



ที่ วว 0804/ 4684

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 เมษายน 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน เดอะเนเชอรัล โยม รังสิต

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ Ref. No. LE-RS-002/95 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2538
2. สำเนาหนังสือบริษัท เนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ Ref. No. LE-RS-011/96 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2539
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน เดอะเนเชอรัล โยม รังสิต ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท เนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน เดอะเนเชอรัล โยม รังสิต ตั้งอยู่ตำบลคลองสอง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ขนาดพื้นที่ 335 ไร่ 1 งาน 42 ตารางวา จำนวน 1,101 แปลง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พิกัดที่ดิน บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2539 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2539 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการจัดสรรที่ดิน เดอะเนเชอรัล โยม รังสิต และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการฯ จำต้องได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อน และสำนักงานฯ ใ้ขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท เนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันหัต สมชาติ)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร. 2785469

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 4684

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินวลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 เมษายน 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน เดอะแนเชอรัล โย้ม รังสิต

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แแนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ Ref. No. LE-RS-002/95 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2538
2. สำเนาหนังสือบริษัท แแนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ Ref. No. LE-RS-011/96 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2539
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน เดอะแนเชอรัล โย้ม รังสิต ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท แแนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน เดอะแนเชอรัล โย้ม รังสิต ตั้งอยู่ตำบลคลองสอง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ขนาดพื้นที่ 335 ไร่ 1 งาน 42 ตารางวา จำนวน 1,101 แปลง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2539 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2539 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการจัดสรรที่ดิน เดอะแนเชอรัล โย้ม รังสิต และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการฯ จำต้องได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อน และสำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

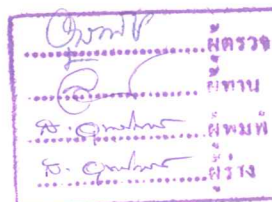
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท แแนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายสันศักดิ์ สมชีวิตา)

โทร. 2792792 โทรสาร. 2785469 **ขอเชิญการดำเนินงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม**





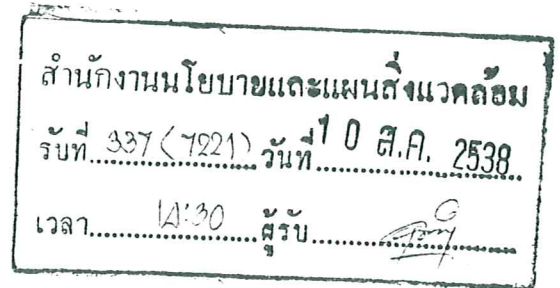
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

NATURAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

Ref. No. LE-RS-002/95

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 337 ลงวันที่ 10 ส.ค. 2538
เวลา 15.05 น. ผู้รับ [Signature]
วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก จำนวน 5 ฉบับ
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ



บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้ยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดินโครงการตามโฉนดที่ดิน เลขที่ 214 เลขที่ดิน 18 หน้าสำรวจ 41 และโฉนดที่ดินเลขที่ 78447 เลขที่ดิน 1843 หน้าสำรวจ 6012 ตำบลคลองสอง (คลองซอยที่ 2 ฝั่งตะวันออก) อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ธัญบุรี) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 1/2534 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินดังกล่าวโดยบริษัทฯ ได้รับทราบ และยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายทศพงศ์ จารุทวี)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนา : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส
ผู้จัดการโครงการ
Central File
[Signature]



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

NATURAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

Ref. No. LE-RS-011/96

กองวิเคราะห้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 84 ลงวันที่ 22 มี.ค. 39

เวลา 16.05 น. ผู้รับ (01)

วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2539

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 192 (245) วันที่ 22 ส.ค. 2539

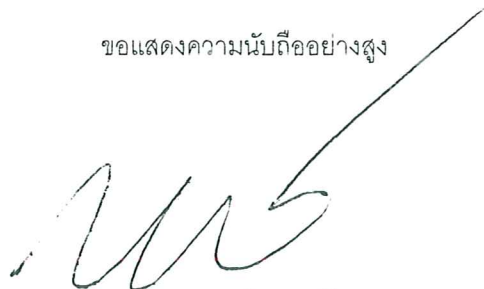
เวลา 16:00 ผู้รับ (01)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้ยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดิน โครงการ เดอะ แนนเซอร์ล โฮมรังสิต ได้รับมอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ดังกล่าว ตามหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/2102 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2539 ซึ่งให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้ครบถ้วนในบางประเด็น ดังรายละเอียดที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้แล้ว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบผลการประเมินผลกระทบและพร้อมที่จะปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด เสนอแนะทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



(นายทองศักดิ์ จารุทวี)

กรรมการผู้จัดการ

แนบ

21/3/39

CC : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส/ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนฯ

ผู้จัดการโครงการ, CENTRAL FILE # D-04

Let-RS Doc/RNR

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน เดอะแนเชอรัล โยม ริงสิต ตั้งอยู่ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการจัดสรรที่ดิน เดอะแนเชอรัล โยม ริงสิต ของบริษัท แนเชอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ขนาดพื้นที่ 335 ไร่ 1 งาน 42 ตารางวา จำนวน 1,101 แปลง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่פקอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ กำหนดเพิ่มเติม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดแบบเกราะ-กรอง ไร้อากาศและระบบเติมอากาศ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทั้งคุณภาพน้ำทั้งที่ระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
3. โครงการฯ จักต้องควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการสับตะกอนจากระบบบำบัดฯ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวม ปีละ 1 ครั้ง
4. โครงการฯ จักต้องจัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการให้เกิดความสวยงามและปิดบังอาคารเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ
5. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีการจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการฯ
6. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในประเด็นของประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องเก็บขยะ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยให้ดำเนินการทุกๆ 4 เดือนและส่งผลทุกครั้งที่มีการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
7. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
8. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยมิชักช้า

มาตรการป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคอะ แนเซอร์รัล โฮม รังสิต

1. บทนำ

การดำเนินโครงการจัดสรรที่ดินของ บริษัท แนเซอร์รัล พาร์ก จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ เศรษฐกิจของชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดิน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ การกำจัดมูลฝอย คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง และคุณภาพชีวิตในด้าน อากาศ นามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคตให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่กล่าวจะเกิดขึ้นจากบทที่ 4 โดยโครงการการเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ อากาศของเสีย อากาศ นามัยและความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 5-1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที่ปรึกษาเห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 5-2

4. รูปแบบของรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ ที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5-3
2. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล ดังแสดงในตารางที่ 5-4
3. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 5-5
4. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำบริเวณคลองสอง ดังแสดงในตารางที่ 5-6

ตารางที่ 5-1 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ เดอะ แชนเชอร์ส โฮม รังสิต ของ บริษัทแชนเชอร์ส พาร์ค จำกัด
บริเวณตำบลคลองสอง อีนาของแสง จังหวัดปทุมธานี

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.ทรัพยากรทางภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ขณะก่อสร้าง - ควบคุมการก่อสร้างและจัดบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดีในพื้นที่ก่อสร้าง ขณะเปิดดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการโดย ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
1.2 ทรัพยากรดิน					
1.3 ทรัพยากรน้ำ	ขณะก่อสร้าง - ไม่ควรใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการก่อสร้างเพียง แหล่งเดียว ควรมีการจัดหาน้ำจากแหล่ง อื่นมาใช้ด้วย เช่น ชื่อน้ำประปาจาก ประปา หรือใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพัก คนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการโดย ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-1)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกันผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ขมระมิใต้ดำเนินการ 1. พบชุมชนให้มีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้มากเกินอัตราการใช้ให้ของบ่อบาดาลโดยใช้เครื่องสูบน้ำที่มีสามารถในการสูบน้ำได้ไม่เกินอัตราสูงสุดที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดให้สูบน้ำได้คือ 75 ลบ.ม./ชม. ทั้งนี้ เพื่อป้องกันผลเสียต่อระดับของน้ำบาดาลและป้องกันการทรุดตัวของพื้นดิน 2. จะต้องทำการสูบน้ำบาดาลในอัตราที่กรมทรัพยากรธรณีอนุญาตให้สูบน้ำได้อย่างเคร่งครัด 3. ควบคุมระบบการจ่ายน้ำ และดูแลเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี มีการรั่วไหลของน้ำน้อยที่สุด เพื่อลดอัตราการสูญเสียน้ำบาดาลโดยไม่จำเป็นและหากมีการชำรุดของเส้นท่อให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. ทำการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำบาดาล อย่างสม่ำเสมอ	- บ่อบาดาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- บริษัท แนนเซอร์ลิต พาร์ค จำกัด
		- บ่อบาดาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- บริษัท แนนเซอร์ลิต พาร์ค จำกัด
		- บ่อบาดาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- 3,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท แนนเซอร์ลิต พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-2)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ขยะเปิดทิ้งเป็นกอง	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตกตะกอน โดยให้ถังบำบัดรุ่น DC 1600, DS 6000 และ DL 6000 ตามที่ได้เสนอมาในรายงานเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดส่งกลาง ให้มี BOD ไม่เกิน 90 มก./ล.	- แปลงจัดสรรแต่ละแปลง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด
2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็น Activated Sludge เพื่อให้เป็นเสียจากโครงการที่จะส่งสู่แหล่งน้ำมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	- พื้นที่บ่มตะกอนเสียรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด	
3. ให้บริษัท ชรรณสรณ์ จำกัด จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปอบรมให้ความรู้แก่เจ้าของบ้าน หรือเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอน และรักษาระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างถูกต้อง เพื่อเป็นการลดและป้องกันปัญหาการขัดข้องหรือความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นได้	- เขียงของแปลงจัดสรร - เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ	- ก่อนดำเนินการโครงการ	-	- บริษัท ชรรณสรณ์ จำกัด และบริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด	

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-4)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดติดตั้งที่โครงการเลือกใช้ทุกชนิด เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งนั้นทางเจ้าของบ้าน โดยคำแนะนำของบริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด และบริษัทแมนเซอร์ดี พาร์ค จำกัด ให้มีการดูแลรักษา ดังนี้ - ไม่ทิ้งกากอาหารหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ เพราะจะทำให้ถังบำบัดน้ำเสียเต็มเร็วกว่าปกติ และทำให้ท่อบล็อกตันได้ - ในการล้างห้องน้ำ เชื้อสิ่งสกปรกที่ใช้ชำระก็ควรทำความสะอาดไม่ให้ใช้น้ำยาที่มีคุณสมบัติเป็นกรด ควรใช้น้ำยา ที่เป็นจำเป็น	- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดตั้งที่แต่ละครัวเรือน (DC 1600) และของโรงเรียนอนุบาล (DS 6000 และ DL 6000)	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่ง	- บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด และบริษัทแมนเซอร์ดี พาร์ค จำกัด	

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-5)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงานตามโครงการฯ 5. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการและคุณภาพน้ำในคลองส่งน้ำทิ้งรับน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 6. มีการกำจัดกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและคลองส่ง (ภาพที่ 5-1) ส่วนถังกรองตะกอนของแข็ง ถึงกับพืชชนิดที่ขึ้นในที่ ในส่วน 1. บ้านพักอาศัย (DC 1600) 2. โรงเรือนอนุบาล (DC 6000)	- ครึ่งปี 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ไม่เกิน 4 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ไม่เกิน 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- 5,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท แนนเซอร์ พาร์ค จำกัด - คณะกรรมการหมู่บ้าน - ประสานงานกับหน่วยงานราชการหรือเอกชนให้เข้ามาดูบ่อตะกอนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป



สัญลักษณ์

- ขอบเขตที่ดินโครงการ
- ขอบพื้นที่แปลง
- จุดตรวจคุณภาพน้ำ

ภาพที่ 5-1 แสดงจุดตรวจคุณภาพน้ำบริเวณคลองสอง และบ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ



0 50 100 200 M.

ที่มา : บริษัท แชนเชอร์ล พาร์ค จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-๑)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ที่หน้าที่		ย่อยผสมตะกอนในส่วน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม บ่อที่ 1	- ไม่เกิน 53 วัน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	-	- คณะกรรมการหมู่บ้าน ประสานงานกับหน่วย งานราชการหรือเอกชน ให้เข้ามาดูตะกอน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป
		ย่อยบำบัดน้ำเสียรวม- บ่อที่ 2	- ไม่เกิน 60 วัน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	-	
		ย่อยบำบัดน้ำเสียรวม- บ่อที่ 3	- ไม่เกิน 63 วัน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	-	
		ย่อยบำบัดน้ำเสียรวม- บ่อที่ 4	- ไม่เกิน 54 วัน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	-	
		- ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้ง 4 บ่อ	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แมงซอริล พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-7)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศ	1. ทำความสะอาดตะแกรงก่อนเข้า	- ตะแกรงก่อนเข้าป้อนดูบ	- 2 เดือน/ครั้ง (เพิ่มเติมความเหมาะสม)		
	2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และเครื่องเติมอากาศ	- เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน	- ค่าใช้จ่ายแฟง	- บริษัท แชนเซอร์ล พาร์ค จำกัด และบริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
	3. ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฟง	- บริษัท แชนเซอร์ล พาร์ค จำกัด และ เจ้าของบ้าน
	8. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ			
	9. การรณรงค์ให้มีการใช้กันอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะปล่อยลงสู่คลองส่ง				
	ขยะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางส่งวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ	- วันละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง จนกระทั่งสามารถก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างแล้วเสร็จ	- วันละประมาณ 200 บาท	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
	2. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ปูนทราย และวัสดุประดับ ทิวทัศน์ทางวัดปลูกต้นไม้		- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ ร-1 (ต่อ-8)

สิ่งแวดล้อมตัวแปร	มาตรการป้องกันผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 เสียงและกลิ่น ตะเียน	3. กำหนดให้มีการจำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อผ่านเข้าสู่เส้นทางเข้า-ออกโครงการ ควรลดความเร็วไว้ที่ 20 กม./ชม. ขณะเปิดดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ	-	-	-	-
	ขณะก่อสร้าง 1. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้บ้านเรือนประชาชนในรัศมี 119.15 เมตร จากบ้านเรือน (กินบริเวณพื้นที่โครงการในแนวรัศมี 69.15 เมตร) ทำการก่อสร้างฐานรากให้เฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-16.00 น. 2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนเฉพาะเวลากลางวัน และงดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในเวลากลางคืน 3. จัดหาอุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่นักงาน เพื่อให้สวมใส่อย่างเหมาะสม และเพียงพอ	- พื้นที่โครงการในแนวรัศมีที่กำหนด	-	-	-
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ค่าใช้จ่ายแฝง	-

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-9)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	4 สำหรับคนงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงและความสั่นสะเทือนควรให้คนงานพัก 20 นาที ทุกการทำงาน 2 ชั่วโมง และใช้วัสดุป้องกันหรืออุดซีมการสั่นสะเทือนหูผ้าคลุม หรือที่จับ-เครื่องมือที่สั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
	5. จะต้องไม่มีการดำเนินการกิจกรรมที่มีเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนชุมชนโดยเด็ดขาด	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
	6. ดูแลรักษาสภาพเครื่องมือจักรกลต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดระดับเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด ขณะเปิดดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ - ดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านสภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	-	- บริษัท แนนเซอร์ พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-10)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกันผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 แหล่งน้ำใต้	ขณะก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการนำน้ำบาดาลมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ควรมีการใช้น้ำจากแหล่งอื่น เช่น คลองสอง หรือน้ำจากเอกชน ขณะเปิดดำเนินการ 1. มีการควบคุมไม่ให้น้ำบาดาลขึ้นมาใช้มากเกินไปโดยการสูบน้ำของบ่อบาดาลจะต้องทำการสูบน้ำในอัตราที่กรมทรัพยากรธรณีอนุญาตให้สูบได้อย่างเคร่งครัดคือ 75 ลบ.ม./ชม. 2. ตรวจสอบดูแลเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีมีการรั่วไหลของน้ำน้อยที่สุด หากพบว่ามิใช่ชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที 3. หลีกเลี่ยงการนำน้ำบาดาลมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้าหรือทำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อน้ำบาดาล - ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง - - - ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - บริษัท แมนเชอร์ล พาร์ต จำกัด - บริษัท แมนเชอร์ล พาร์ต จำกัด - บริษัท แมนเชอร์ล พาร์ต จำกัด

สิ่งแวดล้อมตัวแปร	มาตรการป้องกันผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ความสะอาด แต่ควรนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมมาใช้ 4. มีการรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประจำ 6. เมื่อมีน้ำประปาเข้าถึงพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะต้องกันน้ำมาใช้ประปาแทนการใช้น้ำบาดาลต่อไป ขณะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการ ขณะเปิดดำเนินการ 1. เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้าหลอดที่ใช้ควรเป็นชนิดหลอดประหยัดพลังงาน 2. รวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการเพื่อตรวจสอบการใช้ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เมื่อมีการวางโครงข่ายเส้นท่อประปาผ่านหน้าพื้นที่โครงการ	- ค่าใช้จ่ายแสง - ค่าใช้จ่ายแสง - - ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด - บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด - บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด - - บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-12)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ขยะมูลฝอย	ขยะก่อสร้าง 1. จัดให้มีถังขยะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 13 ถัง เพื่อรองรับขยะก่อนนำให้ทางสุขภิบาลคลองหลวงเข้ามาเก็บขน 2. รวบรวมและขายเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษโลหะ ฯลฯ ให้กับผู้รับซื้อทั่วไป เพื่อให้มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก 3. จัดสร้างที่รวบรวมขยะจากการก่อสร้าง เพื่อความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ 4. กำชับให้ทีมงานที่มีการพักภายในบริเวณพื้นที่โครงการทิ้งขยะลงภาชนะรองรับที่จัดไว้ให้ 5. จัดให้มีทีมงานรับผิดชอบในการกำจัดขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักคนงาน - บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-13)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 งบประมาณและ การป้องกันน้ำท่วม	ขณะเกิดภัยพิบัติ 1. จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ของบ้านโดยตั้งวาง 4 บ้าน/ถัง โดยถังขยะที่ใช้ควรเป็นถังขยะชนิดเดียวกัน มีความต้านทานไม่เกิดสนิมสามารถป้องกันแมลงวัน หนู สุนัข เป็นต้น และทำความสะอาดได้ง่าย 2. ให้สุขาภิบาลคลองหลวง ชำมาดำเนินการเก็บขน ตามหนังสือตอบรับที่ ปค. 6501/729 3. ในกรณีที่สุขาภิบาลคลองหลวงขอความร่วมมือในการเก็บขยะภายในโครงการพร้อมจะช่วยเหลือสนับสนุนอุปกรณ์และเครื่องมือในการเก็บขน ขณะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการ	- บริเวณทางที่ริมขอบถนนของแต่ละบ้าน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง - ค่าใช้จ่ายแสง - ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด - บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด - บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-14)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ขณะเปิดดำเนินการ					
1. จัดให้มีประตูเปิด-ปิดน้ำ (GATE VALVE) บริเวณท่อระบายน้ำก่อนปล่อยออกจากโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้	- ท่อระบายน้ำก่อนปล่อยออก	- ท่อระบายน้ำก่อนปล่อยออก	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ต จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
2. ควบคุม GATE VALVE ให้มีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ 5.01 ลบ.ม./วินาที	- ท่อระบายน้ำก่อนปล่อยออก	- ท่อระบายน้ำก่อนปล่อยออก	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ต จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
3. จัดให้มีคนคอยดูแลและปิด-เปิดวาล์ว และ หากในกรณีที่เกิดสาเหตุสุดวิสัย ฝนตกหนัก เป็นระยะเวลานาน ๆ ผู้รับผิดชอบดูแลจะต้องเปิดวาล์ว เพื่อให้อัตราการระบายน้ำ ออกมากขึ้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง ในโครงการ	- ระบบระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ต จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
4. ให้มีการดูแลสภาพคลองสอง ในส่วน ที่ใกล้กับโครงการ โดยการขุดลอกและ กำจัดวัชพืช ทั้งนี้เพื่อให้คลองสามารถ รองรับปริมาณน้ำ ได้เพิ่มขึ้น และระบายน้ำได้ดี	- คลองสอง	- คลองสอง	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ต จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-15)

สิ่งแวดล้อมตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	5. ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- บริษัท แนนเซอรัล พาร์ค จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
3.5 การขุดลอกท่อระบายน้ำ	ขุดลอกท่อระบายน้ำ	- ถนนเลียบริมคลองสองและเส้นทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
ขุดลอกท่อระบายน้ำ	1. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไว้บริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจร	-	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
ขุดลอกท่อระบายน้ำ	2. แนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และขับรถด้วยความระมัดระวังตลอดเวลา	-	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
ขุดลอกท่อระบายน้ำ	3. ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกในขณะขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางทางรถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
ขุดลอกท่อระบายน้ำ	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
ขุดลอกท่อระบายน้ำ	5. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน การขนส่งในช่วงเวลากลางวัน (9.30-15.00)	- เส้นทางรถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

สิ่งแวดล้อมตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- การขุดลอกคูคลอง ของโครงการสร้างฝายกั้น และการขุดลอกคูคลอง และกำจัดวัชพืชใน คูคลอง	6. ขีดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ ควรลดความเร็วไว้ที่ 20 กม./ชม.	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับปฏิบัติตาม
	7. กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจรภายในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยห้ามกองวัสดุในบริเวณทางเดินและเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับปฏิบัติตาม
	1. จำกัดการขุดลอกของรถบรรทุกที่ก่อสร้างให้มีพื้นที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับปฏิบัติตาม
	2. ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกอย่างมิดชิด	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับปฏิบัติตาม
	3. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับปฏิบัติตาม
	ขณะมีปิดดำเนินการ	- งานภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแรง	- บริษัท แนนทรี
1. มีการบำรุงรักษาถนนให้ดียิ่งขึ้น					พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-17)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	2. ภายในโครงการบริเวณทางแยกควรมีจัดระบบจราจร เช่น ติดป้ายเตือนให้รถหยุดก่อนเลี้ยว การติดป้ายจำกัดความเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด
4. คุณภาพชีวิต	3. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	4. จัดทำกระถงบริเวณทางแยกเพื่อชะลอความเร็วรถที่สัญจรไปมา	- ถนนภายในโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด
4.2 สาธารณสุข-อนามัยและความปลอดภัย	5. จัดทำระบบไฟส่องสว่างทางจราจร ให้เพียงพอและได้มาตรฐานการออกแบบจราจร	- ถนนภายในโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-	-
4. คุณภาพชีวิต	ขณะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	-	-	-	-
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ให้เห็นชัดเจนขณะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ	- ระหว่างที่โครงการเริ่มดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ติ พาร์ค จำกัด
4.2 สาธารณสุข-อนามัยและความปลอดภัย	1. กำหนดขอบเขตบนพื้นที่ถนนให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน	- บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่ กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ	- บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ได้รับ เหมาะสมปฏิบัติตาม
	3. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยมีเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการรักษาเบื้องต้นอย่างครบครัน	- สำนักงานชั่วคราว	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ได้รับ เหมาะสมปฏิบัติตาม
	4. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา จะต้องพิจารณาคุณสมบัติการควบคุมมลพิษ โดยในสัญญาจ้าง ระหว่าง บริษัท แชนเซอร์ลิต พาร์ค จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิต ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ ผู้ปฏิบัติงานในโครงการทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อต่อไปได้	-	- ในขั้นตอนการคัด - เลือกผู้รับเหมาแต่ละ ครั้ง	-	- บริษัท แชนเซอร์ลิต พาร์ค จำกัด
	4.1 กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 4.2 การจัดให้มี และดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายบุคคลต่าง ๆ				

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-19)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 5. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ขั้นตอนต่าง ๆ ที่จะติดตั้งดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย โดยเฝ้าระวังและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด 6. ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 7. ผู้รับเหมาต้องสร้างจะส่งแจ้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงานโดยให้ความปลอดภัยกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตาป้องกันวัตถุ (Safety Glass With Side Shields) ถูกมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณจุดที่มีกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งก่อให้เกิดอันตราย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแต่ง - ค่าใช้จ่ายแต่ง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ ร-1 (ต่อ-20)

สิ่งแวดล้อมตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ในที่สูงหนีอากาศร้อนเพื่อป้องกันแสงประกายและสะเก็ดไฟ ชุดช่างเชื่อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน หน้ากากป้องกันฝุ่นผง (Ear Plugs, Ear Muffs) ตลอดจนคอยกวดขันงานก่อสร้างมิให้มีความประมาทเลินเล่อ ทั้งนี้ให้ตรวจสอบการใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับประเภทและลักษณะของงานอย่างสม่ำเสมอ 7. กำหนดและจัดแผนวิธีเพื่อชี้ให้เห็นขอบเขตและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเชิงเอกในเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบทั่วกัน (Staff Only) พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้าออกที่แน่นอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8. จัดระบบและทิศทางการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดเขตห้ามยานพาหนะทุกชนิดเข้าสู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนั้นจะต้องมีการจัดทำป้าย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแฝง - ค่าใช้จ่ายแฝง	- ระบุในสัญญาให้ได้รับ แนวทางปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ได้รับ แนวทางปฏิบัติตาม

สิ่งแวดล้อมตัวแปร	มาตรการป้องกันผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ประกาศหรือไปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติถูกต้องในบริเวณที่จำเป็น เช่น เข้มงวดก่อสร้างลดความเร็ว เขตห้ามจอดรถ และปลดปล่อยไว้ก่อน เป็นต้น				
9. จัดให้มีบุคลากร ดูแลเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
10. จัดให้มียานรักษาความปลอดภัย ตรวจ		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
11. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือ จัดหาผู้มีความรู้ความปลอดภัย ในการก่อสร้างและประกาศให้เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเป็นนโยบายที่ทุกคนต้องปฏิบัติ		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
12. ให้ผู้รับเหมาจัดทำหาสวัสดิการด้านสุขภาพแตกต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม และที่ทิ้งขยะรวมให้เพียงพอ		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
13. ให้มีการเก็บรักษาความปลอดภัยอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-22)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ขยายผลศักยภาพ สาธารณะ	1-4. กองวัสดุที่เป็นเศษไม้ควรมีป้ายเตือน เรื่องการสูบบุหรี่หรืออสูรภัย ขณะเปิดดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ ขณะก่อสร้าง	- บริเวณกองวัสดุที่เป็น เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่าย	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่พนักงานที่อยู่ ในกลุ่มเดียวกัน	- บริเวณพื้นที่พนักงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่าย	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
	2. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัย ตรวจ สอบการเข้า-ออกโครงการของพนักงาน ขณะเปิดดำเนินการ	- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่าย	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับ เหมาปฏิบัติตาม
	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออก ตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดสร้างป้ายโฆษณา และจัดขามประจับ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่าย	- บริษัท แนนธอรัล พาร์ค จำกัด
			- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ค่าใช้จ่าย	- บริษัท แนนธอรัล พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-23)

สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. จัดทำรั้วต้นไม้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับเด็กเล็กที่วิ่งอยู่ในสวน เนื่องจากมีงานขุดบ่ออยู่ 2 ข้างของสวน	- ไม่มีมาตรการ	- สวนสาธารณะ 2 และ 3	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ลิต พาร์ค จำกัด
4.4 การศึกษาและ สุขภาพ				-	-

ตารางที่ 5.2 มคอ.การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานโครงการ และ แผนขอรับ โคม วัสดุ ค่าเบ็ดเสร็จส่ง สิ่งแวดล้อมหน่วยงาน จังหวัดอุบลราชธานี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ					
ก.คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองตอ 3 จุด สดพื้นน้ำ กตางน้ำ และท้ายน้ำ (ภาพที่ 5-1)	- pH - DO - SS - Oil & Grease - Fecal Coliform	- อย่างน้อย 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 5,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท แมกซ์อริส พาร์ค จำกัด
ข.คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อน้ำบาดาลทั้ง 2 บ่อ	- pH - Iron - Chloride - TDS - Total	- ปีละ 1 ครั้ง	- 3,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท แมกซ์อริส พาร์ค จำกัด
2. ระยะเวลาที่ขุดเนินดิน	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ โครงการทั้ง 4 บ่อ (ภาพที่ 5-1)	- คุณภาพน้ำทั้งหมดที่ผ่านระบบ เป็นต้นน้ำโดยรวมให้แก่ - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Fecal Coliform	- อย่างน้อย 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 5,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท แมกซ์อริส พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-2 (ต่อ-1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4 บ่อ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ของเครื่องกลที่ใช้ในระบบ และประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสียของระบบ ตามทฤษฎีวิศวกรได้ออกแบบ ไว้	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน	- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัด หาระบบ	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด และบริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
	- ตรวจสอบการบรรทุก วัสดุก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการ ตามแผนที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกัน และผล กระทบที่เสนอในมาตรการ ป้องกัน และลดผล กระทบ	- การกำจัดความเร็วของรถ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด
	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อ สร้าง	- ประสิทธิภาพในการทำ งานของเครื่อง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด
4. แหล่งน้ำใช้	- การทำงานของระบบข่ น้ำของโครงการ	- ความสามารถผันน้ำ - กรรมประปา (การรั่วซึม หรือแตก)	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด
	- บ่อน้ำบาดาล	- อัตราการสูบน้ำบาดาลจะ ต้องไม่เกิน 75 ลบ.ม/ชม.	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-2 (ต่อ-2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย	- ดัชนีรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสามารถในการรองรับของถัง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่ง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด
	- ติดตามความสามารถในการเก็บขนขยะภายในโครงการของสุขภิบาลคลองหลวง	- การตกค้างของมูลฝอยภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่ง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด
6. อากาศในร่ม และความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การเจ็บป่วย และตาชจากอุบัติเหตุ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่ง	- บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 5-3 แบบรายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขสำนักงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ

ผู้ตรวจสอบ.....

ตารางที่ 5-4

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล
โครงการเดอะ แชนเซอร์วิส โฮม รีลิต
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.
วันที่..... เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH	Iron (mg/l)	TDS (mg/l)	Chloride (mg/l)	Total Hardness (mg/l)
บ่อบาดาล 1					
บ่อบาดาล 2					
ค่ามาตรฐาน *	6.5-9.2	1	1,500	600	500

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลสำหรับบริโภคของมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจสอบ.....

ตารางที่ 5-5

แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการเดอะ แชนเซอร์ โฮม รัชสิด
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.
วันที่..... เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ฟีคัล โคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)
บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1					
บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2					
บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3					
บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 4					
ค่ามาตรฐาน *	5-9	≥ 20	≥ 30	≥ 20	-

(ดูภาพที่ 5-1 ประกอบ)

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก

ผู้ตรวจสอบ.....

ตารางที่ 5-6

แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำ คลองสอง

โครงการเคอะ แนเซอร์ด โฮม รังสิต

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.

วันที่..... เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH	DO (mg/l)	SS (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ฟีคัล โคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)
จุดตรวจที่1 จุดตรวจที่2 จุดตรวจที่3					
ค่ามาตรฐาน *	5-9	≥ 4.0	-	≥ 4,000	-

(ดูภาพที่ 5-1 ประกอบ)

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ผู้ตรวจสอบ.....