

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินบ้านพุกงา ๕
ของบริษัท พุกงา เรียวเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการฯ จำต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินบ้านพุกงา ๕ ของบริษัท พุกงา เรียวเอสเตท จำกัด ขนาดพื้นที่ ๕๕ - ๑ - ๒๕ ไร่ จำนวนแปลงจำหน่าย ๑,๒๒๘ แปลง ตั้งอยู่ตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด และมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการฯ จำต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบ ๑ อย่างเคร่งครัด
๒. โครงการฯ จำต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมของแต่ละครัวเรือน ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ แล้วรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งติดตั้งแบบ fixed film aeration โดยจะต้องมีรายละเอียด ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดที่ตั้งและประสิทธิภาพการบำบัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
๓. โครงการฯ จำต้องจัดเจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแล ตรวจสอบและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียและกากไขมันจากบ่อดักไขมัน ในระยะเวลาที่เหมาะสมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ จนกว่าจะมีคณะกรรมการหมู่บ้านเข้ามารับผิดชอบต่อไป
๔. โครงการฯ จำต้องควบคุมดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง โดยคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ หรือลงสู่แหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ต้องมีคุณภาพอย่างน้อยได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕
๕. โครงการฯ จำต้องมีการกักเก็บน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร ๗,๕๒๐ ลูกบาศก์เมตร บริเวณสวนสาธารณะ ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ในกรณีฝนตก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด รวมทั้งจัดตั้งควบคุมการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ในอัตราที่ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมก่อนมีโครงการ พร้อมทั้งตกแต่งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบบ่อหน่วงน้ำ มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์ให้สวยงามและกลมกลืนกับบริเวณโดยรอบ ตลอดจนควบคุมดูแลรักษาความปลอดภัย การรักษาความสะอาด และคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำดังกล่าว
๖. โครงการฯ จำต้องควบคุม ดูแลและหมั่นทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและประสิทธิภาพการระบายน้ำ

๗. โครงการจัดตั้งจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดและแข็งแรงทนทาน โดยให้มีขนาด และจำนวนเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอย ๓ แห่ง รายละเอียดตามที่เสนอในรายงานฯ ทั้งนี้ ให้เก็บรวบรวม โดยแยกประเภทมูลฝอย ตลอดจนควบคุมดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่ตั้งของ ภาชนะดังกล่าวและที่พักรวมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ

๘. โครงการจัดตั้งทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ อยู่เสมอ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบทุกครั้ง

๙. โครงการจัดตั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบตามแบบฟอร์ม ดังเอกสารแนบ ๒ ให้สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ วิธีการวิเคราะห์น้ำและวิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ ให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตาม หลักวิชาการ

๑๐. หากโครงการจะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความ เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

๑๑. หากได้รับการร้องเรียนจากรายการว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้นโดยไม่ชักช้า

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก โครงการ พกข 9 ของบริษัท พกข เร็ลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

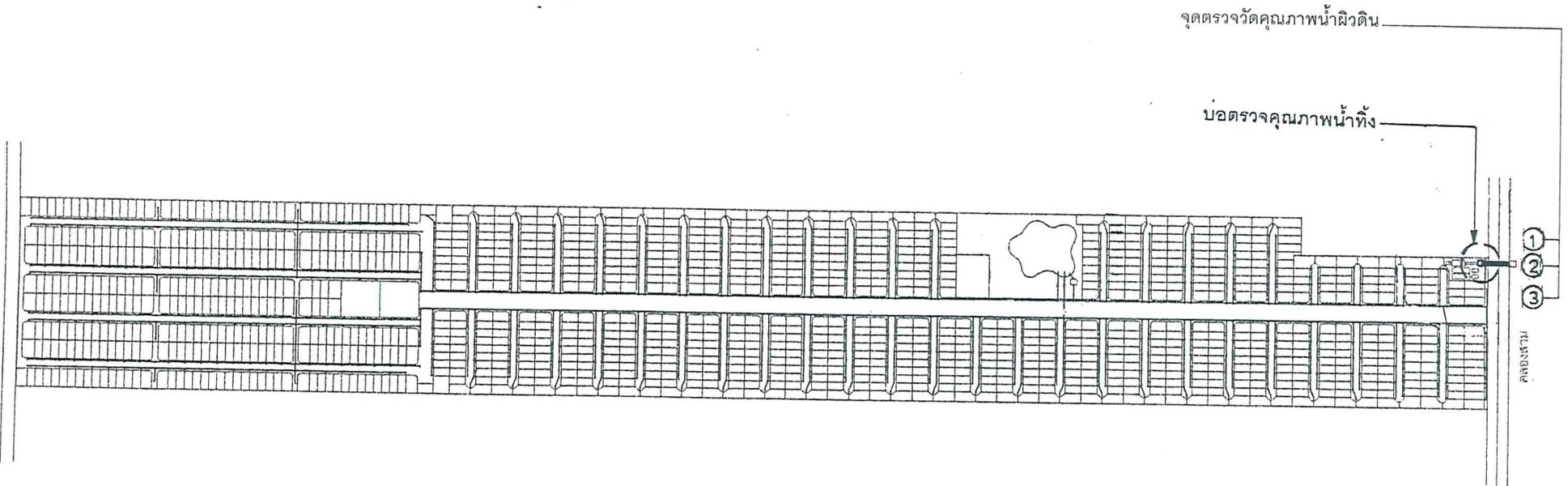
| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดทำรั้วหรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับสายตา ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมการก่อสร้าง และการจัดสรรสวนสาธารณะตลอดบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อลักษณะภูมิทัศน์ | <ul style="list-style-type: none"> - แนวรั้วกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - บริษัทที่ปรึกษาด้านโครงสร้างและด้านระบบโครงการ |
| 1.2 ทรัพยากรดิน | <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการดูแลต้นไม้ สภาพอาคาร และพื้นที่สวนตกแต่งภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> สร้างแนวกันดินบริเวณพื้นที่โครงการที่ใกล้กับแนวคลอง ก่อสร้างรั้วรอบโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการที่ใกล้แนวคลอง - รอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการก่อสร้างในแต่ละระยะ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการก่อสร้างในแต่ละระยะ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พกข เร็ลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท พกข เร็ลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท พกข เร็ลเอสเตท จำกัด - บริษัท พกข เร็ลเอสเตท จำกัด |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> | <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>- ปลุกต้นไม้ จัดสวนบริเวณพื้นที่โล่งว่าง เพื่อเป็นสิ่งปกคลุมหน้าดินไม่ให้พังทลายและจัดสร้างกำแพงกันดินพร้อมรั้วกำแพงรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณสวนที่จัดเป็นพื้นที่จัดสรรตามแปลนและตลอดแนวพื้นที่โครงการที่ติดกับเขตคลอง</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA ระบุว่าสามารถลดการกระจายของฝุ่นได้ร้อยละ 60</p> <p>2. ในการขนส่งดิน หรือวัสดุปรับถมพื้นที่ ให้จัดหาผ้าใบคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งของดินและฝุ่นหรือการรบกวนกลิ่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน</p> <p>4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและถนนการะบายอม อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> | <p>- เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- รถบรรทุกดินหรือวัสดุปรับถมสภาพพื้นที่</p> <p>- เครื่องจักรกลที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ และถนนการะบายอม</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |
| | <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. ดูแลสภาพถนน และลานจอดรถ ภายในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการใช้ถนน</p> | <p>- ถนน และลานจอดรถภายในโครงการ</p> <p>- ถนน และลานจอดรถภายในโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 2. สำหรับคนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงและความสั่นสะเทือน ควรให้คนงานพักทุกระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง และใช้วัสดุป้องกัน 3. จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวนในช่วงเวลา พักผ่อนของชุมชน (หลัง 19.00 น.) 4. ให้ผู้รับเหมางดขังไม่ให้คนงานส่งเสียงดังรบกวนในช่วงเวลา พักผ่อนของชุมชน 5. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย 6. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>- จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.) และในตอนเช้าของวันอาทิตย์</p> | <p>- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- บริเวณบ้านพักคนงาน และ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| <p>1.5 ทรัพยากรน้ำ</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวปริมาตรกักเก็บ 15 ลบ.ม. สำหรับรองรับ น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการ ไหลนองของน้ำบนพื้นดินในช่วงก่อสร้าง มีระยะเวลาเก็บ 2 วัน 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนก้นบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว หากมีปริมาณ เกินกว่า 1/4 ของความลึกบ่อบำบัดให้ขุดลอกไปปรับถมพื้นที่ | <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>3. จัดให้มีบ่อพักคัลแททไฟ ขนาด 120 ลบ.ม. และบ่อบ่มขนาด 108 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานแต่ละบ่อ มีระยะเวลาเก็บกักน้ำเสียประมาณ 8 วัน และ 7 วัน ตามลำดับ ก่อนนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่มีการปล่อยออกสู่คลองสาธารณะ</p> <p>4. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบที่อาบน้ำและที่พักคนงาน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการอาบน้ำ ชัก และล้างลงสู่อ่างล้างตัวชั่วคราว ก่อนนำไปใช้รดพรมพื้นที่โดยไม่ระบายลงสู่คลองสาธารณะ</p> <p>5. จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากคนงาน โดยจัดสร้างเป็นบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศบริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 10 ที่ แล้วระบายน้ำทิ้งลงสู่อ่างตัวต่อไป</p> <p>6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ</p> <p>7. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>8. กำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดคนงานมิให้ทิ้งขยะ หรือสิ่งใด ๆ ลงในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์</p> | <p>- บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- รอบที่อาบน้ำและบ้านพักคนงาน</p> <p>- บริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่โครงการ</p> <p>- ส้วมคนงาน</p> <p>- บ่อเกรอะส้วมคนงาน</p> <p>- คลองส่งน้ำที่ 8, คลองสาม</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |
| | <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>1. ให้ทางโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ตามที่ ได้กำหนดไว้ในแต่ละส่วน ดังนี้</p> <p>1) บ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ ติดตั้งถัง SS-1600 1 ชุด/แปลง</p> <p>2) โรงเรียนอนุบาล ติดตั้งถัง ET-6000 จำนวน 3ชุด โดยติดตั้ง 1 ชุด/แปลง</p> | <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ในแต่ละส่วน</p> <p>- บ้านพักอาศัย</p> <p>- โรงเรียนอนุบาล</p> | <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด</p> |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยใช้ระบบบำบัดแบบ Fixed Film Aeration System ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 2 เครื่อง สลับกันทำงานที่ละเครื่อง อัตราการเติมอากาศ 3.90 ลูกบาศก์เมตร/นาที ระบบมีประสิทธิภาพบำบัดร้อยละ 85 ตามรายละเอียดในบทที่ 2</p> <p>3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง Septic Tank, Grease Trap, Equalizing Tank, Sedimentation Tank, Fixed Film Aeration Tank และ Chlorination Tank ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยตรวจวัดวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Residual Chlorine, Oil & Grease ในปอตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>7. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำผิวดินในคลองสาม โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease ในคลองสาม</p> | <p>- บ่อบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งประจำโครงการ (ภาพที่ 1)</p> <p>- คลองสามคือจุดต้นน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้งและจุดท้ายน้ำ 3 จุด (ภาพที่ 1)</p> | <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด และ บริษัท เอนเทค โปรดักส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |



ภาพที่ 1

แสดงตำแหน่งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและจุดตรวจคุณภาพน้ำ

0 50 100 150 200m.

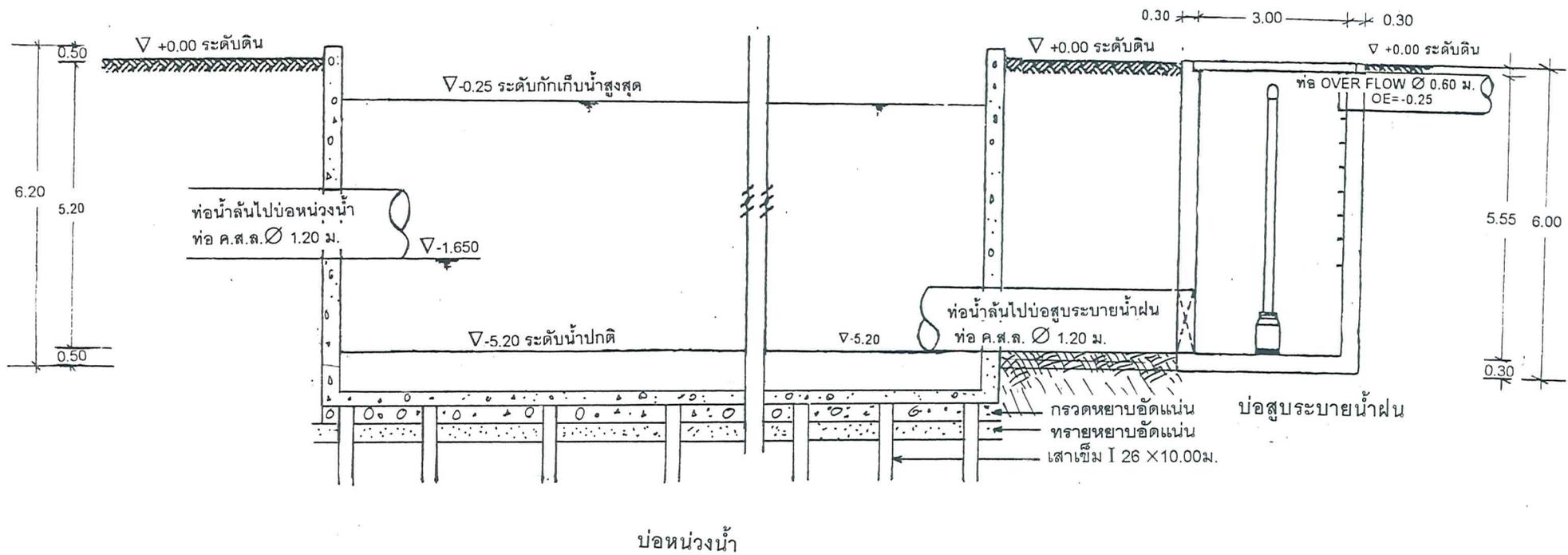
| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>8. จัดให้มีการสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบฯ</p> <p>9. กำชับให้ลูกบ้านมีการตักกากไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดทุก ๆ สัปดาห์ โดยตักออกใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงให้แน่นทิ้งรวมกับขยะเปียกทั่วไป</p> <p>10. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ</p> | <p>- บ่อเกรอะของบ่อบำบัดน้ำเสียชนิดติดกับที่ของแปลงพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และโรงเรียนอนุบาล</p> <p>- บ่อกักเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>- บ่อดักไขมัน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ทุก ๆ 3 ปี/ครั้ง ในส่วนแปลงพักอาศัย อาคารพาณิชย์, 1 ปี/ครั้ง ในส่วนโรงเรียนอนุบาล ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุก ๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| <p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ</u></p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพอย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>1. จัดเตรียมถังเก็บสำรองน้ำอุปโภคบริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ และมีปริมาตรเพียงพอกับความต้องการใช้น้ำ อย่างน้อย 1 วัน (ประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตร)</p> | <p>- บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การใช้ไฟฟ้า | 2. แนะนำให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด 3. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากบ่อคังตัวมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างบางส่วน เช่น การฉีดพรมน้ำดับฝุ่น | - บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม |
| | <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> | | | |
| | 1. ตรวจสอบดูแลเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที | - ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| | 2. ในการรดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้า หรือทำความสะอาด ควรนำจากบ่อหนองน้ำ และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมมาใช้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| | 3. มีการรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| | <u>ช่วงก่อสร้าง</u> | | | |
| | 1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด | - บริเวณบ้านพักคนงาน | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม |
| | 2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน | | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม |
| | 3. การเดินสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จะต้องทำตามมาตรฐาน | - บริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.3 การกำจัดขยะมูลฝอย</p> | <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเดินสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จะต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้า สำนักงานไฟฟ้าพลังงานแห่งชาติ 2. เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ควรเป็นแบบประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน 3. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และอาคารทุกอาคาร - ภายในพื้นที่โครงการ และอาคารทุกอาคาร - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รวบรวมและจำหน่ายเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษโลหะ ฯลฯ ให้กับผู้รับซื้อทั่วไป เพื่อให้มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก 2. กำชับให้คนงานที่มีการพักภายในบริเวณบ้านพักคนงานทิ้งขยะในถังที่จัดไว้ให้ 3. จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง บริเวณบ้านพักคนงาน สามารถรองรับขยะได้นาน 2 วัน แยกเป็นถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง 4. ถังขยะที่ใช้มีฝาปิดมิดชิด มีความทนทานไม่เป็นสนิม สามารถป้องกันแมลงวัน, สุนัข และสัตว์มีฟันแทะได้ 5. ให้ทาง อบต. คลองสามเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยวันเว้นวัน | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณบ้านพักคนงาน - บริเวณบ้านพักคนงาน - ถังขยะบริเวณบ้านพักคนงาน - บริเวณบ้านพักคนงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <p>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> | <p>6. ติดตามตรวจสอบที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังการเก็บขน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ ถ้าพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบแจ้งให้อบต. คลองสามเข้ามาดำเนินการจัดเก็บทันที (เกินกว่า 1 วัน)</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| | <p>7. จัดให้มีที่พักขยะขนาด 95 ลูกบาศก์เมตร ที่มีความสามารถรองรับขยะได้นาน 5 วัน ตามที่เสนอในรายละเอียดของโครงการ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| | <p>8. ทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากที่พักขยะรวมของโครงการ โดยจะวางท่อรางที่พื้นที่ไปลงระบบบำบัดน้ำเสียไม่ปล่อยให้เกิดหนองบริเวณรอบ ๆ หรือไม่ได้รับการบำบัดอันจะก่อให้เกิดสภาพไม่ถูกสุขลักษณะ</p> | <p>- ที่พักขยะรวมของโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| | <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือแม่บ้าน ทำการล้างพื้นและทำความสะอาดที่พักขยะรวมหลังการเก็บขนทุกครั้ง</p> | <p>- ที่พักขยะรวมของโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| | <p>10. จัดภูมิทัศน์บริเวณที่พักขยะรวมให้สวยงามสะอาดตา และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาสวนหย่อมรอบ ๆ อาคาร ที่พักขยะรวมให้มีความเรียบร้อยและสวยงามอยู่เสมอ</p> | <p>- บริเวณที่พักขยะรวมของโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณรอบลานอาบน้ำ และชักล้าง ของบ้านพักคนงาน เพื่อระบายน้ำเสียลงสู่บ่อพักคัลเททิฟขนาด 120 ลบ.ม. และบ่อบ่มขนาด 108 ลบ.ม. มีระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียในแต่ละบ่อ 8 วัน และ 7 วัน ตามลำดับ ซึ่งน้ำที่ผ่านบ่อคังตัวจะมี BOD_{out} 16.23 มก./ล. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานน้ำทิ้ง (20 มก./ล.) ก่อนนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ เช่น รดพรมพื้นที่โดยไม่มีภาระบายออกสู่ภายนอก</p> | <p>- บริเวณบ้านพักคนงาน</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> | |

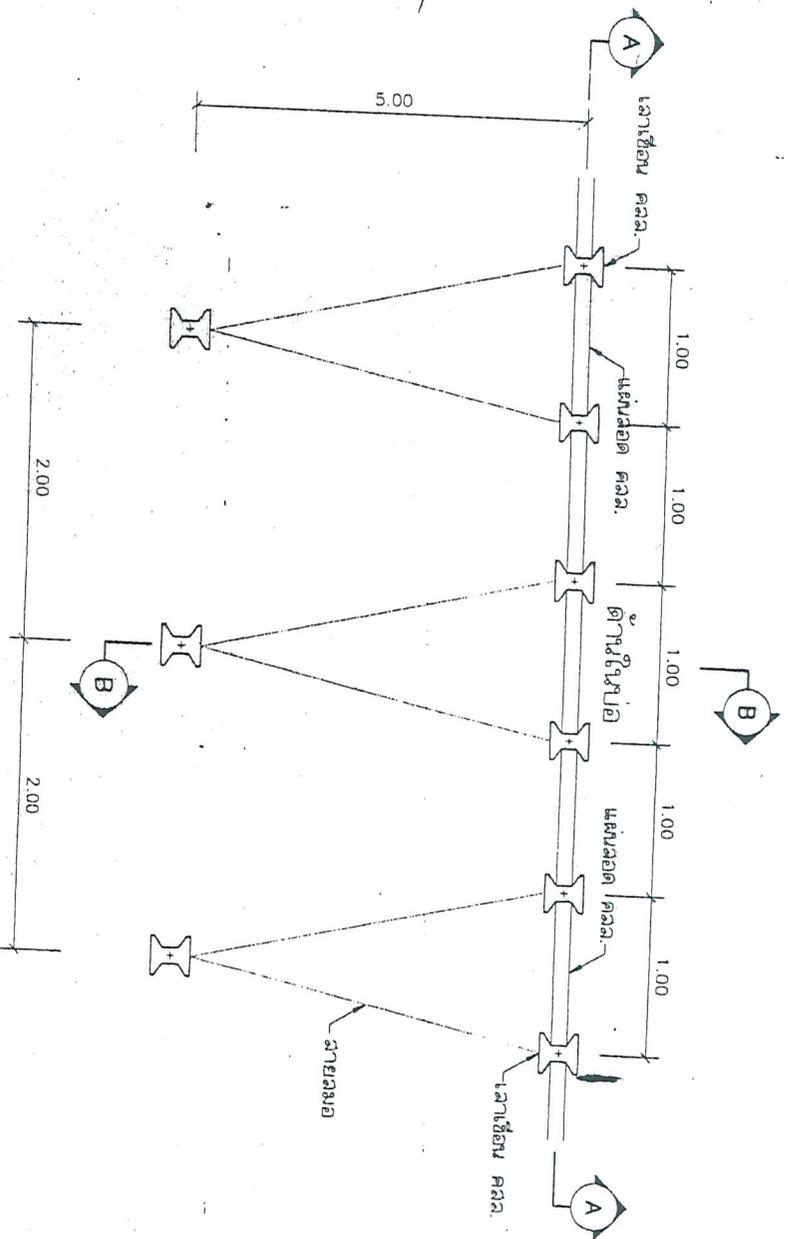
| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>1. จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในเส้นท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำโครงการทุก ๆ 1 ปี ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>2. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 7,920 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำส่วนเกิน หลังพัฒนาโครงการก่อนระบายลงสู่คลองสาม โดยมีลักษณะเป็นรูปทรงอิสระมีเขื่อนกันดินพังทลายพร้อมสายสมอยึดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งบริเวณขอบด้านข้างตัวบ่อหน่วงน้ำ และบริเวณพื้นล่างกั้นบ่อเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน การทรุดตัวของบ่อและเพื่อประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำตามรายละเอียดที่เสนอในภาพที่ 2</p> <p>3. ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน (ภาพที่ 3) ได้แก่ พื้นที่ A คือ พื้นที่ที่ควบคุมให้มีการระบายน้ำลงบ่อหน่วงน้ำ และพื้นที่ B คือ พื้นที่ที่ควบคุมให้มีการระบายน้ำตามปกติ เพื่อไม่ให้เกิดการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ (Sluice gate) (ภาพที่ 4)</p> <p><u>ขณะฝนตก</u></p> <p>- ปิดประตูระบายน้ำ (Sluice gate) ตัวที่ 3 และเปิดตัวที่ 1 และตัวที่ 2 เพื่อควบคุมให้น้ำที่เกิดขึ้นในพื้นที่ A ระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำจนถึงระดับกักเก็บสูงสุด (-0.25 เมตร) น้ำส่วนเกินการกักเก็บจะระบายออกทางท่อ Over Flow บริเวณสถานีสูบน้ำ</p> | <p>- เส้นท่อระบายน้ำโครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |



| | | |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาพที่ 2 | แสดงรูปแบบและโครงสร้างบ่อท่วงน้ำ |  |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

ที่มา : บริษัท พฤกษา เรียวเอสเตท จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด



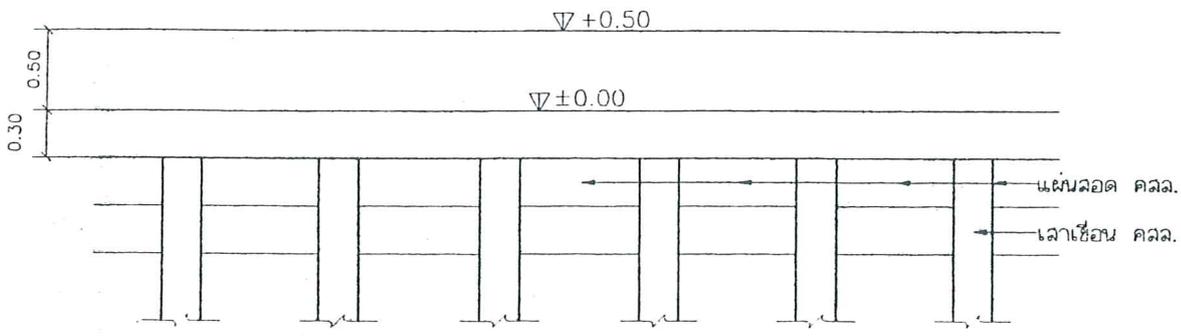
DETAIL A
NOT TO SCALE

ภาพที่ 2 (ต่อ 1)

แสดงโครงสร้างมือหนึ่งน้ำ

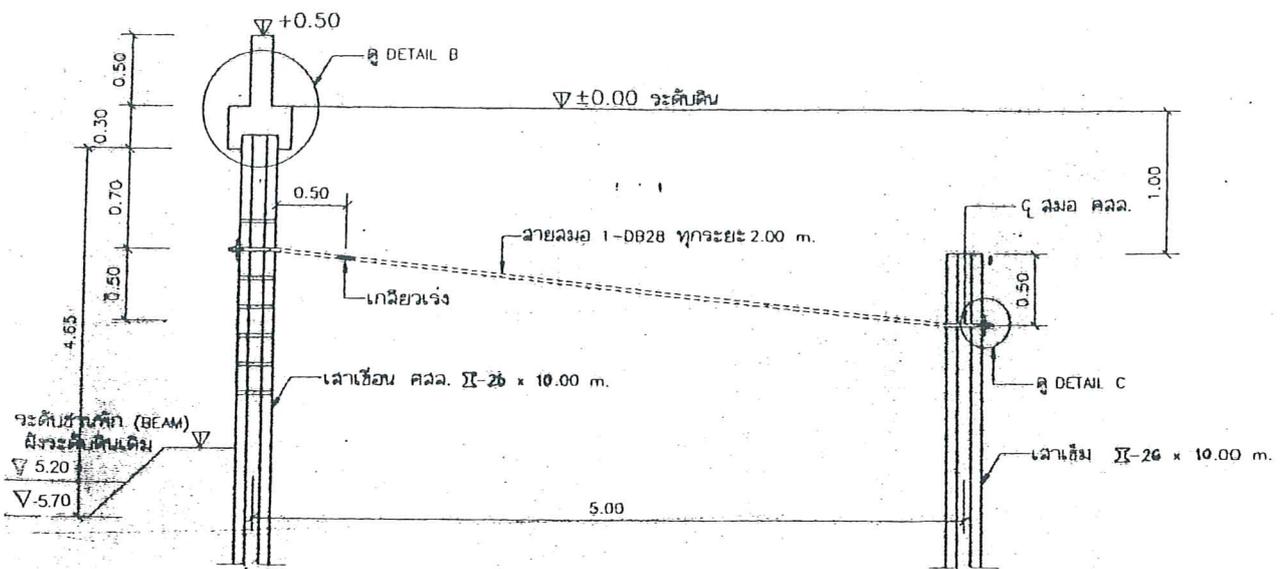
ที่มา : บริษัท พฤษภา เรียดเอสเตท จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



SECTION A - A

NOT TO SCALE



SECTION B - B

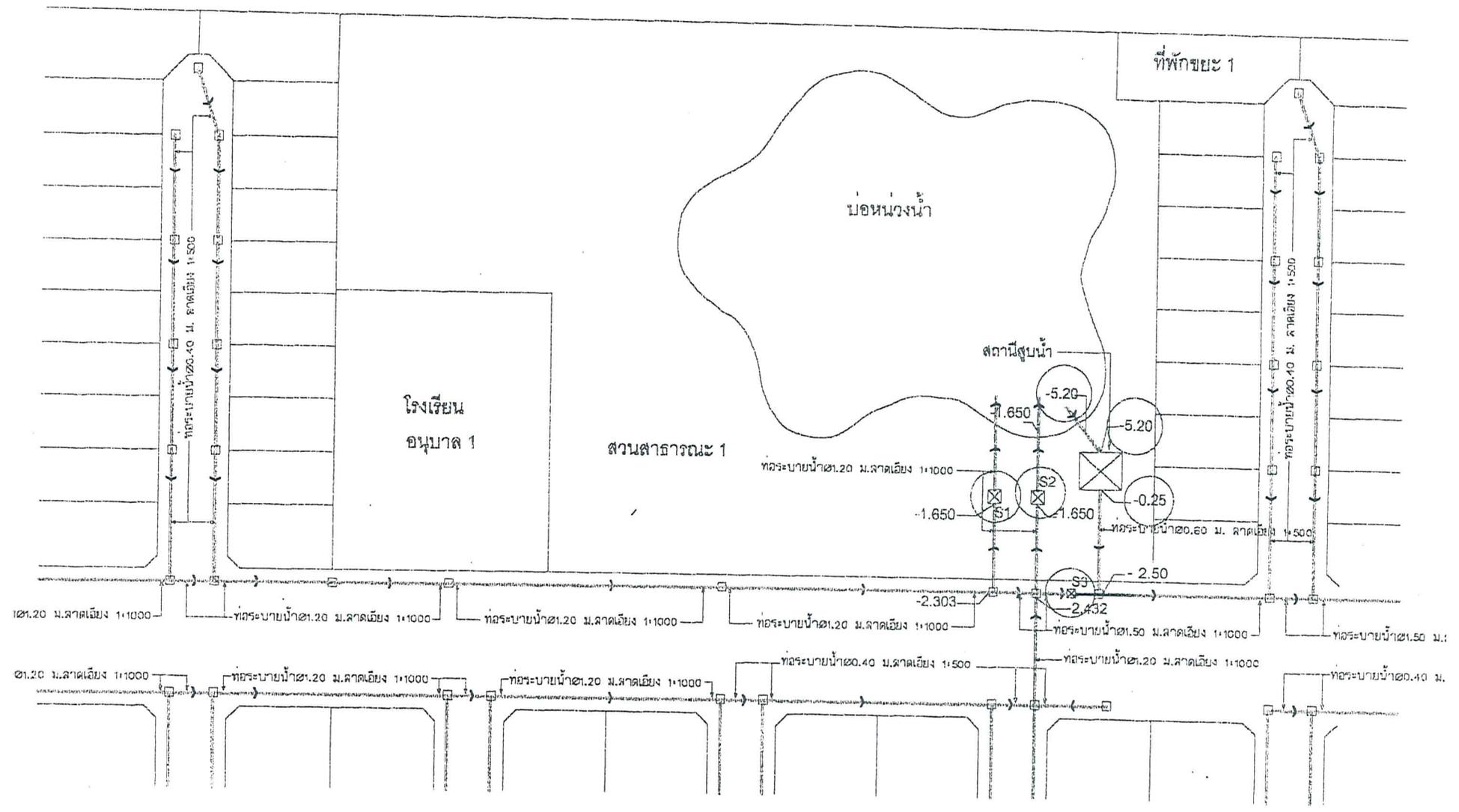
NOT TO SCALE

ภาพที่ 2 (ต่อ 2)

แสดงโครงสร้างบ่อน้ำ

ที่มา : บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาพที่ 4

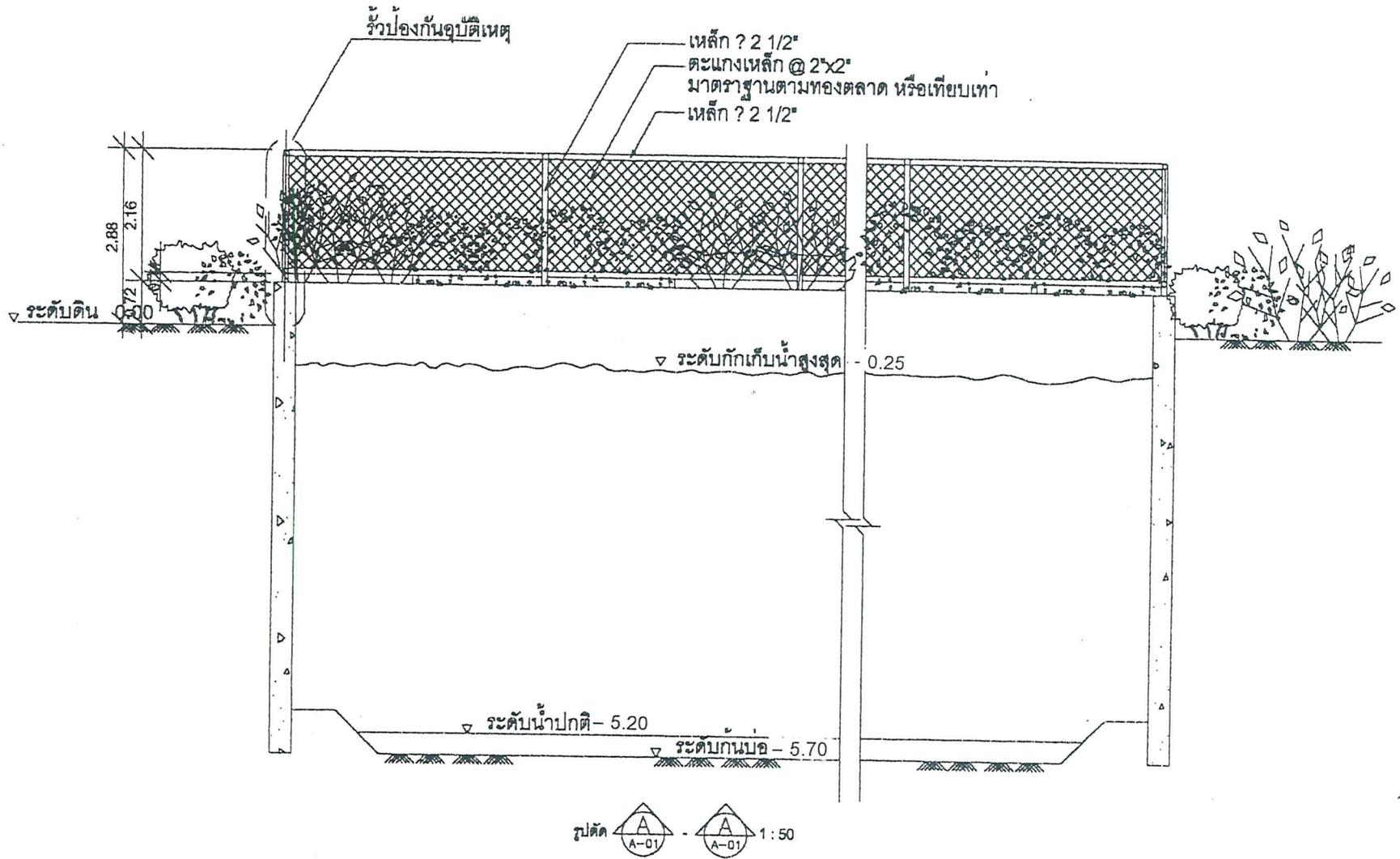
แสดงตำแหน่งประตูระบายน้ำ (SLUICE GATE)



ที่มา : บริษัท พุกกา เรียดเอสเตท จำกัด และ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.5 การคมนาคม</p> | <p><u>เมื่อฝนหยุดตก</u> ทำการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ - เปิดประตูระบายน้ำ (Sluice gate) ทั้ง 3 ตัว เพื่อระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ - น้ำอีกส่วนหนึ่งจะถูกระบายออกทางท่อ Over Flow บริเวณสถานีสูบน้ำโดยอาศัยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง คิดเป็นอัตราการระบายน้ำรวม 0.28 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สูบจนระดับน้ำอยู่ในระดับปกติ (-5.2 เมตร) เมื่อพ้นช่วงฤดูฝน ต้องทำการปิดประตูระบายน้ำ (Sluice gate) ตัวที่ 1 และตัวที่ 2 เพื่อรักษาสภาพบ่อหนองน้ำและเพิ่มความสวยงามให้กับบริเวณสวนสาธารณะ 4. จัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยรอบบ่อหนองน้ำเพื่อเพิ่มความสวยงาม และกันไม่ให้คนเข้าไปใกล้บ่อหนองน้ำอันอาจเกิดอันตรายได้ (ดังภาพที่ 5) นอกจากนี้ บริเวณรั้วรอบบ่อหนองน้ำ ควรทาสีเขียวหรือปลูกไม้เลื้อย เพื่อบดบังแนวรั้วและเพื่อความกลมกลืนกับบริเวณสวนสาธารณะ</p> <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าเขตชุมชน</p> <p>2. ในการบรรทุกดินและวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> | <p>- บริเวณบ่อหนองน้ำ</p> <p>- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> | <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |



-22-

ภาพที่ 5 (ต่อ 1)

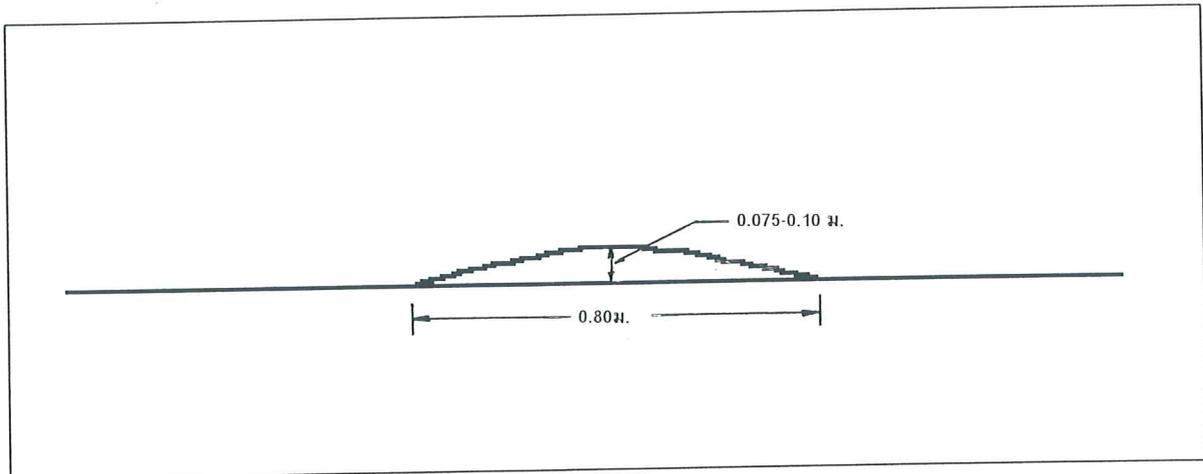
แสดงการจัดภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณบ่อหนองน้ำ



ที่มา : บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด

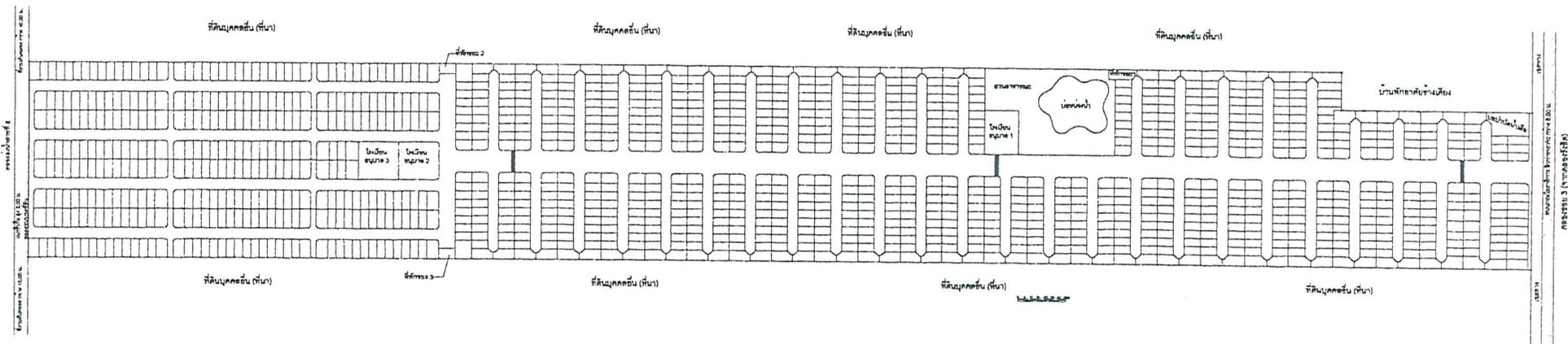
บริษัท เอ็ม เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <p>3.6 การใช้ที่ดิน</p> | <p>3. ห้ามจอดรถบรรทุกไว้ในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> | <p>- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |
| | <p>4. หลีกเลียงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน</p> | <p>- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |
| | <p>5. จัดระบบจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกช่วงเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |
| | <p>1. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร</p> | <p>- ถนนภายในโครงการ</p> | <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ และดูแลตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| | <p>2. จัดให้มีระบบจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายจราจรให้เหมาะสมบริเวณทางแยกทางเลี้ยว และวงเวียน บนถนน และภายในลานจอดรถในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ที่จอดรถประจำโครงการ</p> | <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ และดูแลตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| <p>3. จัดทำหลังเต่า หรือกระดุกง เพื่อให้สามารถขลอความเร็วของรถ และลดอุบัติเหตุ โดยกำหนดระดับความสูงของหลังเต่าหรือกระดุกง อยู่ที่ระดับ 0.075 ม. - 0.10 ม. (ภาพที่ 6)</p> | <p>- ถนนภายในโครงการ 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณหน้าโครงการ หน้าโรงเรียนอนุบาลและส่วนท้ายของถนนสายหลัก (ภาพที่ 7)</p> | <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ และดูแลตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> | |
| <p>4. จัดให้มียามดูแลการจราจรโดยเฉพาะทางเข้า-ออกโครงการ และดูแลความปลอดภัยทั่ว ๆ ไป</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> | |
| <p>- ไม่มีมาตรการ</p> | | | | |



ภาพที่ 6

แสดงการก่อสร้างหลังเต่าหรือกระดุกงูที่เหมาะสม



ภาพที่ 7

แสดงตำแหน่งหลังเต่าหรือกระดุกงู



| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> | <p>- ไม่มีมาตรการ</p> <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>1. ให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการรักษาเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>3. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา จะต้องพิจารณาด้านมาตรการความปลอดภัย โดยในสัญญาว่าจ้างระหว่าง บริษัท พกษา เร็ลเอสเตท จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>2) การจัดให้มี และดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</p> <p>3) การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>4. ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันภัยต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ที่ทันที เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> | <p>-</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>-</p> <p>- ระบบป้องกันภัยทุก ๆ ชุด ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>-</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>- ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา</p> <p>-</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>-</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- บริษัท พกษา เร็ลเอสเตท จำกัด</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |

-26-

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>5. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณไฟเตือน และ/หรือจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>6. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ ขั้นตอนต่าง ๆ ที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย โดยเนื้อหารายละเอียดอย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมาย แรงงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจง เพื่อให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>8. ให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม และที่ทิ้งขยะรวมให้เพียงพอ</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มียามดูแลการจราจร และความปลอดภัยทั่ว ๆ ไป</p> | <p>- บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ก่อนและตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.3 สาธารณสุข</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตบ้านพักคนงานให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบครัน จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ห้องส้วม และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>- ไม่มีมาตรการ</p> | <p>- บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- สำนักงานชั่วคราว</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> |
| <p>4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้คุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม ดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการ | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- บริษัท พุกษา เรียวเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.5 การป้องกันอัคคีภัย</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเดินสายไฟฟ้าทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่และประกอบอาหาร 3. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่า จะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งหัวดับเพลิงให้กระจายทั่วพื้นที่โครงการ ตามมาตรฐาน ของการประปา และดูแลให้มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมง | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณจุดเข้าออกด้านหน้าโครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> | <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p> <p>- บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>- บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> |
| <p>4.6 การศึกษา</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>- ไม่มีมาตรการ</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |
| <p>4.7 ประเพณีและวัฒนธรรม</p> | <p><u>ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>- ไม่มีมาตรการ</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |

| ผลกระทบ/ตัวแปร | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.8 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ | <p>ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>1. ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อรักษาสภาพภูมิทัศน์ที่ดีของโครงการ ทั้งนี้ การจัด ทำให้ดำเนินแล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในด้านสภาพภูมิประเทศ อย่างเคร่งครัด</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ | - บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ

- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม หมายถึง บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด เป็นผู้ระบุสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา โดยให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามเงื่อนไข
- บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด หมายถึง บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ
- บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด หรือคณะกรรมการหมู่บ้าน หมายถึง บริษัท พุกษา เร็ลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการหมู่บ้านแล้วเสร็จ หลังจากนั้นคณะกรรมการบริหารหมู่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบต่อไป

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ พฤษภา 9 ของ บริษัท พฤษภา เรียลเอสเตท จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพน้ำ | | | | |
| - คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย | - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ) คูภาพที่ 1 ประกอบ | - pH - BOD - SS - Oil & Grease - ฟิคัล โคลิฟอร์ม - Residual Chlorine | - ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - บริษัท พฤษภา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| - คุณภาพน้ำในคลองสาม | - คลองสาม บริเวณจุดปล่อยน้ำของโครงการ คูภาพที่ 1 ประกอบ | - pH - BOD - SS - Oil & Grease - ฟิคัล โคลิฟอร์ม | - ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - บริษัท พฤษภา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| | - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ | - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - บริษัท พฤษภา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| 2. คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน | - ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ | - ความเร็ว - ช่วงเวลาจราจร - การปิดคลุม | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - ผู้รับเหมาก่อสร้าง |

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. แหล่งน้ำใช้ | - ตรวจสอบการทำงานของระบบเส้นท่อประปาหากพบเหตุบกพร่องจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที | - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| 4. การจัดการขยะมูลฝอย | - ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการ - ที่พักขยะรวม - ตรวจสอบการเก็บขนขยะภายในโครงการ | - ความสามารถของการรองรับของถึงขยะ - ปริมาณขยะตกค้าง - ความสามารถในการเก็บขนขยะ - ปริมาณขยะตกค้าง | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง/ดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง/ดำเนินการ | - ผู้รับเหมาก่อสร้าง, - บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน - ผู้รับเหมาก่อสร้าง, - บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |
| 5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - ตรวจสอบการควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กำหนดได้ในมาตรฐานป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - การระบายน้ำ ซึ่งควบคุมโดยประตูระบายน้ำ (sluice gate) (ภาพที่ 4) | - ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ | - บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และคณะกรรมการหมู่บ้าน |

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ

- ผู้รับเหมาก่อสร้าง หมายถึง บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา โดยให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามเงื่อนไข
- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด หมายถึง บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ
- บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด หรือคณะกรรมการหมู่บ้าน หมายถึง บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการหมู่บ้านแล้วเสร็จ หลังจากนั้นคณะกรรมการบริหารหมู่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบต่อไป