

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน
โรยัล ปาร์ค วิลล์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการฯ จำต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค วิลล์ ของบริษัท บัณฑิต จำกัด ขนาดพื้นที่ 501-0-72.1 ไร่ ตามโฉนดเลขที่ 33294, 30983, 18980 ฯลฯ ทำการจัดสรรจำนวน 1,825 แปลง ซึ่งตั้งอยู่บนสวนทิวทิศแขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด และตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ กำหนดเพิ่มเติม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จำต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบ
2. โครงการฯ จำต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมของแต่ละครัวเรือนด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศ แล้วระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration จำนวน 8 แห่ง ซึ่งมีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้วด้วยวิธีการเติมคลอรีน โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้คุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ ได้ตามมาตรฐานที่ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร กำหนดไว้
3. โครงการฯ จำต้องควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ ของแต่ละครัวเรือนและในระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
4. โครงการฯ จำต้องจัดสร้างบ่อหน่วงน้ำหรือทะเลสาบภายในโครงการฯ ให้มีปริมาตรเพียงพอที่จะกักเก็บหรือหน่วงน้ำไว้ และควบคุมการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ ในอัตราที่ไม่มากกว่าจากสภาพการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการฯ หรือก่อนปรับเปลี่ยนพื้นที่โครงการฯ
5. โครงการฯ จำต้องยกเลิกการใช้ยาฆ่าแมลง เมื่อการประปาสามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการฯ ได้
6. โครงการฯ จำต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการฯ ที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ และจัดสร้างที่พิกุลฝอยรวม พร้อมจัดฝังกลบมีสภาพดีให้สวยงาม
7. โครงการฯ จำต้องจัดภูมิสถาปัตย์และสภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการฯ ให้มีสภาพกลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพบริเวณโดยรอบ
8. โครงการฯ จำต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
9. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จำต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
10. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ หรือโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือเสียหายนั้นให้เสร็จโดยไม่ชักช้า

ที่ วว 0804/

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

กุมภาพันธ์ 2541

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค วิลล์

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ยิงรวรธานี จำกัด ลงวันที่ 18 กันยายน 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท ยิงรวรธานี จำกัด ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท ยิงรวรธานี จำกัด ลงวันที่ 19 มกราคม 2541
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน
โรยัล ปาร์ค วิลล์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่บริษัท ยิงรวรธานี จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
จัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค วิลล์ ขนาดพื้นที่ 501-0-72.1 ไร่ ตามโฉนดเลขที่ 33294, 30983, 18980
ฯลฯ ทำการจัดสรรจำนวน 1,825 แปลง ซึ่งตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพฯ
มหานคร จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนิน
การพิจารณาเพื่อประกอบการขออนุญาตจัดสรรที่ดิน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2541 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2541 และรายละเอียด
เพิ่มเติมเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2541 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการจัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค
วิลล์ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจากท่านในการควบคุมดูแลให้
โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท ยิงรวรธานี จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469

มาตรการป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. บทนำ

การดำเนินการจัดสรรที่ดินโครงการ ไรย์ค ปาร์ค วิลล์ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ได้แก่ ผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ การกำจัดมูลฝอย คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง คุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการแก้ไข/ป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดระดับความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน ไรย์ค ปาร์ค วิลล์ โดยโครงการควรเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ อากาศของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ แสดงในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษา เห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

4. รูปแบบของรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบของโครงการที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3
2. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 4
3. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำ ลำำแยกอุ้ตะเภา ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 5

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก โครงการจัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค วิลล์ ของบริษัท ยิงรยธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

ช่วงก่อสร้าง

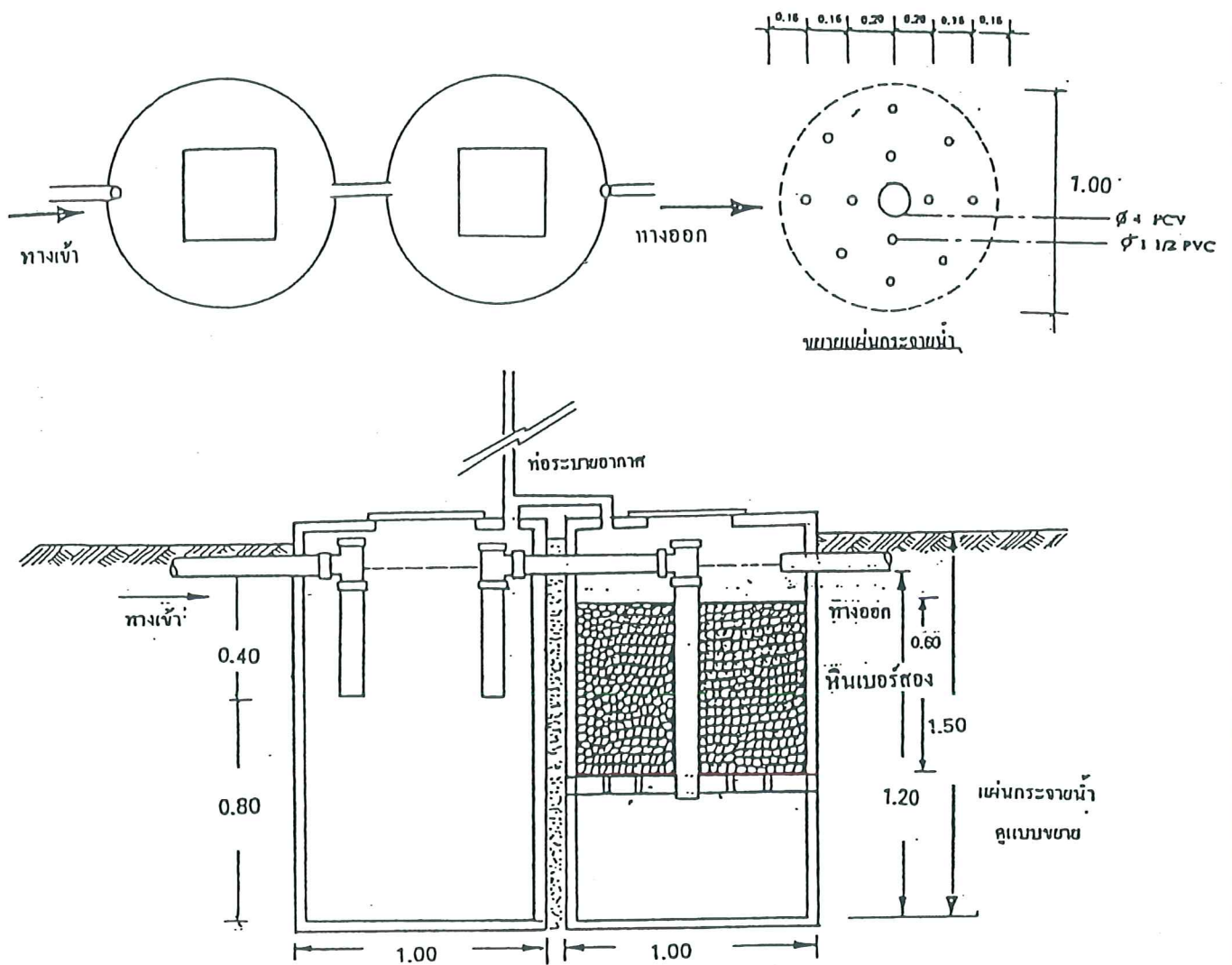
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วหรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ บดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือ กำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับ สายตา ส่วนบริเวณด้านหน้าโครงการทำการปลูก ต้นไม้เพื่อความสวยงามและบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดี จากการก่อสร้าง 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย 3. ควบคุมการก่อสร้าง และการจัดสรรสวนสาธารณะ ตลอดบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตาม แบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อลักษณะ ภูมิทัศน์	- แนวรั้วกันขอบเขตพื้นที่ ก่อสร้าง ในบริเวณที่สามารถ มองเห็นได้จากภายนอก - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - บริษัท ยิงรยธานี จำกัด
1.2 ทรัพยากรดิน	1. การก่อสร้างอาคารใด ๆ บริเวณลำแยงคู่อะเภา จะต้อง มี ระยะถอยร่นจากแนวลำแยงคู่อะเภาข้างละประมาณ 3 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการที่ติด กับลำแยงคู่อะเภา	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. ในการขนส่งดิน หรือวัสดุก่อสร้าง ให้จัดหาผ้าใบคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งของดินและฝุ่นหรือการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน 4. จัดให้มีการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง - รถบรรทุกดินหรือวัสดุรับ-ถมสภาพพื้นที่ - เครื่องจักรกลที่ใช้ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก 2 วัน/ครั้ง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน เฉพาะช่วงเวลากลางวัน และงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในเวลากลางคืน 2. จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 19.00 น.) 3. ให้ผู้รับเหมาทวนถามไม่ให้คนงานส่งเสียงดังรบกวน 4. สำหรับคนงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงและความสั่นสะเทือนควรให้คนงานพัก 20 นาที ทุกระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง และใช้วัสดุป้องกันหรือดูดซับการสั่นสะเทือน หุ้มด้ามจับ หรือที่จับเครื่องมือที่สั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักคนงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้าง -	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 <u>ทรัพยากรน้ำ</u>	1. จัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวนห้อง 15 ที่ สำหรับคนงาน 300 คน โดยทำเป็นระบบเกรอะ-กรองใ้รอากาศดังที่ระบุในรายละเอียดโครงการในช่วงก่อสร้าง (ภาพที่ 1)	- ห้องส้วมคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	2. จัดทำบ่อพักน้ำขนาด 3.5 x 3 x 2.5 เมตร มีปริมาตร 26.25 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องเติมอากาศชนิด Aspirating Device ขนาด 2 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ เพื่อบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อนระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียรวมในส่วนที่มีผู้พักอาศัยแล้วต่อไป	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	3. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะอย่างน้อยทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง	- บ่อเกรอะของส้วมคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	4. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ	- ห้องส้วมคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	5. กำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดคนงานมิให้ทิ้งขยะหรือสิ่งใด ๆ ลงในแหล่งน้ำสาธารณะ	- แหล่งน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	6. ในช่วงที่ทำการก่อสร้างสะพานต้องจัดให้มีผ้าใบรองรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่แหล่งน้ำหรือกีดขวางเส้นทางการคมนาคม	- บริเวณที่ก่อสร้างสะพาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด
	7. ดำเนินการก่อสร้างสะพานท่อเพื่อข้ามลำแยงคู่อะกาศให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือน ภายหลังจากได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า	- บริเวณที่ก่อสร้างท่อลอด	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด



ภาพที่ 1

แสดงแปลนส้วมแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ

ที่มา : บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพอย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.3 การกำจัดขยะมูลฝอย	1. รวบรวมและขายเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษโลหะ ฯลฯ ให้กับผู้รับซื้อทั่วไปเพื่อให้มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก และรวบรวมขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ไปถมที่ 2. กำชับให้คนงานที่พักภายในบริเวณพื้นที่โครงการทิ้งขยะในถังที่จัดไว้ให้ 3. จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 15 ถัง บริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรอให้สำนักงานเขตหนองจอกนำไปกำจัดต่อไป 4. ถังขยะที่ใช้ควรมีฝาปิดมิดชิด มีความทนทาน ไม่เป็นสนิม สามารถป้องกันแมลงวัน , สุนัข และสัตว์มีฟันแทะได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณบ้านพักคนงาน - กระจายทั่วบริเวณบ้านพักคนงาน - ถังขยะบริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อระบายน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำเสียขนาด 26.25 ลบ.ม. (3.5x3x2.5 ม.) จำนวน 2 บ่อ ก่อนระบายลงสู่ลำแยกอุตะนาต่อไป	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.5 การคมนาคม	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าเขตชุมชน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	2. ในการบรรทุกดินและวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- ด้านหน้าโครงการบริเวณถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	4. ในระหว่างการก่อสร้างสะพาน ทางโครงการจะต้องเปิดเส้นทางคมนาคมทางน้ำและทางบกให้ชาวบ้านสามารถสัญจรได้	- บริเวณที่ทำการก่อสร้างสะพาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.6 การใช้ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	- กำหนดขอบเขตบ้านพักคนงานให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน - ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการก่อ/แพร่ กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ - จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการรักษาเบื้องต้นอย่างครบครัน - ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา จะต้องพิจารณาด้าน มาตรการความปลอดภัย โดยในสัญญาว่าจ้าง ระหว่างบริษัท ยิงรายนี จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครอง คุณภาพชีวิต ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย ของผู้ปฏิบัติงานโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียด ในหัวข้อดังต่อไปนี้ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการ ทำงาน - การจัดให้มี และดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง - สำนักงานชั่วคราว ภายใน พื้นที่โครงการ -	- ก่อนเริ่มก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา ก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - บริษัท ยิงรายนี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณไฟเตือน และ/หรือจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้	- บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	6. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ชิ้นตอนต่าง ๆ ที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย โดยเนื้อหารายละเอียดอย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายแรงงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนและตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	7. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจง เพื่อให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	8. ให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม และที่ทิ้งขยะรวมให้เพียงพอ	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	9. ให้มีการเก็บรักษาความสะอาดอาคารที่ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 <u>ความปลอดภัย</u> <u>สาธารณะ</u>	- จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้า-ออก โครงการของคนงาน	- จุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ยิงวิทยธานี จำกัด
4.4 <u>การศึกษา และ</u> <u>สุนทรียภาพ</u>	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-

ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้ สวนหย่อม และสวนสาธารณะ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
1.2 ทรัพยากรดิน	1. ขุดลอกลำแยกอยู่ตะเภาช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทุกปี เพื่อป้องกันการตื้นเขินของลำแยกอยู่ตะเภา โดยในระหว่าง การขุดลอกนั้นจะต้องปิดกั้นช่วงที่กำลังดำเนินการขุดลอก โดยใช้สังกะสีและอุดรอยต่อด้วยดินเหนียว 2. ปลูกต้นไม้ จัดสวนบริเวณพื้นที่โล่งว่าง เพื่อเป็นสิ่งปกคลุม หน้าดินไม่ให้พังทลาย	- ลำแยกอยู่ตะเภาช่วงที่ไหลผ่าน พื้นที่โครงการ - บริเวณส่วนที่จัดเป็นพื้นที่ จัดสวนตามแปลน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด - บริษัท ยิงรยธานี จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.5 ทรัพยากรน้ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ซึ่งเป็นระบบ บำบัดชนิดติดกับที่ ของบริษัท เอนเทค โพรดักส์ จำกัด ดังนี้ - แปลงพักอาศัยประเภทบ้านและที่ดินแปลงเปล่า ใช้ถัง Polytec Total รุ่น PT-1600T (หรือมีประสิทธิภาพเทียบเท่า) จำนวน 1 ถัง /แปลง สำหรับแปลงที่ขนาด < 200 ตารางวา และ 2 ถัง/แปลง สำหรับแปลงที่มีขนาด > 200 ตารางวา	- ภายในพื้นที่โครงการในส่วน แปลงพักอาศัยที่ดินแปลงเปล่า สโมสรรและโรงเรียนอนุบาล	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ ในแต่ละแปลง	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด

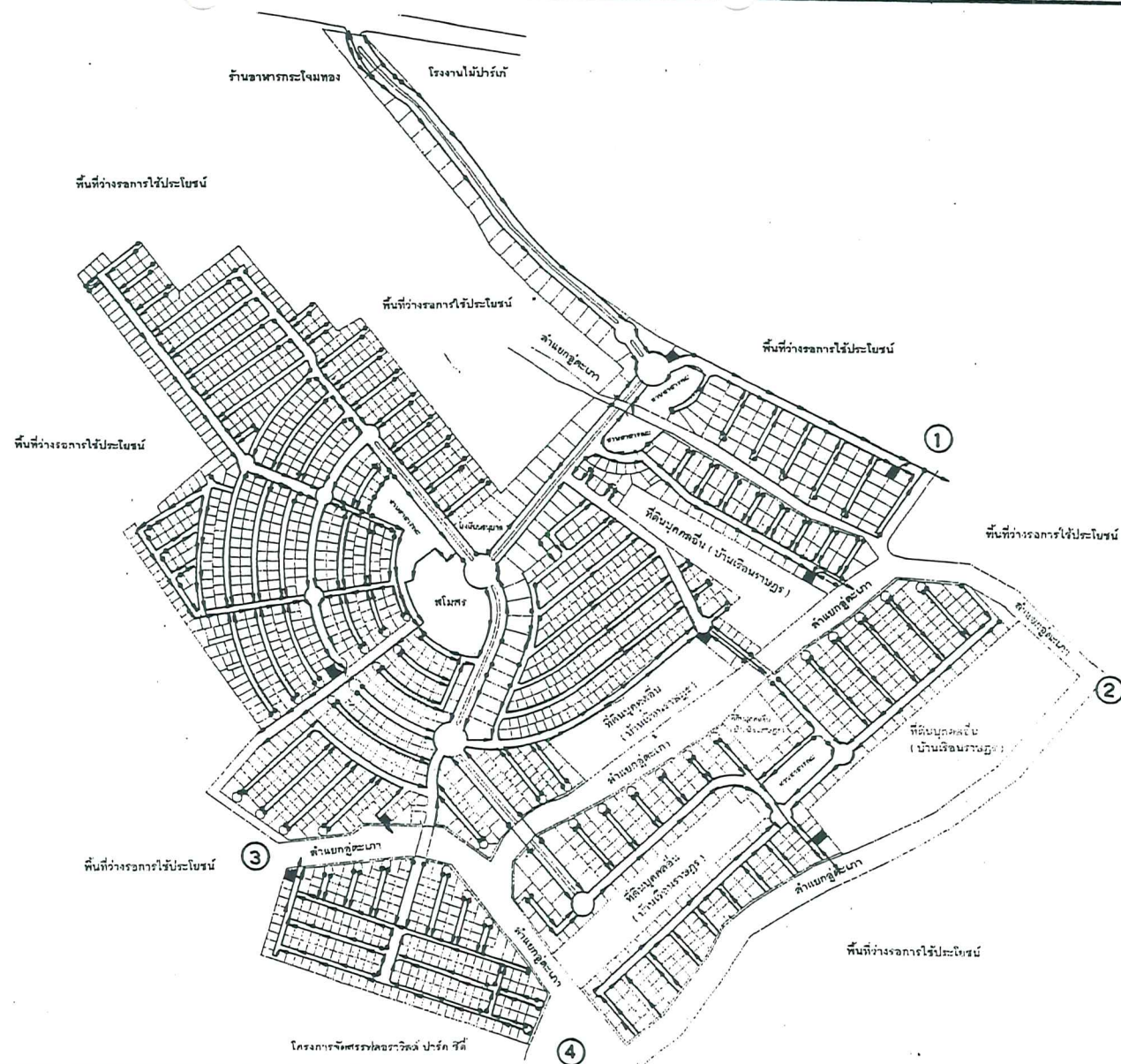
ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สโมสร ใช้ถัง Entech Total รุ่น ET-4800T (หรือมีประสิทธิภาพเทียบเท่า) จำนวน 2 ถัง - โรงเรียนอนุบาลใช้ถัง Entech Total รุ่น ET-4800T จำนวน 4 ถัง 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเลือกใช้ระบบบำบัดแบบ Contact Aeration Process ของ บริษัท เอนเทค โปรดักส์ จำกัด จำนวน 8 บ่อ โดยจัดให้มีส่วนเติมคลอรีนเพิ่มเติม และควบคุมปริมาณคลอรีนส่วนเกินให้อยู่ในช่วง 0.5-1.0 มก./ล. โดยมีรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละส่วนดังนี้ - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 1 เลือกใช้ถัง ET-350 1 ชุด - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 2 เลือกใช้ถัง ET-100 1 ชุด - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 3 เลือกใช้ถัง ET-100 1 ชุด - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 4 เลือกใช้ถัง ET-350 2 ชุด - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 5 เลือกใช้ถัง ET-200 1 ชุด - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 6 เลือกใช้ถัง ET-250 1 ชุด - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 7 เลือกใช้ถัง ET-350 1 ชุด - บ่อบำบัดน้ำเสียรวมที่ 8 เลือกใช้ถัง ET-50 1 ชุด	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยิงรวยธานี จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าของบ้าน และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ เพื่อให้สามารถดูแลรักษาระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ 5. ในกรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเกิดการขัดข้อง โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที 6. จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้ - แปลงพักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว และที่ดินแปลงเปล่า (ที่ก่อสร้างบ้านพักอาศัยแล้ว) แต่จะแปลงทุก ๆ 2 ปี/ครั้ง - สโมสร ทุก ๆ 7 เดือน/ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โครงการ - ส่วนเกราะของระบบบำบัดในบ้านพักอาศัย - ส่วนเกราะของระบบบำบัดในสโมสร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด - บริษัท ยิงรยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ยิงรยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - เจ้าของบ้านแต่ละหลัง โดยประสานงานให้รถสูบล้างของสำนักงานเขต นอกจากนี้อาจเข้ามาสูบล้าง - ผู้ดำเนินการส่วนสโมสร โดยประสานงานให้รถสูบล้างของสำนักงานเขตหนองจอกเข้ามาสูบล้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โรงเรียนอนุบาล ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง 7. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของ BOD,SS,Fecal Coliform,pH,Residual Chlorine และ Oil & Grease ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ ดังตำแหน่งในภาพที่ 2 8. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ- ประโยชน์ (ลำแยกคูตะเภา) โดยตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, pH, Fecal Coliform,Residual Chlorine และ Oil & Grease ตำแหน่งดังภาพที่ 3 9. ให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันในแปลงจัดสรรแต่ละแปลง โดยการทำจัดให้ตกชั้นมาบรรจุในถุงพลาสติกสีดำมัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปทิ้งในถังขยะ เพื่อรอให้หน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป 10. จัดให้มีการกำจัดกากตะกอนส่วนเกินออกจากส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทุก ๆ 2 เดือน 11. จัดให้มีการตรวจสอบท่อระบายน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 เดือน/ครั้ง หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ส่วนเกราะของระบบบำบัด ในโรงเรียนอนุบาล - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการจำนวน 8 จุด - ลำแยกคูตะเภา จำนวน 4 จุด - บ่อดักไขมันของแปลงจัดสรรทุกแปลง - ส่วนตกตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน โดยประสานงานให้รถสูบล้มของสำนักงานเขตหนองจอกเข้ามาสูบล - บริษัท ยี่งรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ยี่งรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน - ระบุให้เจ้าของแปลงจัดสรรแต่ละแปลงปฏิบัติตาม - บริษัท ยี่งรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ยี่งรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน



สัญลักษณ์

- ① จุดตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 1
- ② จุดตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 2
- ③ จุดตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 3
- ④ จุดตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 4

ภาพที่ 3

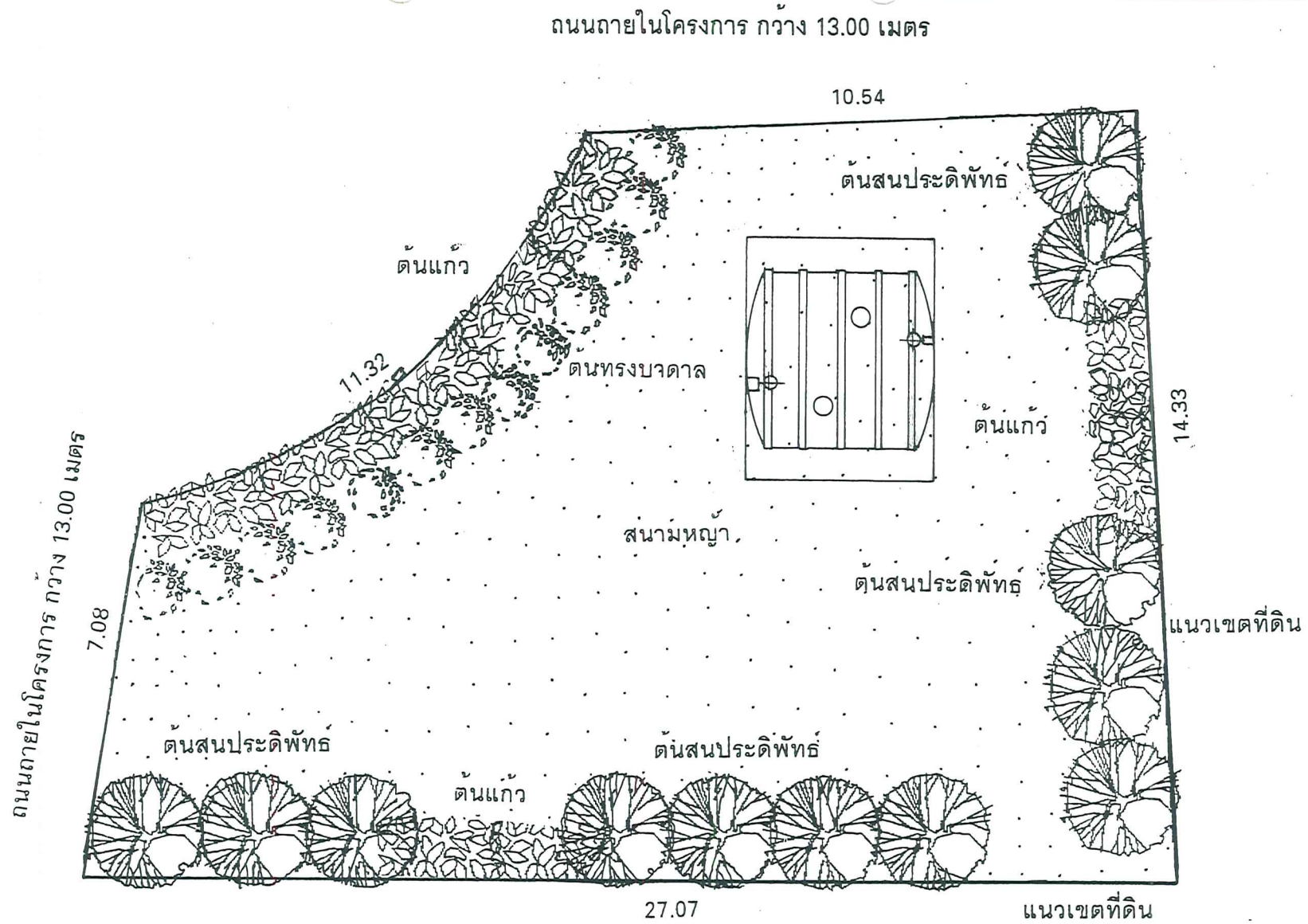
แสดงตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพน้ำ



ที่มา : บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส ดอนซัสแทนท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	12. จัดภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณแปลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้สวยงามตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และจัดให้มีการดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ(ภาพที่ 4)	- บริเวณแปลงระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพอย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
3.1 การใช้น้ำ	1. ต้องสูบน้ำในปริมาณที่ไม่เกินอัตราที่ทางกรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ในใบอนุญาตใช้น้ำ	- บ่อบาดาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการจนกว่าจะยกเลิกการใช้น้ำ	- บริษัท ยিংวรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
3.2 การใช้ไฟฟ้า	2. เมื่อมีน้ำประปาผ่านหน้าพื้นที่โครงการให้ทางโครงการเปลี่ยนมาใช้น้ำประปาแทนการใช้น้ำบาดาลต่อไป	- ภายในโครงการ	- เมื่อมีการวางท่อประปาผ่านหน้าพื้นที่โครงการ	- บริษัท ยিংวรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
	1. การเดินสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จะต้องทำตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้า สำนักงานไฟฟ้าพลังงานแห่งชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ และ แปลงจัดสรรทุกแปลง	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรายธานี จำกัด
	2. เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ควรเป็นแบบประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน	- ภายในพื้นที่ส่วนกลาง และ แปลงจัดสรรทุกแปลง	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรายธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน



ภาพที่ 4

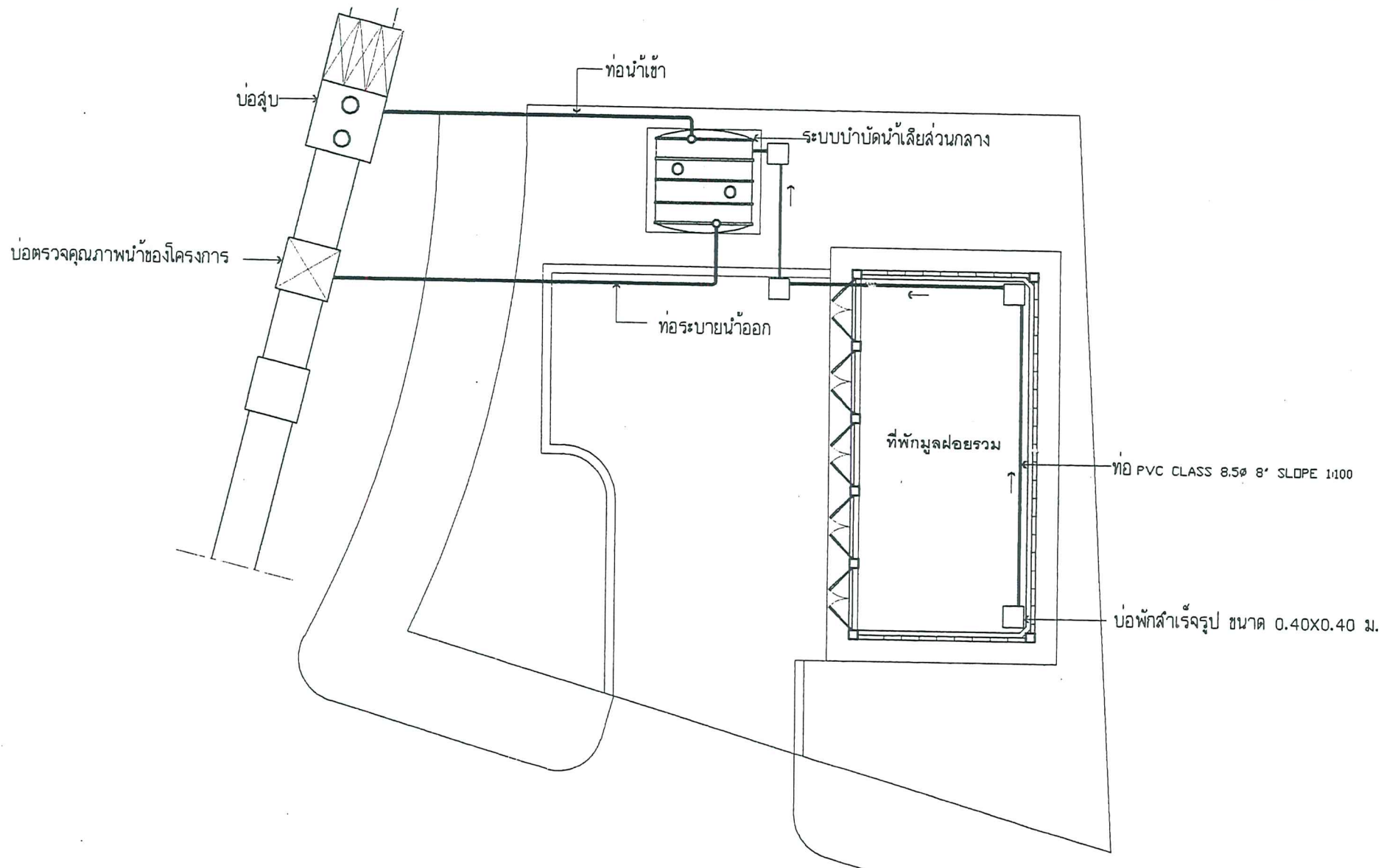
แสดงการจัดภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณแปลงบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การกำจัดขยะมูลฝอย	3. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
	1. จัดที่รองรับขยะมีขนาดเพียงพอในแต่ละส่วน ดังนี้ - บ้านพักอาศัยและที่ดินแปลงเปล่า (ที่ก่อสร้างบ้านพักอาศัยแล้ว) จำนวน 4 แปลง/ 2 ถัง โดยแยกเป็นถังขยะเปียกและขยะแห้ง - โรงเรียนอนุบาล ใช้ขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 3 ถัง - สโมสร ใช้ถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 3 ถัง	- บ้านพักอาศัยและที่ดินแปลงเปล่า - โรงเรียนอนุบาล - อาคารสโมสร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
	2. ถังขยะที่ใช้ควรเป็นชนิดเดียวกัน มีความทนทาน ไม่เป็นสนิม สามารถป้องกันแมลงวัน, หนู, สัตว์มีฟันแทะ และทำความสะอาดง่าย	- ถังขยะในแต่ละส่วน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
	3. การทิ้งมูลฝอยกำชับให้ลูกบ้าน บรรจุในถุงพลาสติก สีดำสำหรับบรรจุมูลฝอยแล้วผูกปากถุงให้แน่น เพื่อลดปัญหาการรบกวนถึงบรรจุและลดการเน่าเหม็นของเศษมูลฝอย	- บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน
	4. จัดให้มีรถขนขยะขนาด 4 ลูกบาศก์หลา(3.07 ลบ.ม.) จำนวน 2 คัน เพื่อเก็บขนขยะไปยังที่พักรวม 5. จัดให้มีที่พักรวม บริเวณแปลงบ่อน้ำบาดน้ำเสียทางด้านทิศเหนือของโครงการขนาด 8.0x4.0x3.0 เมตร มีปริมาตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณแปลงบ่อน้ำบาดน้ำเสีย ทางด้านทิศเหนือของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ยিংวรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

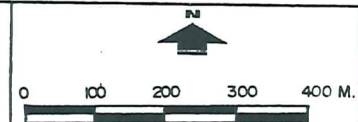
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำ	รวม 96 ลูกบาศก์เมตร พร้อมจัดภูมิสถาปัตย์ตามแบบแปลนที่แสดงในรายละเอียดโครงการ			
	6. จัดให้มีบ่อพักสำเร็จรูปขนาด 0.4x0.4 เมตร จำนวน 2 บ่อภายในที่พัสดุผอยรวม เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากที่พัสดุผอยรวม และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโดยใช้ท่อ PVC ขนาด 8 นิ้ว(ภาพที่ 5)	- ที่พัสดุผอยรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	7. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายหลังการเก็บขยะของหน่วยงานราชการ	- บริเวณที่พัสดุผอยรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	8. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	9. ให้ทางสำนักงานเขตหนองจอกเข้ามาดำเนินการเก็บขยะอย่างน้อย 3 วัน/ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	10. ติดตามตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ ถ้าเกิดมีการตกค้างของขยะภายในโครงการต้องรีบแจ้งให้สำนักงานเขตหนองจอกเข้ามาดำเนินการจัดเก็บทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	1. จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำโครงการและลำแยกอุตะเภาทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง	- ท่อระบายน้ำโครงการ และลำแยกอุตะเภา	- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการดังนี้ (Q = 5.14 ลบ.ม./วินาที) ดังภาพที่ 6	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
	2.1 พื้นที่ส่วนที่ 1, 2, 3, 5, 6 และ 7 ระบายออกโดยไม่มี			
	การควบคุม			



ภาพที่ 5

แสดงการวางท่อน้ำเสียจากที่พักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

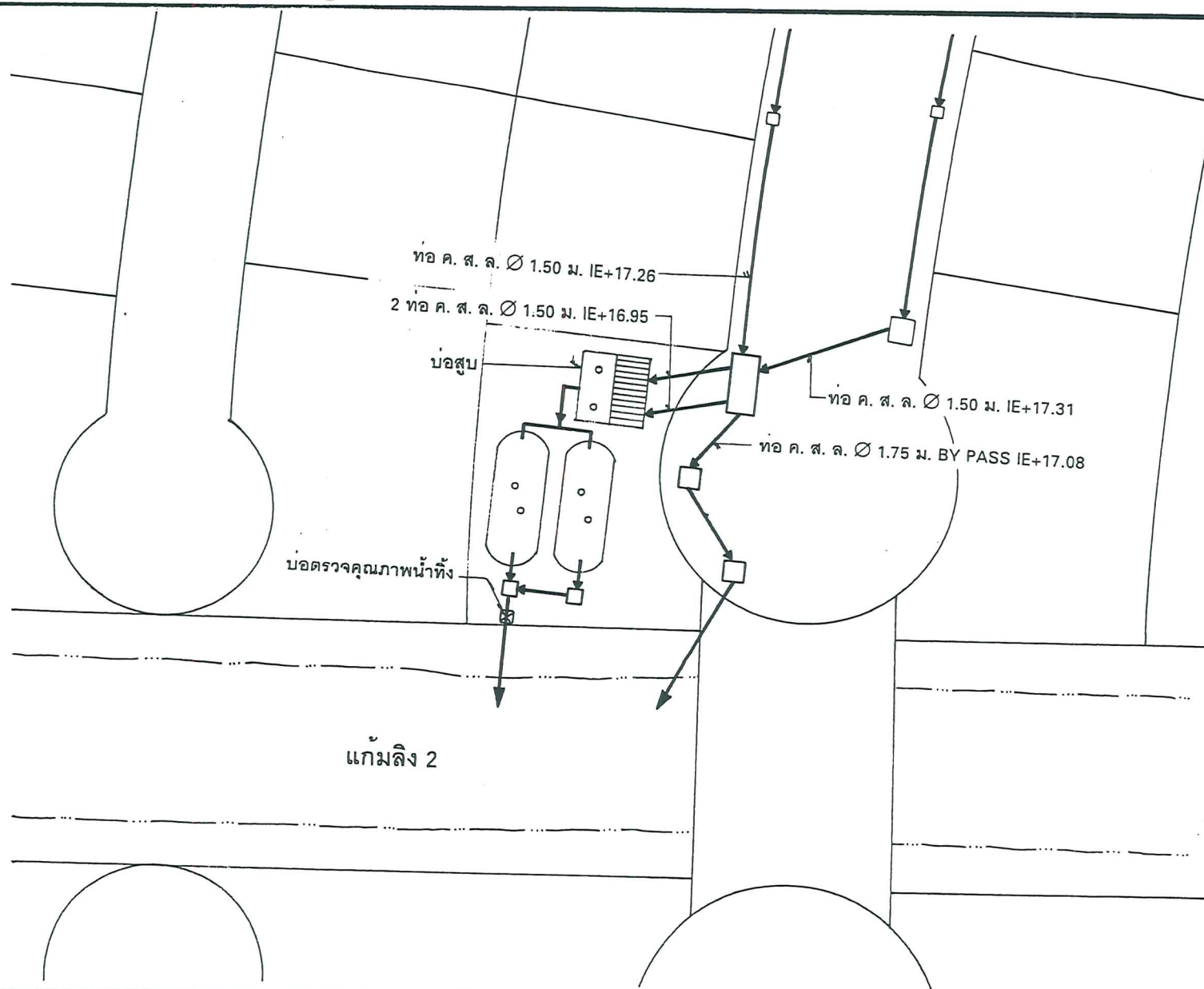
แสดงการแบ่งพื้นที่และวิธีการควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ



บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

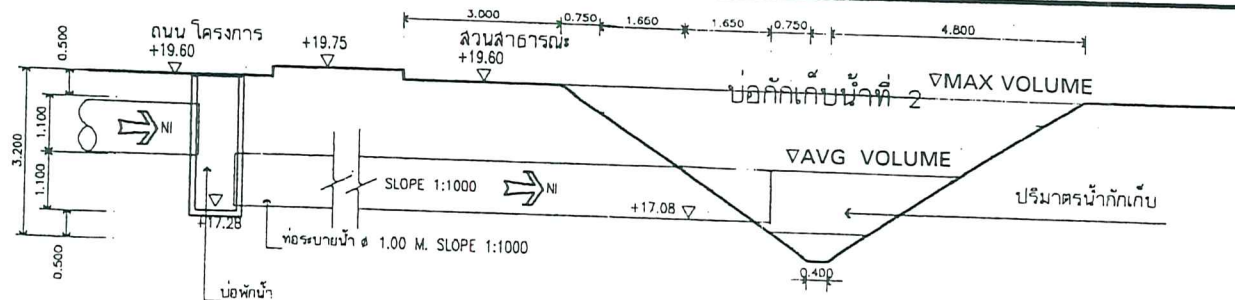
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2.2 หนองน้ำไว้ในพื้นที่โครงการส่วนที่ 4, 7 และ 8 ซึ่งจะต้องจัดให้มีสระพักน้ำและการควบคุมการระบายน้ำออกดังนี้ <u>พื้นที่ส่วนที่ 4</u> (ภาพที่ 7) - จัดให้มีสระพักน้ำขนาด 19,623.6 ลูกบาศก์เมตร - ควบคุมการระบายน้ำออก โดยเครื่องสูบน้ำขนาด 0.2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง <u>พื้นที่ส่วนที่ 7</u> (ภาพที่ 8) - จัดให้มีสระพักน้ำขนาด 5,688 ลูกบาศก์เมตร - ควบคุมการระบายน้ำออก โดยเครื่องสูบน้ำขนาด 0.35 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง <u>พื้นที่ส่วนที่ 8</u> (ภาพที่ 9) - ดำเนินการปรับถมสระน้ำบริเวณสวนสาธารณะด้านหน้าโครงการทั้งหมด พร้อมทั้งจัดทำเป็นสระพักน้ำขนาด 3,497 ลบ.ม. โดยทำการปิดกั้นลำแยกอุตะเภาบริเวณที่เชื่อมต่อกับสวนสาธารณะของโครงการทั้ง 2 ด้านโดยใช้สังกะสีปิดกั้นและอุดรอยต่อด้วยดินเหนียวเพื่อป้องกันมิให้น้ำในลำแยกอุตะเภารุน - ควบคุมการระบายน้ำออก โดยเครื่องสูบน้ำขนาด 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง 2.3 หลังจากฝนหยุดตกให้ทำการสูบน้ำออกเรื่อย ๆ จนกระทั่งระดับน้ำอยู่ที่ 0.5 เมตร จากนั้นสระ ทั้งนี้เพื่อเตรียมพื้นที่	- สระน้ำบริเวณสวนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด



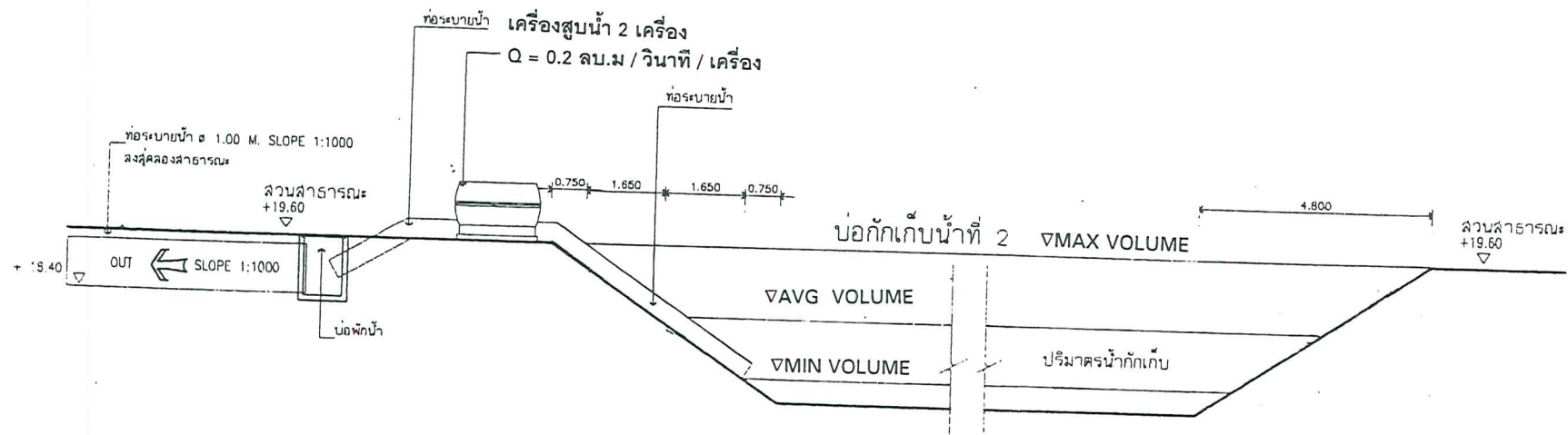
ภาพที่ 7

แสดงการควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่ส่วนที่ 4 (แก้มลิง 2)





แบบแสดง การปล่อยน้ำออกบ่อแก้มลิงที่ 2



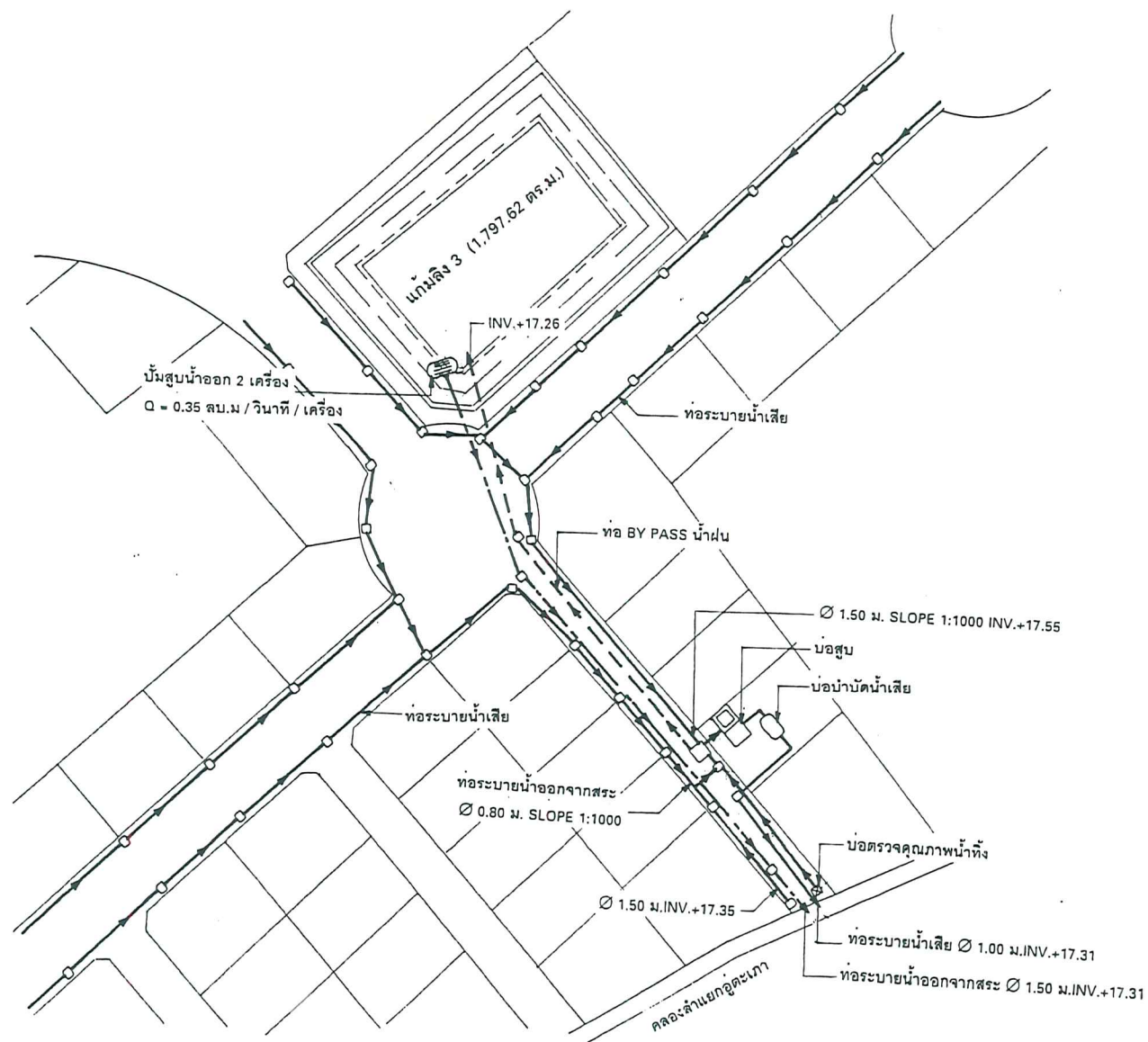
แบบแสดง การปล่อยน้ำออกบ่อแก้มลิงที่ 2

ภาพที่ 7 (ต่อ1)

แสดงการควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่ส่วนที่ 4 (แก้มลิง 2)

ที่มา : บริษัท ยี่งรายธานี จำกัด และบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด



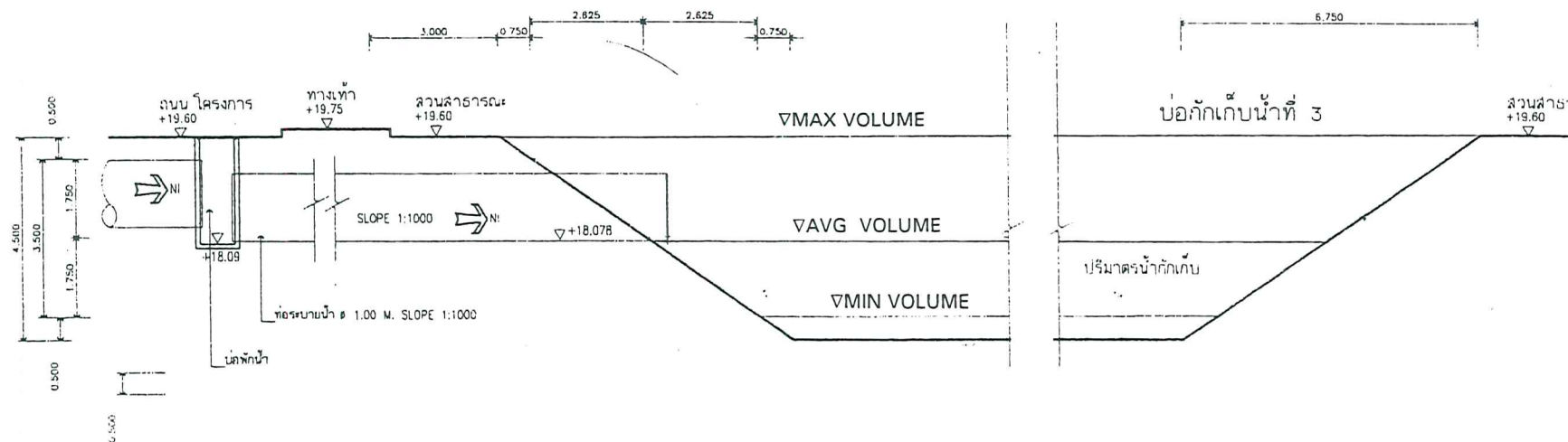
ภาพที่ 8

การควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่ส่วนที่ 7 (แก้มลิง 3)

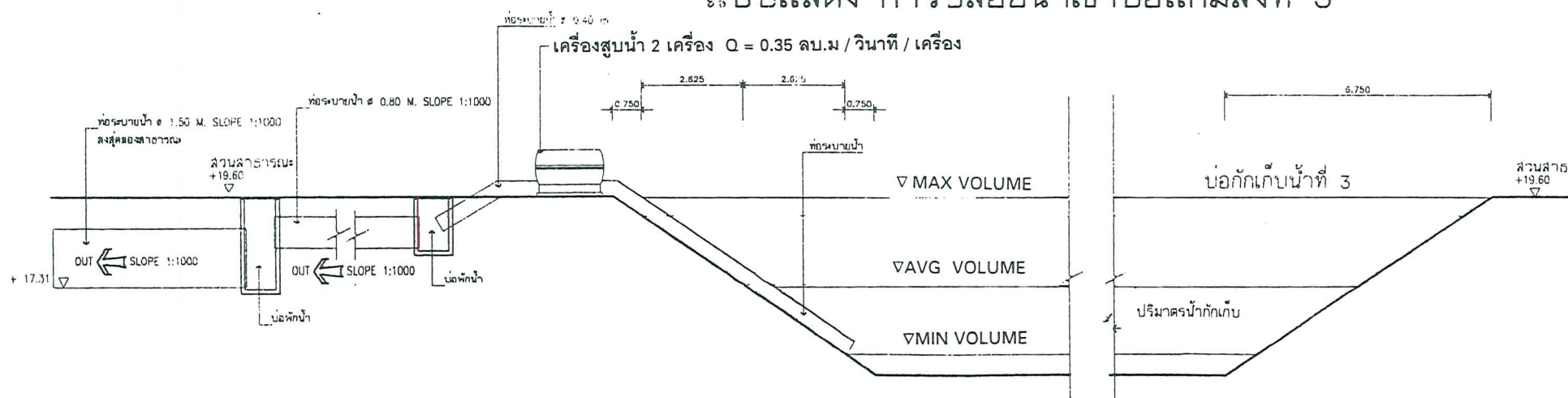


ที่มา : บริษัท ยี่งรายธานี จำกัด และบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด



แบบแสดง การปล่อยน้ำเข้าบ่อแก้มลิงที่ 3



แบบแสดง การปล่อยน้ำออกบ่อแก้มลิงที่ 3

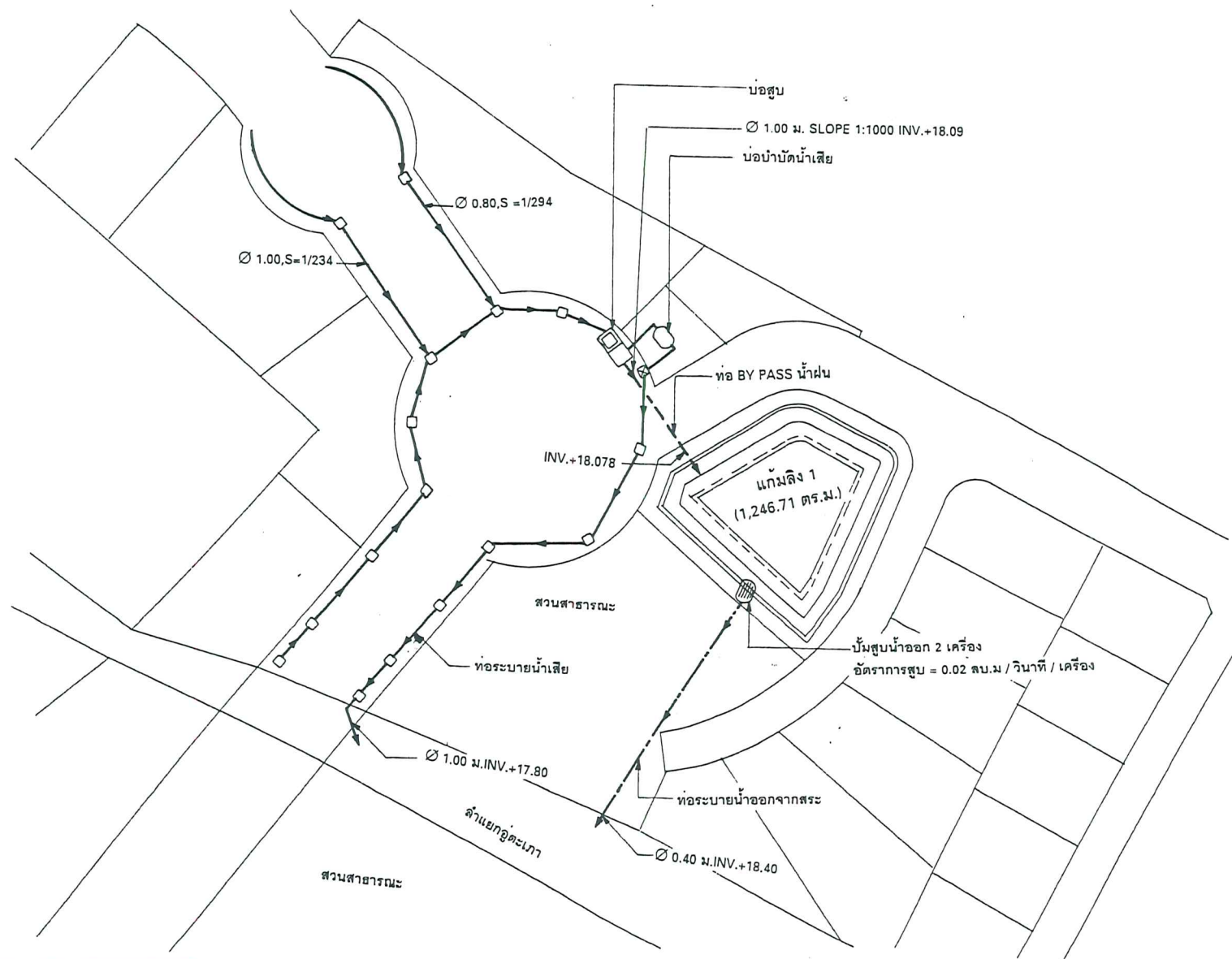
ภาพที่ 8 (ต่อ)

การควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่ส่วนที่ 7 (แก้มลิง 3)



ที่มา : บริษัท ยี่งรอยธานี จำกัด และบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส คอนซัลแตนท์ จำกัด



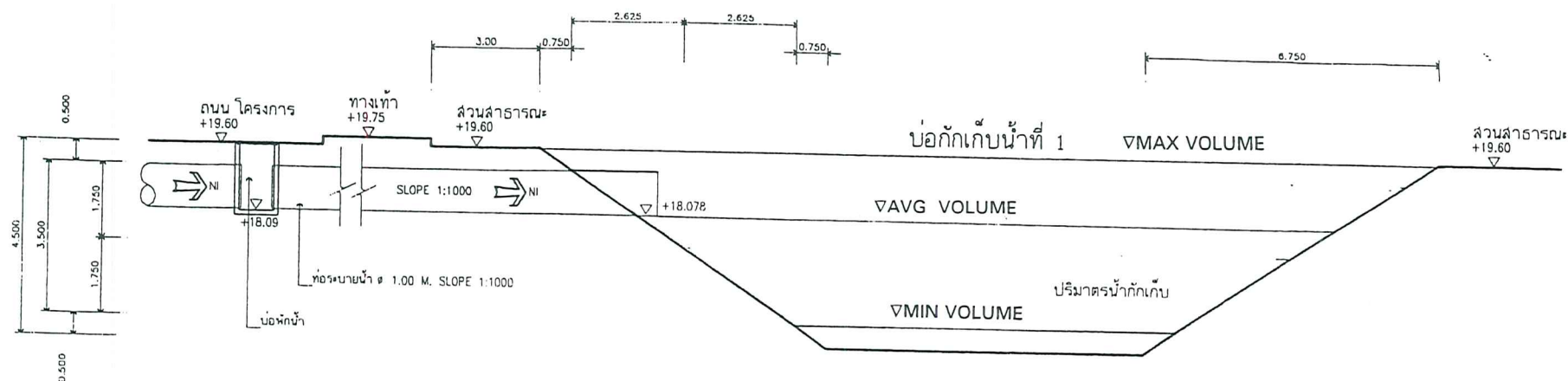
ภาพที่ 9

การควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่ส่วนที่ 8 (แก้มลิง 1)

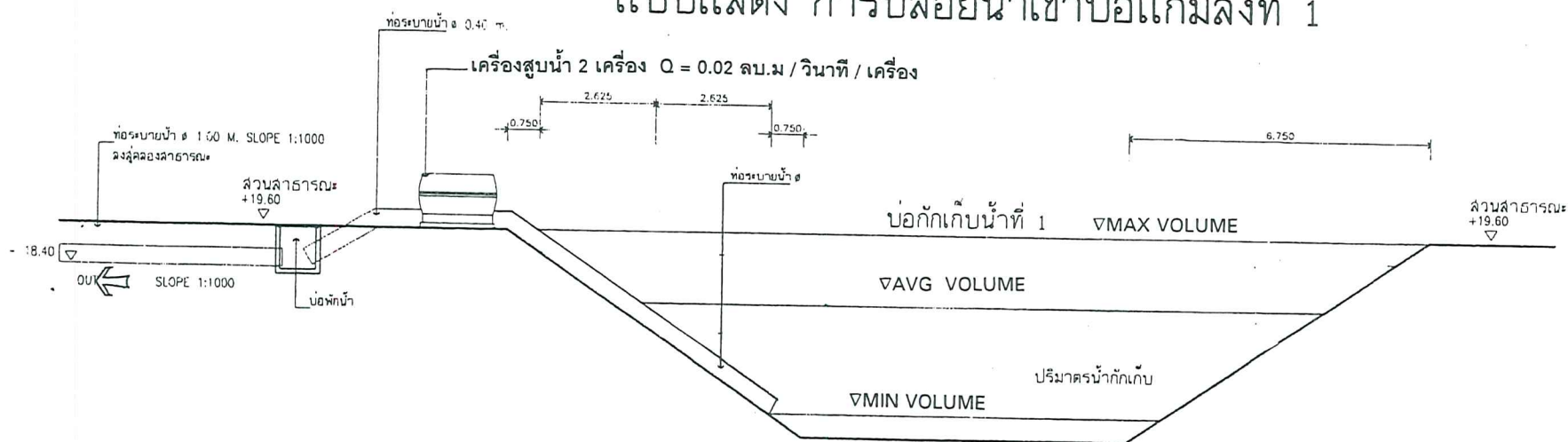


ที่มา : บริษัท ยิ่งรวยธานี จำกัด และบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด



แบบแสดง การปล่อยน้ำเข้าบ่อแก้มลิงที่ 1



แบบแสดง การปล่อยน้ำออกบ่อแก้มลิงที่ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ 16)

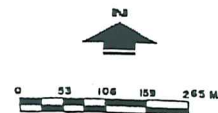
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	รับน้ำฝนครั้งต่อไป 1. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร 2. จัดให้มีกระดุก/หลังเต่า เพื่อลดความเร็วของรถในโครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย 3. ให้ทางโครงการอนุญาตให้เจ้าของที่ดินบุคคลอื่นสามารถผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการได้โดยใช้ถนนภายในโครงการ และห้ามมิให้โครงการกระทำการใด ๆ ที่เป็นการปิดกั้นและกีดขวางทางเข้า-ออก ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของที่ดินบุคคลอื่นสามารถเข้า-ออกได้อย่างสะดวก (ภาพที่ 10) 4. การเข้า-ออกให้ทางโครงการอนุญาตให้เจ้าของที่ดินบุคคลอื่นสามารถเข้า-ออก ได้โดยการเดินเท้าเท่านั้น ในกรณีที่มีการขนส่ง เช่น การถมดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้นจะต้องทำการขออนุญาตกับทางโครงการก่อน และให้ดำเนินการเฉพาะเพื่อการก่อสร้างบ้านพักอาศัยเท่าที่พักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการ ทางโครงการมีสิทธิ์ร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการต่อไปได้	- ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ทางเข้า-ออกที่ดินบุคคลอื่น - เส้นทางเข้า-ออกที่ดินบุคคลอื่นที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด - บริษัท ยิงรยธานี จำกัด - บริษัท ยิงรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท ยิงรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน

สัญลักษณ์

- เส้นทางเดินเข้า-ออกที่ดินบุคคลอื่น
- ทางเดินสาธารณะข้างเขตคลอง

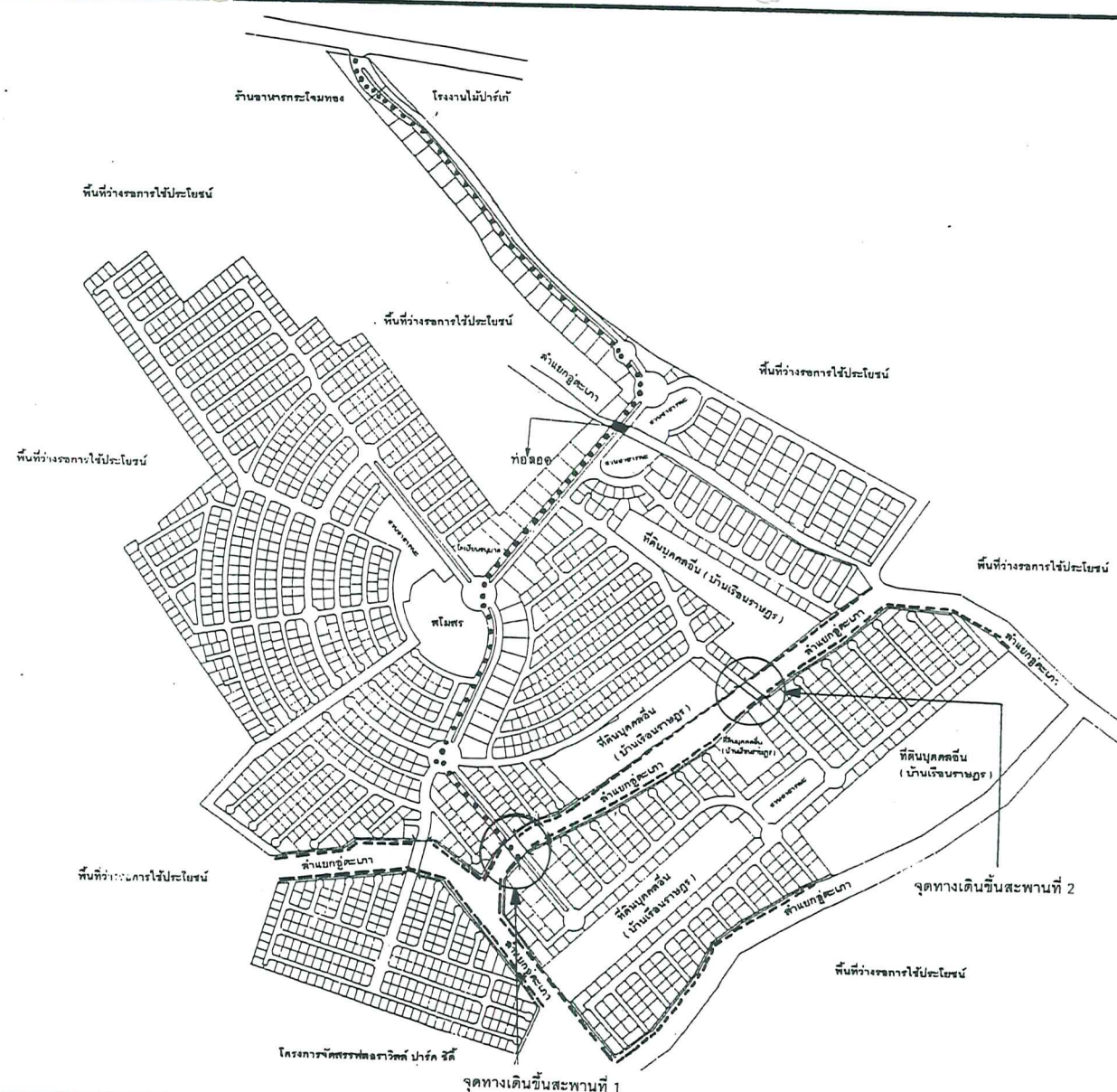
ภาพที่ 10

แสดงเส้นทางเข้า-ออกที่ดินบุคคลอื่น



ที่มา : บริษัท ยิงรยธานี จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ที่ดิน	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยดูแล และอำนวยความสะดวก ในการจราจรช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณจุดเข้า-ออกทุกจุด ของโครงการ - ไม่มีมาตรการ	- บริเวณจุดเข้า-ออก ทุกจุด ของโครงการ -	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -	- บริษัท ยิงรยธานี จำกัด และ คณะกรรมการหมู่บ้าน -
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.4 การศึกษาและสุนทรีย์ภาพ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค วิลล์ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำและการชะล้างพังทลายของดิน					
- คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ) คูภาพที่ 2 ประกอบ	- pH - BOD - SS - Oil & Grease - Fecal Coliform - Residual Chlorine	- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- 5,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ยี่งววิทยานี้ จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
- คุณภาพน้ำในลำแยกอุตะภา	- ลำแยกอุตะภา (จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ) คูภาพที่ 3 ประกอบ	- pH - BOD - SS - Oil & Grease - Fecal Coliform - Residual Chlorine	- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- 5,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ยี่งววิทยานี้ จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน
2. คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	- การจำกัดความเร็วแลช่วงเวลาจราจร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแฝง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง และบริษัท ยี่งววิทยานี้ จำกัด
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบเส้นท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ค่าใช้จ่ายแฝง	- บริษัท ยี่งววิทยานี้ จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบการเก็บขนขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบความสามารถขอ การรองรับของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณขยะ ตกค้างภายในที่พัก มูลฝอยรวม	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง/ดำเนินการ	-	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ บริษัท ยี่งรยธานี จำกัด และกรรมการหมู่บ้าน

ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตาม
ตรวจสอบของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ

ผู้ตรวจสอบ

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการจัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค วิลล์

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fecal Coliform (MPN / 100 ml)	Residual Chlorine (mg/l)	pH	Oil & Grease (mg/l)
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 3 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 4 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 5 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 6 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 7 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 8						
ค่ามาตรฐาน (STD)	< = 20	< = 30	-	0.5 - 1.0	5-9	< = 20

หมายเหตุ STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข.

ตารางที่ 5 แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำแยกอุตะเกา

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำแยกอุตะเกา

โครงการจัดสรรที่ดิน โรยัล ปาร์ค วิลล์

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	pH	SS (mg/l)	Fecal Coliform (MPN / 100 ml)	Residual Chlorine (mg/l)	BOD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
- ลำแยกอุตะเกา บริเวณจุดที่ 1 บริเวณจุดที่ 2 บริเวณจุดที่ 3 บริเวณจุดที่ 4						
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	-	< = 4000	0.5 - 1.0	> = 2.0	-

หมายเหตุ STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งมีใช้ทะเล ประเภท 3

ผู้ตรวจสอบ