตรการฯ และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื้อหาเกี่ยวกับ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เนื้อหาเกี่ยวกับ ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ (ระยะดำเนินการ) มีรายละเอียดดังนี้

- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำเสีย

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการฯ เนื้อหาเกี่ยวกับ สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการในบทที่ 3 ที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรการระบุ หรือมีปัญหา พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไข