

ที่ วว 0804/

3217



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

6 มีนาคม 2540

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน กฤษตามารีน่าไอแลนด์

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2539
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ 02/39-922
ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ 02/40-069
ลงวันที่ 31 มกราคม 2540
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน กฤษตามารีน่าไอแลนด์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กฤษตามาหาร จำกัด (มหาชน) ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน กฤษตามารีน่าไอแลนด์ ซึ่งขออนุญาตจัดสรรที่ดินบนโฉนดที่ดินเลขที่ 125 บางส่วน, 128, 7299, 7713, 9168, 9169, 9170, 9171, 9172, 9173, 9174, 9175, 9204, 11553, 11556 และ 11558 รวมพื้นที่ 117-3-62 ไร่ จำนวน 178 แปลง ตั้งอยู่ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้รื้อขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่פקอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2540 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2540 และรายละเอียด

เพิ่มเติมเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2540 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการจัดสรรที่ดิน กฤษฎามารีน่า
ไอแลนด์ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจากท่านในการ
ควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท กฤษฎามานคร จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469

ที่ วว 0804/

3217

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 มีนาคม 2540

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน กฤษฎามารีน่าไอแลนด์

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2539
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ 02/39-922
ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ 02/40-069
ลงวันที่ 31 มกราคม 2540
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน กฤษฎามารีน่าไอแลนด์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กฤษฎามารีน่าไอแลนด์ (มหาชน) ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน กฤษฎามารีน่าไอแลนด์ ซึ่งขออนุญาตจัดสรรที่ดินบนโฉนดที่ดินเลขที่ 125 บางส่วน, 128, 7299, 7713, 9168, 9169, 9170, 9171, 9172, 9173, 9174, 9175, 9204, 11553, 11556 และ 11558 รวมพื้นที่ 117-3-62 ไร่ จำนวน 178 แปลง ตั้งอยู่ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2540 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2540 และรายละเอียด

2/เพิ่มเติม...

เพิ่มเติมเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2540 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการจัดสรรที่ดิน กฤษฎามารีน่า
ไอแลนด์ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 อันนี้ สำนักงานฯ ใครขอความร่วมมือจากท่านในการ
ควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท กฤษฎามหานคร จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง



บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

1131/318 อาคารสหกรณ์เคหสถาน ชั้น 20
ถ.เทอดดำริ ดุสิต กทม. 10300
1131/318 SAHAKORN-KAEHASATHAN Bld., 20th. Fl.,
TERD-DUMRI Rd., DUSIT, BANGKOK 10300
TEL: 243-1716, 243-6232, 243-2366 FAX: 243-7568

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 26 สิงหาคม 2539

23 สิงหาคม 2539

เวลา 14.00 น. ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก จำนวน 5 ฉบับ
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 541 (8889) วันที่ 23 ส.ค. 2539
เวลา 11.10 ผู้รับ

บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดินโครงการกฤษดามารีน่า
ไอแลนด์ ตั้งอยู่ที่ถนนบางนา-ตราด กม. 48 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัด
ฉะเชิงเทรา ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยว
กับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 18/2538 จาก
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดินดังกล่าว โดย บริษัทฯ ได้รับทราบ และยอมรับผลการประเมินผลกระทบ
และมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน
ดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ

(ลายเซ็น)

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

1131/318 อาคารสหกรณ์เคหสถาน ชั้น 20
ถ.เทอดดำริ ดุสิต กทม. 10300
1131/318 SAHAKORN-KAEHASATHAN Bld., 20th. Fl.,
TERD-DUMRI Rd., DUSIT, BANGKOK 10300
TEL: 243-1716, 243-6232, 243-2366 FAX: 243-7568

ที่ 02/39-922

27 ธันวาคม 2539

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 6(23) วันที่ 2 ส.ค. 254
เวลา 14.20 น. ผู้รับ 444

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) ผู้ยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินโครงการกฤษดา
มารีน่า ไอส์แลนด์ ตั้งอยู่ที่ถนนบางนา-ตราด กม. 48 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัด
ฉะเชิงเทรา ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับ
การศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว
โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัทฯ เอ็น เอส
คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ


(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 03 ถึงวันที่ 3 มค 40
เวลา 15.00 น. ผู้รับ



บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

1131/318 อาคารสหกรณ์เคหสถาน ชั้น 20

ถ.เทอดดำริ ดุสิต กทม. 10300

1131/318 SAHAKORN-KAEHASATHAN Bld., 20th. Fl.,

TERD-DUMRI Rd., DUSIT, BANGKOK 10300

TEL: 243-1716, 243-6232, 243-2366 FAX: 243-7568

ที่ 02/40-069

31 มกราคม 2540

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 49(1046) วันที่ 31 ม.ค. 2540

เวลา 14.50 น. ผู้รับ (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ฉบับ

บริษัท กฤษดาพานคร จำกัด (มหาชน) ผู้ยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินโครงการกฤษดาพานครนำ ไอส์แลนด์ ตั้งอยู่ที่ถนนบางนา-ตราด กม. 48 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 34 ลงวันที่ 31 ม.ค. 2540

เวลา 15.00 น. ผู้รับ (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน ถนนตามารีนาวอเตอร์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ถนนตามารีนาวอเตอร์ ของบริษัท ถนนมิตรภาพ จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่ 117-3-62 ไร่ จำนวน 178 แปลง ตั้งอยู่ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด และตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดเพิ่มเติมดังนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบ
2. โครงการฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมของแต่ละครัวเรือนด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ แล้วระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้คุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกภายนอกพื้นที่โครงการฯ ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
3. โครงการฯ จักต้องทำการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยวิธีการเติมคลอรีนหรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่าหรือที่ดีกว่า
4. โครงการฯ จักต้องควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
5. โครงการฯ ควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการฯ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียง
6. โครงการฯ จักต้องจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออก เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกโครงการฯ
7. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
8. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
9. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ หรือโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือเสียหายนั้นให้เสร็จโดยไม่ชักช้า

สรุปมาตรการป้องกันผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

การดำเนินโครงการจัดสรรที่ดินของบริษัท กฤษดาพานนคร จำกัด (มหาชน) จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ การกำจัดมูลฝอย คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง และคุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันลดผลกระทบและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไข และลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5.2 มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากบทที่ 4 โดยโครงการควรเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ อากาศของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 5-2

5.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาเห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 5-2

5.4 รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและผลการติดตามตรวจสอบต่าง ๆ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5-3
2. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 5-4
3. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง ดังแสดงในตารางที่ 5-5

ตารางที่ 5-1 แสดงมาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกฤษฎา มาริน่า โฮสแลนด์
ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิทัศน์ฐานและสภาพภูมิประเทศ	ช่วงก่อสร้าง - ควบคุมการก่อสร้าง และการจัดสรรสวนสาธารณะตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อลักษณะภูมิทัศน์ ช่วงดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาด้านโครงสร้าง และระบบของโครงการ
1.2 ทรัพยากรดิน	ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ดำเนินการก่อสร้างเชื่อมกันดินบริเวณรอบระนาชุดในโครงการ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการและแบบแปลน - ดำเนินการก่อสร้างเชื่อมกันดินตรงบริเวณลำชาวดที่เชื่อมกับพื้นที่โครงการในส่วนที่เป็นดินดังแสดงในภาพที่ 5-1 ซึ่งในส่วนของพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการที่ติดกับระนาชุดในโครงการและแนวบางปะกง - บริเวณลำชาวดที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์
เชื่อมกันดิน



แสดงเชื่อมกันดินบริเวณลำซาดที่เชื่อมกับพื้นที่โครงการในส่วนที่เป็นดิน

ภาพที่ 5-1

ที่มา : บริษัท เอ็น เอส คอนสัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 1)

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ	การตัดไม้การปรับ Slope และ ปลุกหญ้าคลุมดินประกอบด้วย <u>ช่วงก่อสร้าง</u> - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 30 - ป้องกันฝุ่นละอองบนพื้นที่ถนนก่อสร้าง โดยการฉีดพรมน้ำ - ไม่ขณะบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดท้าวสดปิดคลุมท้ายรถให้มีติด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งของวัสดุที่บรรทุกมา	- ถนนบางนา-ตราด - ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการและในพื้นที่โครงการ - ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 2)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียงและคววมสั่นสะเทือน	ช่วงดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ ช่วงก่อสร้าง - จำกัดระยะเวลาการทำงานทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนเฉพาะเวลากลางวัน และงดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในเวลากลางคืน - สำหรับคนงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง และความสั่นสะเทือน ควรให้คนงานพัก 20 นาที ทุกระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง และใช้วัสดุป้องกันหรือดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตามจับ หรือที่จับเครื่องมือที่สั่นสะเทือน - ไม่ให้ผู้รับเหมาทากวดขันไม่ให้คนงานทำเสียงดังรบกวน - จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 19.00 น.)	- ภายใต้อาคาร - บริเวณจุดที่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและหรือคววมสั่นสะเทือน - พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง - พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 3)

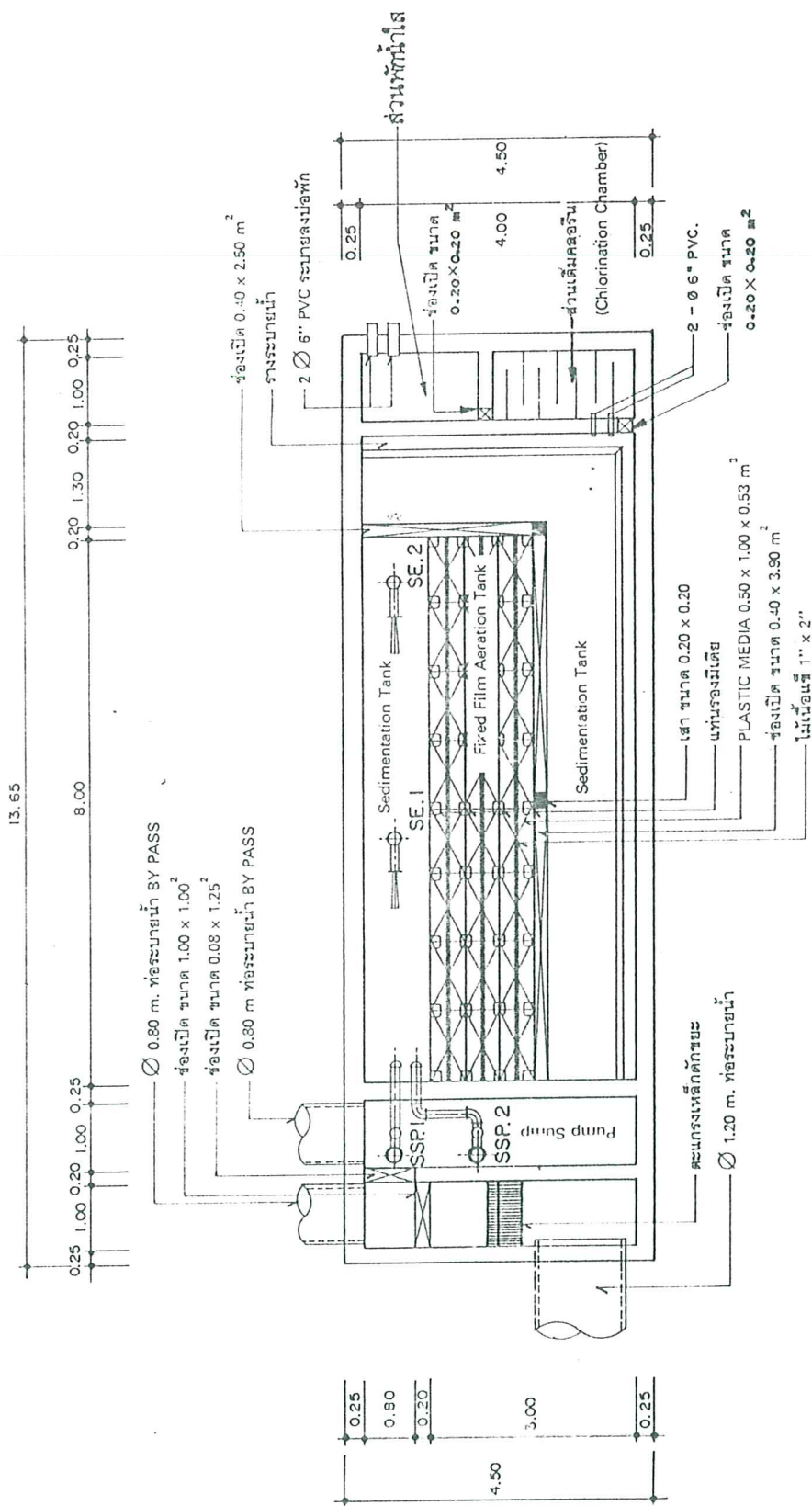
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรน้ำผิวดิน	ช่วงดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ			
	ช่วงก่อสร้าง - ดำเนินการปรับปรุงและขุดลอกลำห้วยให้มีสภาพเป็นลำธารสาธารณะที่ประชาชนได้เช่นเดิมตามใบ อนุญาตเลขที่ จช 0416/3905 - จัดให้มีรั้วกั้นที่ถูกสุขลักษณะโดยให้มีการบำบัดแบบกะละกรองไว้จากภาคเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกลุ่มของคนงาน 100 คน ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการและแบบแปลน	- บริเวณลำห้วยดงภายในพื้นที่โครงการ - ห้องสุขาบริเวณบ้านพักคนงาน	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 4)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำชับผู้รับเหมามาให้เข้มงวดกวดขันในเรื่องการจัดกำลังปฏิบัติงานของคนงาน และให้มีการรับถ่ายทอดสิ่งปฏิบัติเฉพาะในลั่วมที่จัดไว้ให้ - จัดให้มีการสุบปากกตะกอนในบ่อเกรอะทุก ๆ 1 ปี - เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมกวดขันก่อนปล่อยขี้มลงดิน ทางโครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำชั่วคราวขนาด 17 ลบ.ม. มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน และต้องมีตะแกรงดักขยะก่อนที่น้ำจะไหลเข้าบ่อพัก และนำจากบ่อพักดังกล่าว สามารถนำมาใช้ประโยชน์รดพรมพื้นดินขณะก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นรตนาต้นไม้ หรือนำไปล้างเครื่องมือก่อสร้าง ใช้ในการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรฐานงานราชการหรือเอกชน - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 6)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดกับที่ โดยใช้ถังบำบัดรุ่น CP-1600T และ ET-4800 T ตามที่เสนอในรายงาน เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 90 มก./ล. - จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่ลงเป็นระบบ Fixed Film Aeration จำนวน 2 จุด บำบัดน้ำเสียจากที่คั่นน้ำและได้ของโครงการ เพื่อให้แน่ใจจากโครงการที่จะลงสู่แหล่งน้ำมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. - จัดสร้างส่วนเติมคลอรีน (Chlorination Chamber) และส่วนที่คั่นน้ำ (Effluent Chamber) เพิ่มในระบบบำบัดน้ำเสียรวมตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ (ภาพที่ 5-2) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง - กำหนดให้มีปริมาณการเติมคลอรีน (Cl_2) อยู่ระหว่าง 2-5 มก./ล. และมีค่า Residual Chlorine อยู่ระหว่าง 0.5-1.0 มก./ล. - มาตรการในการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่หนึ่ง โดยจัดทำมีการตั้งไข่มือกอกจากบ่อตกไขมัน การสูบน้ำออกนอกจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- บ้านพักอาศัย - โรงเรียนอนุบาล - สโมสร - พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่ลง บริเวณทิศเหนือและใต้ของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ขั้นที่ 2 - ส่วนเติมคลอรีน - ส่วนกรองของระบบ - บำบัดน้ำเสียติดกับที่และ - ส่วนตกตะกอนของระบบ - บำบัดน้ำเสียรวม	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฤทธิตามหานคร จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอนเทค ไพเรติกส์ จำกัด - บริษัท ฤทธิตามหานคร จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอนเทค ไพเรติกส์ จำกัด - บริษัท ฤทธิตามหานคร จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ฤทธิตามหานคร จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน - ประสานงานกับหน่วยงานราชการ (อบต.บางปะกง) หรือหน่วยงานเอกชน



แสดงรูปแบบบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

ภาพที่ 5-2

ที่มา : บริษัท เอนเทค โปรดักส์ จำกัด

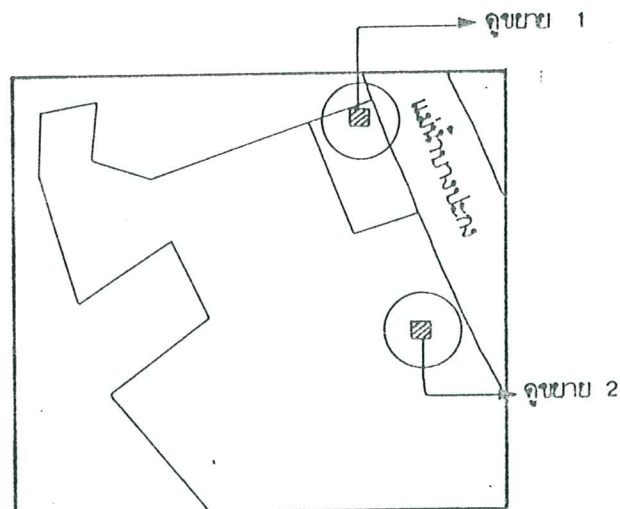
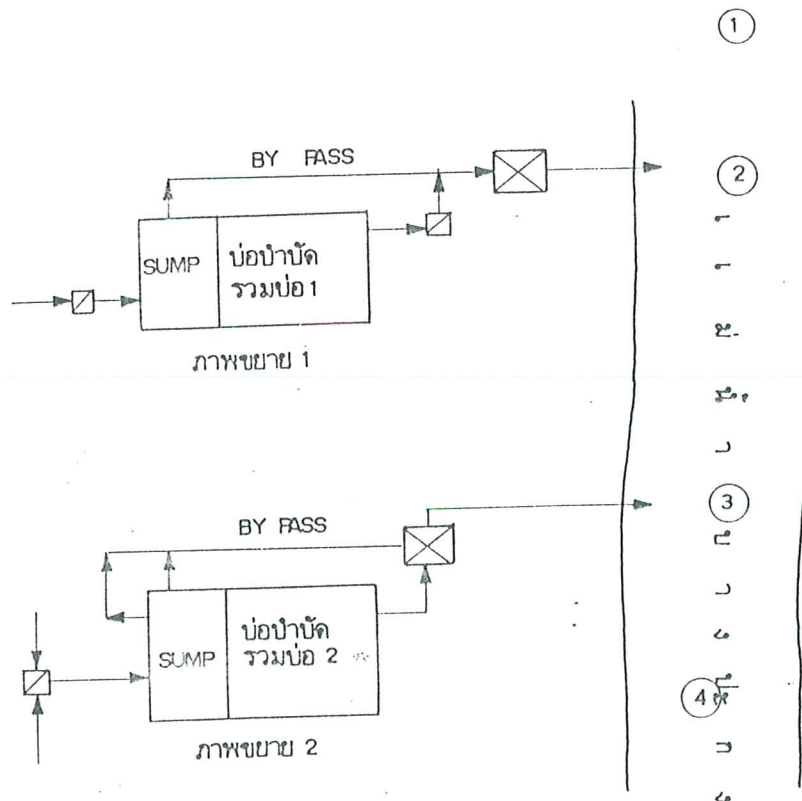
บริษัท เอ็ม เอส คอนสตรัคท์ จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 7)

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- มาตรการในการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่สอง ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ทำหน้าที่ในการบำรุงรักษาระบบดังนี้ 1) ทำความสะอาดตะแกรงดักขยะ 2) ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ 3) ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	- ส่วนหลังดักไขมัน - บ่อบำบัดรวม บ่อ 1 และ บ่อ 2 - ตะแกรงก่อนเข้าบ่อสูบล - เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ - ระบบไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียติดกับที่และระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ - 2 เดือน/ครั้ง (เพิ่มตามความเหมาะสม) - 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มตามความเหมาะสม) - ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีที่ 3 ทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท ฤทธาตามหาเนตร จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 8)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ทรัพยากรน้ำใต้ดิน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ โดยตรวจวัดในรูป BOD, SS, Fecal Coliform, pH, Oil & Grease และ Residual Chlorine จากป้อมตรวจคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ - จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง โดยตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, DO, pH, fecal Coliform และ Oil & Grease - ให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการบำบัดน้ำเสียจัดส่งเจ้าหน้าที่มาอบรม หรือจัดหาคู่มือการใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ความรู้แก่เจ้าของบ้านและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ให้สามารถตรวจสอบและดูแลรักษาประสิทธิภาพของระบบให้สามารถทำงานได้ตามที่ออกแบบไว้ ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ก่อสร้างระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลของคณงานให้เป็นระบบเกราะกรองเื่ออากาศ ตามแบบแปลนในรายละเอียดโครงการ	- ป้อมตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - แม่น้ำบางปะกง 4 จุด - แสดงตำแหน่งในภาพที่ 5-3	- ทุก ๆ 4 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฤทธาตามหานคร จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ฤทธาตามหานคร จำกัด (มหาชน) และคณะ กรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ฤทธาตามหานคร จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอนเทค ไพเรติกส์ จำกัด
		- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม



สัญลักษณ์

- ☒ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- จุดตรวจคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง

ภาพที่ 5-3	แสดงจุดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ และจุดตรวจคุณภาพน้ำแม่น้ำบางปะกง	
------------	---	--

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 9)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ดำเนินการตามมาตรการแก้ไข และลดผลกระทบต่อทรัพยากรทางด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพ		- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก				
3.1.1 การใช้น้ำ	ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตรวจสอบเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันรั่วซึม พร้อมทั้งแรงค้ำให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 10)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1.2 การใช้ไฟฟ้า	ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - การเดินสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จะต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้า - ดำเนินงานพลังงานแห่งชาติ - เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ควรเป็นแบบประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และภายในแปลงจัดสรร ทุกแปลง - ภายในพื้นที่โครงการ และภายในแปลงจัดสรร ทุกแปลง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฤทธาตามหานคร จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมาก่อสร้าง
3.1.3 การกำจัดขยะมูลฝอย	ช่วงก่อสร้าง - จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่ไม่ปล่อยให้เกิดกลิ่นหลายจุด - รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน เศษไม้ ฯลฯ ให้ผู้รับเหมามานำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การถมที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 11)

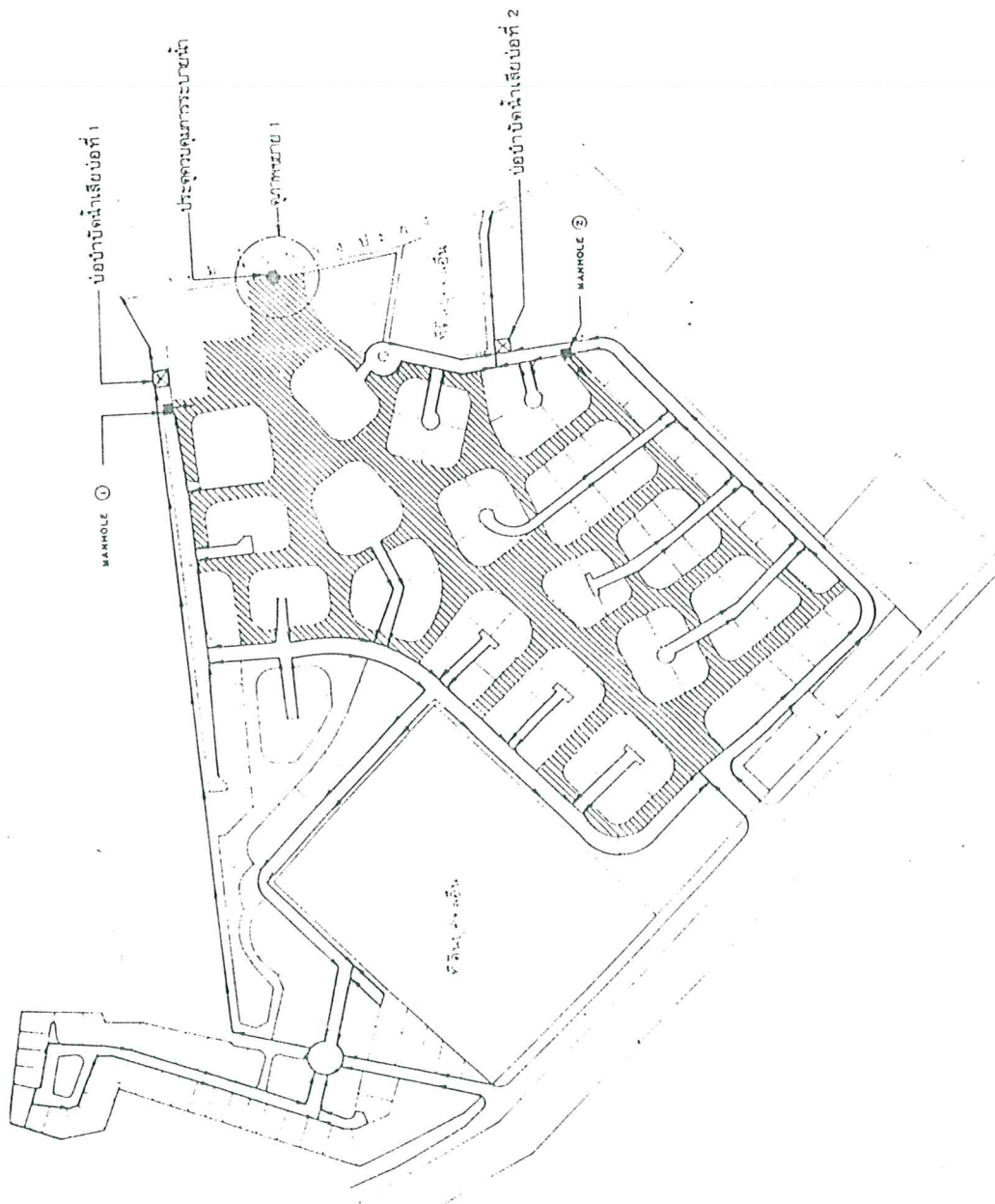
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ชยะจากคนงาน จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง เพื่อที่คนงานจะรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในช่องก่อสร้าง เพื่อรอการเก็บขนจาก อบต.บางปะกง ป้องกันแมลงวัน สุนัข และสัตว์พื้นทะเล <u>ช่วงดำเนินการ</u> - จัดให้มีถังขยะตามที่ได้เสนอในรายละเอียดโครงการ วางไว้ในพื้นที่แต่ละส่วนดังนี้ 1) บ้านพักอาศัย จัดให้มีที่รองรับขยะแบบปิดกับรั้วของแต่ละแปลง ตามที่โครงการได้ออกแบบไว้ 2) สโมสร ให้ถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 5 ถัง 3) โรงเรียนอนุบาล ให้ถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 9 ถัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยในแต่ละแปลง - สโมสรสโมสร - โรงเรียนอนุบาล	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - บริษัท กฤษดาพานันธร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 12)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันท่วม	โดยถึงระยะที่ต้องเป็นชนิดเดียวกัน มีความต้านทานไม่เป็นสนิม สามารถป้องกันแมลงวันสุ้นซ์ และสัตว์ฟันแทะ ทำความสะอาดง่าย - การทิ้งขยะมูลฝอยกำชับให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการ บรรจุในถุงพลาสติกสีดำนับรับบรรจุ มูลฝอย แล้วผูกปากถุงให้แน่น เพื่อลดปัญหา สนิมของถังบรรจุ และลดกลิ่นเน่าเหม็นของเศษ มูลฝอย - ให้ทางอบต.บางปะกงเข้ามาเก็บขยะ 2 ครั้ง/สัปดาห์	- ขยะของแต่ละแปลง	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- บริษัท กฤษดาพานนคร จำกัด (มหาชน) และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- บริษัท กฤษดาพานนคร จำกัด (มหาชน) และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
	<u>ช่วงดำเนินการ</u> - จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังมีการพัฒนาโครงการให้เท่ากับก่อนมีโครงการ คือเท่ากับ	- สรรพสามิตของโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท กฤษดาพานนคร จำกัด (มหาชน) และ คณะกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 13)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1.84 ลบ.ม./วินาที โดยใช้สะพานของโครงการในการควบคุมอัตราการระบายน้ำส่วนเกินของโครงการซึ่งเท่ากับ 0.92 ลบ.ม./วินาที โดยวิธีการควบคุมการระบายน้ำเข้า-ออก จากสระน้ำชุดในโครงการมีดังนี้ 1. ในช่วงฤดูฝนทางโครงการต้องสูบน้ำออกจากสระจนเหลือน้ำที่ระดับ 10 เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน 2. ทำการต่อท่อระบายน้ำเชื่อมจาก Manhole เพื่อระบายน้ำลงสู่สระ โดยจัดทำเป็นประตูระบายน้ำ ซึ่งจะเปิดประตูระบายน้ำในช่วงฤดูฝนเพื่อให้ฝนไหลลงสู่สระ และปิดในช่วงปกติเพื่อให้ไม่เสียไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 3. จัดให้มีประตูควบคุมการระบายน้ำ จำนวน 1 จุด ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ภาพที่ 5-4) เพื่อควบคุมการระบายน้ำเข้า-ออกจากสระ โดยรักษาระดับน้ำปกติไว้ที่ระดับ 1.0 เมตร และ			



แสดงตำแหน่งประตูควบคุมการระบายน้ำ

ภาพที่ 5-4



0 32 64 128 m

ที่มา : กฤษฎาพร จ๋ากัด (มหาชน)

บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคท์ จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 14)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	ระดับน้ำสูงสุด 2.0 เมตร 4. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากสระให้เท่ากับก่อนมีการพัฒนาโครงการ (1.84 ลบ.ม./วินาที) โดยสูบน้ำออกจากสระในอัตรา 1.84 ลบ.ม./วินาที			
	ช่วงก่อสร้าง - ติดป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกดิน และวัสดุ ก่อสร้างให้ด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายนอกโครงการและไม่เกิน 20 กม./ชม. เมื่อเข้าเขตชุมชน	- เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	- ผู้รับเหมาจะต้องดูแลรถบรรทุกต่าง ๆ ให้เป็นไปตามพรบ.การจราจรทางบก และควบคุมให้มีการขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และจุดเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การขุดดิน	มาตรการการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - จัดระบบการจราจร ให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางแยก ช่วงดำเนินการ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอและได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร - จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และกระจะกลุ่ม ภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางแยก - ปรับปรุงถนนสาธารณะประโยชน์ให้เป็นถนนลาดยาง และออกแบบให้บริเวณที่ถนนตัดกันกลายเป็นมุมป้านเพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรเพื่อแสดงว่าเป็นสี่แยกเพื่อให้ความระมัดระวังมากขึ้น ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - เนื่องจากในปัจจุบันนี้ฝั่งเมืองรวมชุมชนบางปะกงอยู่ระหว่างดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อออกกฎกระทรวงซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ ดังนั้นจึงไม่มีมาตรการลดผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณจุดเชื่อมต่อถนนสาธารณะประโยชน์ที่ผ่านโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 16)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ			
4.2 การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย	ช่วงก่อสร้าง - จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการรักษาเบื้องต้นอย่างครบครัน - ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาคัดต้องพิจารณาตามมาตรฐานความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัท กฤษตามหานคร จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานโครงการ ทั้งนี้ต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อต่อไป	- สำนักงานชั่วคราว -	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาแต่ละครั้ง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ - เหมากฎปฏิบัติตาม - บริษัท กฤษตามหานคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 17)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1. กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. การจัดให้มีการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 3. การตรวจสอบระบบต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันภัยต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด ขั้นตอน อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย โดยเนื้อหารายละเอียดอย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายแรงงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ระบบป้องกันภัยทุก ๆ ชุด ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมาก่อสร้าง - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 18)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สำหรับงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงและความสั่นสะเทือน ควรให้คนงานพัก 20 นาที ทุกระยะเวลาการทำงาน 2 ชม. และใช้วัสดุป้องกันหรือดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตามจับ หรือที่จับเครื่องมือที่สั่นสะเทือน - จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือการศึกษาความปลอดภัย ในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น - ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม และที่ทิ้งขยะรวม	- บริเวณจุดที่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และ/หรือการสั่นสะเทือน - - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 19)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะและการ ป้องกันอัคคีภัย	ช่วงดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ ช่วงก่อสร้าง - จัดให้มีเวรยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อ ป้องกันบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใน บริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้าง และออกตรวจดูแลความ เรียบร้อย ช่วงดำเนินการ - จัดสร้างป้อมยาม และจัดให้มียามประจำป้อม - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแล ความเรียบร้อยภายในโครงการ และเคาะสัญญาณเวลา - จัดให้มีจุดหวัดดับเพลิง 5 จุด ในพื้นที่โครงการ ตามที่ได้เสนอในรายงานฯ ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ดำเนินการจัดสวนตลอดแนวพื้นที่โครงการด้านที่ติด แม่น้ำบางปะกงเพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้าออกพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิด ดำเนินการ	- บริษัท กฤษตามหานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษตามหานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษตามหานคร จำกัด จำกัด (มหาชน) และกรมหมู่บ้าน จำกัด (มหาชน) และกรมหมู่บ้าน จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษตามหานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท กฤษตามหานคร จำกัด (มหาชน)
4.6 การศึกษา				
4.5 สุนทรียภาพ		- พื้นที่โครงการด้านที่ติด แม่น้ำบางปะกง	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิด ดำเนินการ	- บริษัท กฤษตามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. มาตรการอื่น ๆ การเข้า-ออกที่ดินบุคคลอื่น	โดยรอบ ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ 1. ให้ทางโครงการอนุญาตให้เจ้าของที่ดินสามารถผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการได้โดยใช้นายในโครงการและห้ามมิให้โครงการกระทำการใด ๆ ที่เป็นการปิดกั้นและกีดขวางทางเข้า-ออก ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของที่ดินบุคคลอื่นสามารถเข้า-ออกได้อย่างสะดวก 2. การเข้า-ออกให้ทางโครงการอนุญาตให้เจ้าของที่ดินสามารถเข้า-ออก ได้โดยการเดินเท้า รถยนต์นั่งส่วนบุคคลหรือรถจักรยานยนต์ส่วนบุคคลเพื่อกิจกรรมอื่น ๆ เช่น การถมดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้นจะต้องทำการขออนุญาตกับทางโครงการก่อน และให้ดำเนินการเฉพาะเพื่อการก่อสร้างบ้านพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัย แต่ถ้ากิจกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการ ทางโครงการมีสิทธิ์ร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการต่อไปได้	- ทางเข้า-ออก ที่ดินบุคคลอื่น - เส้นทางการเข้า-ออก ที่ดินบุคคลอื่นที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฤทธาตามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือ คณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ฤทธาตามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือ คณะกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการกฤษดา มารีน่า โฮสแลนด์ ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ และการชะล้างพังทลายของตะกอนดิน				
- คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อตรวจลอบคุณภาพน้ำ 2 บ่อ (จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ) ดูภาพที่ 5-3 ประกอบ	- pH - BOD - SS - Oil & Grease - ฟิเคิล โคลิฟอร์ม - Residual Chlorine	- ทุก ๆ 4 เดือน	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน
- คุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง	- แม่น้ำบางปะกง จุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ดูภาพที่ 5-3 ประกอบ	- pH - DO - SS - Oil & Grease - ฟิเคิล โคลิฟอร์ม - ค่าความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 4 เดือน	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและประสิทธิภาพการทำงานทั่วไประบบ		- ปีที่ 1 ทุกๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุกๆ 6 เดือน	- บริษัท กฤษดามหานคร จำกัด(มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	- การจำกัดความเร็วช่วงเวลาจราจร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฤๅษตามหานคร จำกัด (มหาชน)
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงาน ของระบบเส้นท่อประปา หากพบข้อบกพร่องจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ฤๅษตามหานคร จำกัด (มหาชน)
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบการเก็บขนขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบความสามารถของการรองรับของถึงขยะ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง/ดำเนินการ	- บริษัท ฤๅษตามหานคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการผลกระทบ และผลการติดตาม
ตรวจสอบของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ ผู้ประกอบการไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ

ผู้ตรวจสอบ.....

ตารางที่ 5-4

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการกฤษฎา มารีน่า ไอส์แลนด์ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่.....ประจำปีพ.ศ.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	pH (มก./ล.)	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)	Oil & Grease (มก./ล.)	Residual Chlorine (มก./ล.)
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1						
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2						
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	≤ 20	≤ 30	-	20	0.5 - 1.0*

หมายเหตุ STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

* Mecalif & Eddy. Waste Water Engineering Inc : Treatment Disposal Reuse. 5 th. New Delhi,
Mahn Makhijant at Rekha PVT.

ผู้ตรวจสอบ.....

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
โครงการกฤษฎา มารีน่า ไอส์แลนด์ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่.....ประจำปีพ.ศ.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH (มก./ล.)	DO (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)	Oil & Grease (มก./ล.)
- แม่น้ำบางปะกง บริเวณที่จุด 1					
- แม่น้ำบางปะกง บริเวณที่จุด 2					
- แม่น้ำบางปะกง บริเวณที่จุด 3					
- แม่น้ำบางปะกง บริเวณที่จุด 4					
ค่ามาตรฐาน (STD)	5.0-9.0	4	-	4,000	-

หมายเหตุ STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินที่มีใช้ทะเลประเภท 3

ผู้ตรวจสอบ.....