

มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีโครงการจัดสรรงรีดินนารามย์-เทพารักษ์  
ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จึงต้องปฏิบัติตามมาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีโครงการ  
จัดสรรงรีดินนารามย์-เทพารักษ์ ของบริษัท คิวออลิตี้ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ขนาดเนื้อที่ 142-0-6 ไร่  
จำนวน 511 แปลง ตั้งอยู่บ้านบางกระเบื้อง ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จัดทำ  
โดยบริษัท หรือ ดีเวลลอปเม้นต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด และมติคณะกรรมการพัฒนาัญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ดังราย  
ละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จึงต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม  
ที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนวย่อฯ ครึ่งครึ่ง

2. บริษัท คิวออลิตี้ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) จึงต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ  
โดยมีรายละเอียด ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาด จำนวน ที่ตั้ง และประสิทธิภาพการบำบัด ตามที่เสนอไว้ใน  
รายงานฯ รวมทั้งระบบห่อระบายน้ำของโครงการฯ จึงต้องไม่มีการ BYPASS น้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่  
ได้มาตรฐานฯ ออกสู่ภายนอกโครงการโดยเด็ดขาด

3. โครงการฯ จึงต้องจัดเจ้าหน้าที่ ทำการควบคุมดูแล ตรวจสอบ และรักษาระบบบำบัด  
น้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดดอย่างเสมอ รวมทั้งการสนับสนุนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ  
หากไม่สามารถจัดตั้งในระยะเวลาที่เหมาะสม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ จนกว่าจะมีคณะกรรมการ  
หมุนเวียนเข้ามารับผิดชอบต่อไป

4. โครงการฯ จึงต้องควบคุมดูแล และตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง โดยคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่จะระบายนอกสู่ภายนอกที่ห้องน้ำที่โครงการฯ หรือลงที่แหล่งน้ำ หรือห่อระบายน้ำสาธารณะ ต้องมีคุณภาพ  
อย่างน้อยได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

5. โครงการฯ จึงต้องจัดให้มีการหน่วงน้ำ ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ในกรณีฝนตก จัดให้มี  
ส่งผลกระทบต่อบริษัทที่ห้องน้ำเสียแต่อย่างใด รวมทั้งต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้  
ประโยชน์ที่ส่วนของทะเลสาบ นอกจากการใช้เป็นบ่อหน่วงน้ำ

6. รัฐงการฯ จัดต้องจัดให้มีการหน่วงน้ำ้ โดยจัดต้องควบคุมการระบายน้ำ้ออกสู่ภายนอก  
ที่นี่ที่รัฐงการฯ ใจอัตราที่ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมก่อนเมื่อรัฐงการฯ พร้อมทั้งตกลดส่วนบุรี เวณ์บ่อ  
บําบัดน้ำ้เสีย หรือจัดภูมิสถานบัตต์ และภูมิทัศน์ให้สวยงามและกลมกลืนกับสภาพบริเวณได้รอบ ตลอดจนควบคุม  
คูและความสะอาดและคุณภาพน้ำ้ในบําบัดฯ ดังกล่าว

7. รัฐงการฯ จัดต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับบุลกอยที่มีฝาปิด และแข็งแรงทนทาน จัดให้ที่  
นี่ขนาดและจำนวนเพียงพอ ทั้งนี้ให้เก็บรวบรวมรวมรักษาแยกประเทกบุลกอย ตลอดจนควบคุมสูตรักษาความสะอาด  
และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบุรี เวณ์ที่พึงของภาชนะดังกล่าว รวมทั้งให้ดำเนินการอย่างถูกสุ่ลักษณะ

8. รัฐงการฯ จัดต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพ และประสิทธิภาพของระบบบ่อถังกัน-  
อัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ อุปกรณ์ เครื่องมือที่เกี่ยวกับการตรวจสอบทุกครั้ง

9. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเสื่อมเสียร้อน ร้าวจากกิจกรรมการ  
ล้างน้ำนิรงการฯ หรือรัฐงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะมีติ และสำนักงานนักข่าวและ  
แผนที่สิ่งแวดล้อมไปที่สูงจนทราบแล้วว่า กิจกรรมการฯ มีบุบบุบติดตามมาตราการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของกิจกรรมการ  
ต้องดำเนินการแก้ไขบัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้น

10. รัฐงการฯ จัดต้องติดตามตรวจสอบส่วนคุณภาพน้ำ้ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลกับ  
ครั้งที่มีการตรวจสอบหมายสำคัญและแผนที่สิ่งแวดล้อม ห้องน้ำซึ่งการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ้ และวิธีการ  
เก็บรักษาตัวอย่างน้ำ้ ให้ใช้วิธีการตามมาตรฐานที่กำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

11. รัฐงการฯ จัดต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการล้างน้ำนิรงการหรือบัญชีตามมาตรการ  
บ่อถังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งรายงานผลกับครั้งที่มีการตรวจสอบ  
และหรือมีการปรับปรุงแก้ไขหรือหัตนะระบบต่างๆ มาบัญชีสำนักงานนักข่าวและแผนที่สิ่งแวดล้อม

12. หากรัฐงการฯ ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดกิจกรรมการฯ รวมทั้งมาตรการบ่อถังกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ  
รัฐงการฯ จัดต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนักข่าวและแผนที่สิ่งแวดล้อม  
พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

## ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการรวมย์-เทพารักษ์ระหว่างการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและภัยคุกคามฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p><b>1. ทรัพยากรถกายภาพ</b></p> <p><b>ภูมิสังคม</b></p> <p>โครงการดังอยู่ที่ด้านล่างหลังคาใหญ่ สำหรับคนเดียว จังหวัดสมุทรปราการ พื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่รกร้างมีความลักษณะไม่เกิน 1 เมตร/เซนต์ ความลาดเอียงจากพื้นที่ไปทางทิศใต้ ได้มีการปรับดูดพื้นที่ดินภายในบริเวณโครงการ โดยในส่วนพื้นที่ A และ B ปรับดูดพื้นที่ให้สูงกว่าระดับดิน ราช. สาย สป.2050 อีก 0.35 เมตร</p> <p><b>สภาพภูมิอากาศ</b></p> <p>พื้นที่โครงการ ได้รับอิทธิพลจากลมแรงสูนด้วยวันออก เนื่องจากพื้นที่และลมแรงสูนด้วยวันออก เนื่องจากพื้นที่และลมแรงสูนด้วยวันออก ได้ ยุบลูกน้ำที่ขึ้น คลอดปี 27.8 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 77 เมตร/เซนต์ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 1,496.80 มิลลิเมตร/ปี ทัศนวิสัยการมองเห็นดีที่สุดในเดือนมิถุนายน ความเร็วลมสูงสุดเฉลี่ย 9.0 น้อต ในเดือนมิถุนายน</p>	<p>โครงการเดิมเป็นบ่อเลี้ยงปลา ทำการปรับดูดพื้นที่ในส่วนพื้นที่ A มีการปรับดูดพื้นที่ดินให้มีระดับสูงกว่าดิน ราช. สาย สป 2050 อีกประมาณ 0.35 เมตร และปรับหักดินในพื้นที่จัดสรรให้มีความเรียบง่ายสมอ กัน สำหรับส่วนพื้นที่ B มีการปรับดูดพื้นที่ดินเดิมซึ่งเป็นบ่อเลี้ยงปลาโดยดูดพื้นที่สูงขึ้นมาประมาณ 1.80 เมตรและปรับระดับพื้นที่ให้เสมอ กัน และมีแนวคิดป้องกันน้ำท่วมและรั่วของโครงการ นอกเหนือนี้ยังมีการระบายน้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งไอล์ฟ่านท่อระบายน้ำจึงไม่ทำให้น้ำไหลบ่าหนาดินผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงจึงอยู่ในระดับต่ำมาก</p> <p>พื้นที่โครงการมีขนาด 142 ไร่ 6 ตารางวา การท่องเที่ยวกระจายของผู้คน ส่วนใหญ่จะเดินทางจากกรุงเทพฯ ผ่านทางด่วนที่มีระยะทางสั้น อุปกรณ์ โดยเฉพาะถนนในโครงการที่ยังไม่ได้ลากพื้นคอนกรีต แต่เมื่อมีการสร้างถนนคอนกรีตแทน จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำมาก</p>	<p>- จัดการดินเพื่อลดปริมาณผุนที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง</p>	วันละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<b>แหล่งน้ำคุวัตติและคุณภาพน้ำ</b> พื้นที่โครงการมีคลองบางคล่ำตัดผ่าน ซึ่งปัจจุบันคลองดังกล่าวเป็นเส้นทางสัญจร ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำพบว่า pH และค่า $\text{NO}_3\text{-N}$ และค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่ค่า Coliform Bacteria มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐาน  <b>แหล่งน้ำคุวัตติและคุณภาพน้ำ</b> พื้นที่โครงการมีคลองบางคล่ำตัดผ่าน ซึ่งปัจจุบันคลองดังกล่าวเป็นเส้นทางสัญจร ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำพบว่า pH และค่า $\text{NO}_3\text{-N}$ และค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่ค่า Coliform Bacteria มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐาน	คุณงานก่อสร้างประมาณ 300 คน น้ำอุปโภคของคุณงานได้จากน้ำภาค ซึ่งทางบริษัทความล็อตี้ เข้าส์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการขอใบอนุญาตชุดเจาหน้าบนาคตามใบอนุญาตเลขที่ 1-40338-014 จำนวน 1 บ่อ หมายเลขอ 3803-0214 โดยที่ความลึกของน้ำบนาคจะต้องไม่น้อยกว่า 140 เมตร และไม่เกิน 170 เมตร น้ำบริโภคจากการซื้อเข้าบ้านรรภชุดท้า ไป และมีความต้องการใช้น้ำ 25 ลบ.ม./วัน ดังนั้นน้ำเสียประมาณ 25 ลบ.ม./วัน จะนำสัดส่วนน้ำอุ่นที่ บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างเพื่อผู้รับเหมา ก่อสร้างมาใช้ในการติดตั้ง จึงมีผลกระทบต่อกุณภาพน้ำในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องน้ำ-ห้องส้วม ของคุณงานจะต้องมีบ่อเกรอะ-บ่อชีม ต่อห้องน้ำห้องส้วม 1 ห้อง สำหรับรองรับสิ่งปฏิกูลจากคุณงานก่อสร้าง ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะมากกว่า 30 เมตรและเมื่อระบบบำบัดน้ำเสีย รวมก่อสร้างแล้วเสร็จ จะต้องระบบบำบัดน้ำเสียของคุณงานทั้งหมดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บุคคลอพกต่องานภายในห้องน้ำ และบ่อพักภายในพื้นที่โครงการหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> <li>- บริเวณบ้านพักชั่วคราวของคุณงานก่อสร้างจะต้องอยู่ภายใต้บริเวณพื้นที่โครงการและห่างจากแหล่งน้ำห้องน้ำสาธารณะของโครงการมากกว่า 50 เมตร</li> <li>- เมื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมแล้วเสร็จ นำน้ำไปทุบเรียนใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น ใช้ในการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง น้ำดื่มน้ำเพื่อทดแทนผู้คน เป็นต้น</li> </ul>	<b>บริษัท ผู้รับเหมา ก่อสร้าง</b>  <b>บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง</b>  <b>บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง</b>  <b>บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง</b>	<b>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</b>  <b>เมื่อก่อสร้างห้องระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จ</b>  <b>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</b>  <b>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</b>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p><b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b></p> <p><b>ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b></p> <p>สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของโครงการ จะพนหาพืชที่สามารถทนได้ทั่วไปขนาด เช่น ดันข้าว มะพร้าว สัดว์ที่ทนโดยทั่วไป กือ หนูและนกยัง เป็นต้น จากการสำรวจไม่พบสิ่งมีชีวิตที่หายากและเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์</p> <p><b>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b></p> <p>สัดว์ที่พบในน้ำและคลองบางคลื่นซึ่งอยู่ในบริเวณโครงการ ได้แก่ ปลาดุก ปลาหม่อน, เต่า และหอยเชอร์  นอกจากนี้มีพืชน้ำกระชาขอยู่ทั่วไป จากการสำรวจไม่พบสิ่งมีชีวิตหายากและเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์</p>	<p>สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการนั้นสามารถทนได้ในที่ด่าง ๆ รวมทั้งไม่พบสิ่งมีชีวิตหายาก และควรอนุรักษ์ จึงไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตแต่อย่างใด</p> <p>ในการปรับตั้งและก่อสร้างได้ทำแนวคันเดิน ป้องกันการชะล้างพังพ丫头ของดินลงสู่แหล่งน้ำ สำหรับน้ำเสียจากงานในทุกกิจกรรมจะถูกระบายนลงสู่อุโมงค์-น่อชีม จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจำนวนน้อย</p>			
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>การใช้ที่ดิน</b></p> <p>จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ พนหาพื้นที่โครงการเป็นที่ลุ่มและมีป่า โดยรอบ</p>	<p>การใช้ที่ดินจากพื้นที่เดิมไปเป็นพื้นที่อยู่อาศัย จะทำให้ราคาที่ดินเพิ่มขึ้น รวมทั้งสองคลองด้าน การใช้ที่ดิน ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งที่ดินส่วนใหญ่จะก่อสร้างบ้านพักอาศัยเพื่อร่องรับการขยายตัวของเขตเมืองดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าอยู่ในระดับต่ำมาก</p>			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<b>การคมนาคม</b> การคมนาคมในบริเวณพื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้ถึงทุกมุมในหน้าโครงสร้าง คือ ถนนรพช. สาย สป. 2050 (ถนนเลียบคลองชุดใหม่) เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ และขังสามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางเดินทางหลวงหมายเลข 3268 (ถนนเทพรักษ์) ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการ 2 กิโลเมตร นอกจากนี้ยังสามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 3116 (ถนนแพะรักษ์) จากการคำนวณพบว่าบนถนนเทพรักษ์มี V/C เท่ากับ 0.38 ตัวบนถนนเลียบคลองชุดใหม่มีค่า V/C เท่ากับ 0.21	โครงการได้มีการปรับลงพื้นที่ส่วน A แล้วเสร็จ แต่ถนนรพช. ชุดใหม่ โครงการประมาณ 18 คัน/วัน โดยใช้เส้นทางถนนเลียบคลองชุดใหม่ โดยพิจารณาที่ชั่วโมงเร่งด่วนจะมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับค่า V/C ที่สามารถรองรับได้สูงสุด 0.8 นั้นค่า V/C เท่ากับ 0.22 ดังนั้นถนนเลียบคลองชุดใหม่สามารถรองรับปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากการได้ปิดจุบันมีการปรับเปลี่ยนผู้จราจรบนถนนเทพรักษ์ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรได้ ดังนั้นผลกระทบของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือ วัสดุ ในการก่อสร้างต้องหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน ตือเวลาเช้า 6.00-9.00 น. และเที่ยง 17.00-20.00 น. เพื่อป้องกันปัญหาการจราจร</li> <li>- ต้องกำชับคาดเข็มขัดนิรภัยและกันชนหนักงานขับรถ ไม่ให้มีการใช้สารกระตุนออกฤทธิ์อันตราย ภัยคุกคาม การดื่มสุราหรืออาหารมีน้ำในขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจปลิวหรือตกหล่นต้องมีวัสดุกุลมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ</li> <li>- ห้ามนำ ถนน ดิน หรือ ถนนลูกกรัง บริเวณพื้นที่โครงการ และถนนที่ใช้เส้นทางน้ำเพื่อทดสอบการผุ้งกระเจยของผู้คนสองอย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง</li> <li>- หากมีการชำรุดของเส้นทางสาธารณูปโภค เช่น เสาไฟฟ้า ห้ามนำ ถนน ดิน หรือ ถนนลูกกรัง บริเวณพื้นที่โครงการ และถนนที่ใช้เส้นทางน้ำเพื่อทดสอบการผุ้งกระเจยของผู้คนสองอย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนบรรทุกให้มีสภาพเป็นปกติ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนบรรทุกให้มีสภาพเป็นปกติ</li> </ul>	บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบองค์การสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<b>การใช้น้ำ</b> น้ำใช้น้ำในบริเวณโครงการได้มามากจากการประปาและแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีสถานีสูบน้ำจำนวน 2 สถานีคือ สถานีสูบน้ำสำโรง และสถานีสูบน้ำสำโรงดอนเดย <b>การกำจัดมูลฝอย</b> พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรน้ำที่ดูแลด้านล่างพื้นที่ให้หลักทรัพย์ ซึ่งสามารถจัดเก็บมูลฝอยได้ 148.8 ลบ.ม./วัน มูลฝอยที่เก็บได้จะนำไปจัดโดยบริษัทบ่อน้ำในเขตด้านล่างสถาปัตยกรรม	<p>ค่าน้ำจำนวน 300 ลบ.ม. ใช้น้ำจากน้ำดื่มน้ำดื่ม เพื่อการอุปโภคประมาน 25 ลบ.ม./วัน จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนข้างเคียงแต่อย่างใด</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากค่าน้ำดื่มน้ำดื่ม 240 กก./วัน และแยกประเภทมูลฝอยเพื่อสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก สำหรับมูลฝอยส่วนที่เหลือทางโครงการได้ประสานงานกับองค์กรน้ำที่ดูแลด้านล่างพื้นที่ให้หลักทรัพย์ ในการจัดเก็บและรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบด้าน ฯ จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อควบคุมตรวจสอบเพื่อให้บริการแก่รถที่เข้า-ออกจากโครงการ</li> <li>- จัดให้มีภาชนะสำหรับแยกมูลฝอยในส่วนของค่าน้ำ โดยภาชนะนั้นต้องมีฝาปิด เพื่อป้องกันกลิ่นและสัตว์รบกวน</li> <li>- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องคัดแยกนำกลับมาใช้ใหม่ หรือจ้างนำเข้ากระบวนการรับซื้อ</li> </ul>	บริษัทผู้รับเหมาท่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่อสร้าง
<b>4. คุณค่าดั่งคุณภาพชีวิต</b> <b>สภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน</b> ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการประกอบอาชีพทางการเกษตรและการประมงเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้ยังมีการขยายพื้นที่เพื่อเข้ามาระบบทราบอาชีพในโรงงานอุตสาหกรรม	<p>การอพยพเข้ายังดินของค่าน้ำที่พักอาศัยในโครงการเพียงช่วงระยะเวลาหนึ่ง จึงไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างทางสังคมของชุมชนโดยรอบ ค่าน้ำประมาณ 300 คัน จะทำให้เกิดผลต่อเศรษฐกิจของชุมชนโดยรอบ</p>		บริษัทผู้รับเหมาท่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาท่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและภัยคุกคามด้านฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<b>การสาธารณสุข</b> โรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุข จำนวนพื้นที่ ประมาณ 1 ไร่ โรงพยาบาลชั้น 1 และ สถานีอนามัย 13 แห่ง คลินิก 29 แห่ง ร้านขายยาปัจจุบัน 32 แห่ง ร้านขายยาแผนโบราณ 4 แห่ง โรคที่ตรวจพบ ส่วนใหญ่ เป็นโรคที่เกิดกับระบบทางเดินหายใจ  <b>ความปลอดภัย</b> บริเวณโครงการตั้งอยู่ใกล้กับสถานีตำรวจนครบาล จำนวนพื้นที่ สำรวจในด้านการป้องกันและการบรรเทา อัคคีภัย อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรบริหาร สำรวจด้านlanguage พลีไหง ซึ่งจะทำการประสานงานกับ ศูนย์กิจกรรม บริเวณใกล้กับทางเดินอัคคีภัยรุนแรง	ในกรณีที่คุณงานเจ็บป่วยทางโครงการจะจัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ก่อนนำส่งแพทย์ต่อจุดจนบริเวณที่ใกล้เคียงจะมีสถานพยาบาลของรัฐและเอกชน ดังนี้คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับด้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-จัดเตรียมน้ำสะอาดเพื่อการบริโภคและอุปโภค สำหรับคุณงานให้เพียงพอ กับความต้องการของคุณงาน</li> <li>-จัดเตรียมชุดยาสามัญไว้ให้แก่คุณงานในกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย และมีรถบันต์สำรองในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อส่งคุณงานที่เจ็บป่วยรุนแรง หรือประสบอุบัติเหตุสู่โรงพยาบาล</li> </ul>	บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
<b>อุบัติเหตุ</b> โครงการได้มีการออกแบบบ้านให้มีลักษณะสวยงาม และแข็งแกร่ง ให้มีสวนสาธารณะและสวนหย่อมในบริเวณโครงการ และซั้งตอกแต่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สวยงาม	การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติภัยขึ้นกับคุณงานได้ จึงควรมีมาตรการในการป้องกันที่รัดกุม เช่น มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและระยะเวลาการทำงานให้เป็นไปอย่างหมายเร่งงาน เป็นต้น และเมื่อคุณงานได้รับอุบัติเหตุสามารถเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลได้ทันที ซึ่งทางโครงการได้เตรียมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ก่อนนำส่งแพทย์คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับด้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ในการทำงานบางช่วงหรือบางบริเวณที่อาจเกิดอันตรายต่อคุณงานจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล แยกให้กับคุณงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า และถุงมือ เป็นต้น ในบริเวณพื้นที่รุนแรงได้นั่งร้าน เป็นต้น</li> <li>-กำหนดระยะเวลาการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานเพื่อไม่ให้เกิดอาการเมื่อยล้าซึ่งจะเป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>-ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนที่มีลักษณะมองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณ ก่อสร้างที่อาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายหรือป้ายให้ระมัดระวังอุบัติภัยที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul>	บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง  บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
<b>อุบัติเหตุ</b> โครงการได้มีการออกแบบบ้านให้มีลักษณะสวยงาม และแข็งแกร่ง ให้มีสวนสาธารณะและสวนหย่อมในบริเวณโครงการ และซั้งตอกแต่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สวยงาม	โครงการได้มีการออกแบบบ้านให้มีลักษณะสวยงามและมีการก่อสร้างรั้วแล้วเสร็จโดยรอบโครงการซึ่งไม่ทำให้ผู้คนไม่สามารถเข้า-ออกโครงการได้ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด			

## ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นและคุณค่าต่าง ๆ

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบลั่นและคุณค่า	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<b>1. ทรัพยากรากภพ</b> <u>ภูมิสังฐาน</u> <p>โครงการดังอยู่ที่ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ พื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบมีความลาดชันไม่เกิน 1 เปอร์เซนต์ มีความลาดเอียงจากทิศเหนือไปทางทิศใต้ ได้มีการปรับดินที่ดินภายในบริเวณโครงการ โดยในส่วนพื้นที่ A และ B ปรับดินพื้นที่ให้สูงกว่าระดับ ถนนราช. สาย สาฯ. 2050 อีก 0.35 เมตร</p> <p><u>สภาพภูมิอากาศ</u></p> <p>พื้นที่โครงการได้รับอิทธิพลจากลมรสุนตะวันออกเฉียงเหนือ และลมносุนตะวันตกเฉียงใต้ อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.8 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพันธ์เฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 77.77 เปอร์เซนต์ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 1,496.80 มิลลิเมตร/ปี หลักทรัพย์การของเห็นดีที่สุดในเดือนมิถุนายน ความเร็วลมสูงสุดเฉลี่ย 9.0 น็อต ในเดือนมิถุนายน</p> <p><u>แหล่งน้ำคุณภาพและคุณภาพน้ำ</u></p> <p>พื้นที่โครงการมีก่องบางกอกตีตัดผ่าน ซึ่งปัจจุบันก่องดังกล่าวเป็นสันทางสัจจะ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำพบว่า ค่า pH และค่า <math>\text{NO}_3\text{-N}</math> และค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่ค่า Coliform Bacteria มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐาน</p>	<p>การเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมไปเป็นชุมชนพักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว 2 ชั้น ก่อรากันสภาพแวดล้อมโดยรอบมีการก่อสร้างบ้านพักอาศัย ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบมากนัก</p> <p>การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเนื่องจากความร้อนที่เกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศ และกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัย และถนนเป็นถนน ค.ส.ล. ทำให้ไม่เกิดฝุ่นละอองรวมทั้งมีการเว้นระยะห่างบ้านพักเพื่อการหมุนเวียนและไหหล่อนของลม ได้อよ่างสะดวก คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำมาก</p> <p>ผู้พักอาศัยใช้น้ำจากน้ำประปาและน้ำดื่มจากน้ำบรรจุขวดซึ่งปริมาณน้ำใช้ 532.5 ลบ.ม./วัน ดังนั้นปริมาณน้ำเสียกิดที่ 100 % เท่ากับ 532.9 ลบ.ม./วัน เมื่อน้ำเสียผ่านระบบบำบัดภายในโครงการ จะมีค่า BOD ไม่เกิน 15 มก./ล. และค่า BOD ในก่องบางกอกตีประมาณ 3.6 มก./ล. เมื่อปล่อยน้ำสู่ก่องบางกอกตีจะมีค่า BOD(MIXED) เท่ากับ 3.61 มก./ล.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องอยู่ในความควบคุมของวิศวกรที่มีความรู้ความเข้าใจทางด้านสุขาภิบาล</li> <li>-ผู้ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์จะต้องทดสอบประสิทธิภาพของระบบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพของระบบตามสัญญาการซื้อขายที่</li> </ul>	<p>บริษัทก่อตั้ง เช้าส์ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการที่มีบ้าน</p> <p>บริษัทก่อตั้ง เช้าส์ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการที่มีบ้าน</p>	<p>เมื่อปีค่าดำเนินการ</p> <p>เมื่อเริ่มการเดินระบบ บำบัดน้ำเสีย</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและภูมิศาสตร์ฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<p>ดังนั้นคุณภาพน้ำที่ระบายน้ำคู่คลองบางกอกจะมีค่าความสกปรกของบีโอดี (BOD) เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย แต่อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำที่น้ำได้มาระฐานคุณภาพน้ำที่น้ำทิ้งและผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ให้ไว้แก่บริษัท ควบคุมดูแลเช้าส์ จำกัด (มหาชน)            -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ด้านการควบคุมคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบอย่างต่อเนื่อง พร้อมส่งผลการตรวจสอบให้กับสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม            - ในกรณีเกิดการชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสียหรือคุณภาพน้ำที่ไม่ได้มาตรฐาน จะต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อよดีในสภาพการใช้งานตามปกติโดยเร็ว            -จัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่คุณธรรมระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง            - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป            • ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ้านพักอาศัยใช้ถังบำบัดน้ำเสีย COTTO DOS รุ่น CD-1200 จำนวน 1 ถัง/แปลง โรงเรียนอนุบาลติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปรุ่น CDS-6000 และ CDL-6000 จำนวนอย่างละ 1 ถัง และอาคารสมโนราในอนาคตติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปรุ่น CDS-6000 จำนวน 3 ถัง และ CDL-4000 จำนวน 2 ถัง            • นำทิ้งหลังห้องน้ำออกจากถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ต้องมีค่า BOD ประมาณ 90 มก./ล. และนำน้ำเสียดังกล่าวไปท่อพักน้ำและถูกนำไปด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</p>	บริษัทควบคุมดูแลเช้าส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้านและบริษัทธรรมสรณ์ จำกัด บริษัทควบคุมดูแลเช้าส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้านและบริษัทธรรมสรณ์ จำกัด บริษัทควบคุมดูแลเช้าส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน บริษัทควบคุมดูแลเช้าส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	เมื่อเริ่มการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อเริ่มติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียในแปลงบ้านและระบบบำบัดน้ำเสียกลาง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

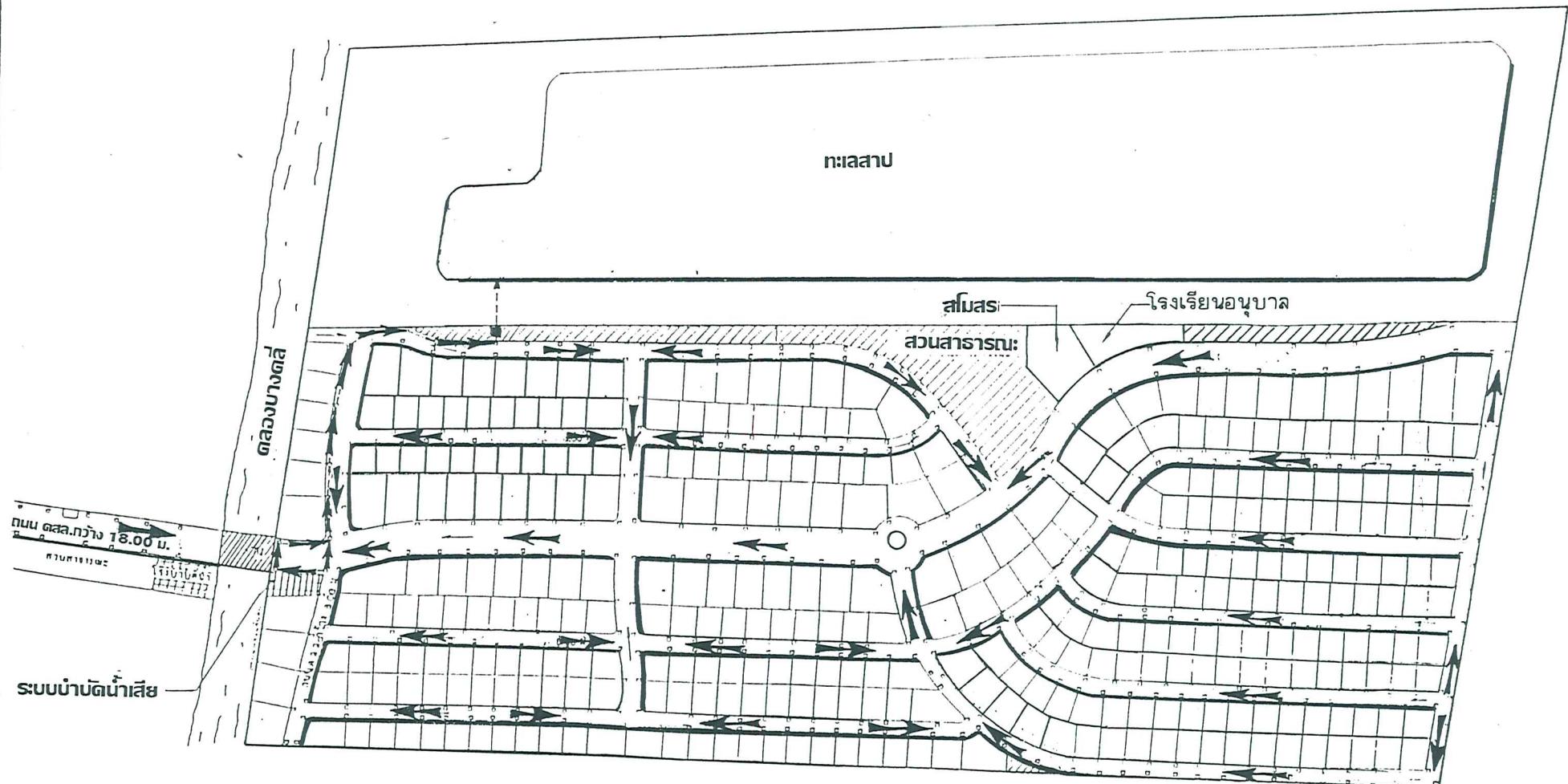
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าค่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องนำบันดูน้ำเสียเข้าด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเพื่อลดค่า BOD ลงเหลือ 20 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่คลองธรรมชาติ</li> <li>- บ่อคัต๊ก ไชมัน</li> <li>● น้ำเสียจากครัวของบ้านเดี่ยว โรงเรียนอนุบาล อาคารสหัสฯ ต้องผ่านบ่อคัต๊ก ไชมันก่อนที่จะไหลไปรวมกับน้ำเสียอื่น ๆ</li> <li>● หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมแซมน่อคัต๊ก ไชมันให้สามารถใช้การได้ปกติอย่างน้อยสักปีละ 1 ครั้ง</li> <li>● ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยให้ทำความสะอาดบ่อคัต๊ก ไชมันอย่างน้อย 1 ครั้ง/สักปีฯ โดยตักไชมันใส่ถุงพลาสติกและนำไปทิ้งขังลังรองรับมูลฝอย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง           <ul style="list-style-type: none"> <li>● ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ธรรมสรพ์ จำกัด จะต้องมีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>● ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นระบบ ACTIVATED SLUDGE ทั้ง 2 พื้นที่ (พื้นที่ส่วน A และพื้นที่ส่วน B)</li> <li>● ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>● นำทิ้งจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จึงจะปล่อยสู่คลองบางกอกได้</li> </ul> </li> </ul>	บริษัทก่ออิตี้ เอ้าส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	เมื่อเริ่มติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียในแปลงบ้านและระบบบำบัดน้ำเสียกลาง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>●นำน้ำทิ้งไปใช้ครั้นไม้ในสวนสาธารณะเพื่อการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด</li> <li>- การกำจัดตะกอน</li> <li>●ในการกำจัดตะกอนของระบบน้ำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจะใช้รดดูดสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลลงมาพลีใหญ่ โดยดูดตะกอนในส่วนเกราะ 2 ปี/ครั้ง และส่วนกรอง 5 ปี/ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป           <ul style="list-style-type: none"> <li>● การกำจัดหากตะกอนในระบบน้ำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบน้ำบัดน้ำเสีย โดยการกำจัดหากตะกอนจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ออกแบบ และสู่กระบวนการนำบัดน้ำเสียหรือย่างน้อยทำการสูบตะกอนปีละ 1 ครั้ง</li> <li>● จัดให้มีการเอาท์ฟิลด์สำรวจบัดน้ำเสียในง่อพักน้ำของโครงการไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการคืนน้ำในสวนสาธารณะหรือกิจกรรมอื่น ๆ</li> </ul> </li> <li>- ชุดลอกห่อระบายน้ำในโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ช่วงก่อนฤดูฝน (เดือนเมษายน) และช่วงหลังฤดูฝน (เดือนตุลาคม)</li> <li>-ชุดลอกคลองบางคลีบริเวณที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- นำหะเลสาบที่อยู่บริเวณด้านหนึ่งพื้นที่ส่วน B ซึ่งมีพื้นที่ 71 ไร่ 1 งาน 69 ตารางวา มีความลึก 30 เมตร (เอกสารข้างลงที่ 1)</li> </ul>	บริษัท ค沃ลิตี้ เสรีส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้านและ องค์การบริหารส่วนตำบลลงมาพลีใหญ่	เมื่อเปิดดำเนิน โครงการ
	<u>การระบายน้ำ</u>		บริษัท ค沃ลิตี้ เสรีส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	1 ครั้ง/ปี
			คณะกรรมการหมู่บ้าน	เมื่อเปิดดำเนิน โครงการ
			บริษัท ค沃ลิตี้ เสรีส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	2 ครั้ง/ปี
			บริษัท ค沃ลิตี้ เสรีส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	1 ครั้ง/ปี
			บริษัท ค沃ลิตี้ เสรีส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	ตลอดระยะเวลาปิด ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและอุณหภูมิค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	ตารางฯ ลึก 30 เมตร กักเก็บน้ำที่ระดับความลึก 28 เมตร ได้ถึง 3,199,728 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 1) ใช้สำหรับเป็นน้ำหน่วงน้ำไว้กักเก็บน้ำฝนส่วนเกินของพื้นที่บริเวณส่วน B ทั้งหมด ดังนั้นคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	สามารถกักเก็บน้ำที่ระดับกักเก็บสูงสุด(ลึก 28 เมตร) ประมาณ 3,199,728 ลูกบาศก์เมตร มากกักเก็บน้ำฝนส่วนเกิน - ทางโครงการต้องใช้ทักษะเฉพาะทั้งหมดเป็นน้ำหน่วงน้ำ โดยไม่เปลี่ยนแปลงสภาพหรือจำหน่าย จ่าย โอนทักษะเฉพาะ - ควบคุมอัตราการระบายน้ำโดยรวมของพื้นที่โครงการหลังการพัฒนาคือ ● ควบคุมอัตราการระบายน้ำของพื้นที่บริเวณส่วน A ให้ระบายน้ำสู่คลองบางคล้าไม่เกิน 70 ลบ.ม./นาที ● ควบคุมอัตราการระบายน้ำของพื้นที่บริเวณส่วน B ให้ระบายน้ำสู่คลองบางคล้าไม่เกิน 12 ลบ.ม./นาที -ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ เช่น ประตูระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ -ต้องซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำออกจากโครงการในกรณีชุดดังนี้ - ต้องเตรียมปริมาณของน้ำหน่วงน้ำให้สามารถกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินได้อีกอย่างน้อยประมาณ 21,000 ลูกบาศก์เมตร ได้เพียงพอในฤดูฝน โดยการสูบน้ำออกจากทักษะเฉพาะ โดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 15 แรงม้า สูบน้ำได้ 3.5 ลบ.ม./นาที/เครื่อง ติดตั้งจำนวน 3 เครื่อง	บริษัท ควอลิตี้ เสริฟ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ
			บริษัท ควอลิตี้ เสริฟ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ
			บริษัท ควอลิตี้ เสริฟ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ
			บริษัท ควอลิตี้ เสริฟ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ
			บริษัท ควอลิตี้ เสริฟ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ



รูปที่ 1 ตำแหน่งที่จะเลستانที่ใช้เป็นม่อหน่วงนำของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและภัยคุกคามฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p><b>พื้นที่ท่วมน้ำทิ่ม (FLOOD WAY)</b></p> <p>ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 13 แห่ง พพรราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเดลี่ที่ 113 ตอนที่ 43ง. ลงวันที่ 28 พ.ศ. 2539 เรื่องกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างดังแปลงหรือเป็นการใช้อาคาร บังชันนิกหรือบางประเภทในท้องที่นั่นส่วนในตำบล ราชเทวะ ตำบลหนองนรี ตำบลศรียะจรเข้น้อย ตำบล บางโฉลง ตำบลบางพลีใหญ่ ตำบลบางป่า อำเภอ บางพลี และตำบลบางปูใหม่ ตำบลบางปู อำเภอเมือง สมุทรปราการ</p>	<p>พื้นที่ที่ได้ประกาศประ漫ย 89-3-70 ไว้ อยู่ในแนว FLOOD WAY ตามประกาศดังกล่าว ซึ่งกำหนดให้อาคารที่ปลูกสร้างในบริเวณดังกล่าว ต้องยกได้สูงสุดเพื่อไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำนั่นเองจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ควบคุมมีถนนสายหลักที่ตัดขวางอยู่ 3 สาย กือถนนบางนา-ตราด ถนนเทพรักษ์และถนนสุขุมวิทก็ขวางทางไหลของน้ำสู่อ่าวไทย</li> <li>- กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารไม่สามารถใช้นั้งกับกับการถอนได้ ถ้าเข้าของอาคารตามคืนสูงกว่าระดับดินเดิมมาก น้ำที่ไม่ไหลได้จะคง</li> <li>- โครงการถนนบินหนองหέา มีพื้นที่กันขวางพื้นที่ควบคุม</li> <li>- ลักษณะพื้นที่ควบคุมเป็นแอ่งกะทะอาจใช้เป็นที่กักเก็บน้ำท่า�น ซึ่งปัจจุบันการระบายน้ำทิ่มออกจะอาศัยคลองที่มีอยู่ปัจจุบันหลัก</li> <li>- หากต้องการกำหนดคัน divisor ให้มีการก่อสร้างอาคารหนาแน่น จนเกินไป เพื่อให้ประทิษฐานที่นั่นที่ในบริเวณนี้เป็นพื้นที่กักเก็บน้ำที่สามารถใช้กันในกรณีที่ระบายน้ำทิ่มออกจะต้องตัดขาด</li> </ul>	<p>- ต้องปรับระดับดินและปูหินจากขอบนอ่อนถึงดินที่น้ำล่างสุด (กันน้ำ) เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายดิน</p> <p>- นำทะเลสาบซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ส่วน B มาถักเก็บบริเวณน้ำฝนส่วนเกินและรองรับปริมาณน้ำทิ่มอย่างมาตรฐาน FLOOD WAY</p>	<p>บริษัท กาอคิตี้ เしゃร์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>บริษัท กาอคิตี้ เしゃร์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาปีค ดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้าน ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p><b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b></p> <p><b><u>ทรัพยากรชีวภาพบนบก</u></b></p> <p>สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของโครงการ จะพบพืชที่สามารถทนได้โดยทั่วไปขนาด เช่น ต้นข้าว มะพร้าว สัตว์ที่พบโดยทั่วไปคือ หนูและนก กระยาง เป็นต้น จากการสำรวจไม่พบสิ่งมีชีวิต ที่หายากและเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์</p> <p><b><u>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</u></b></p> <p>สัตว์น้ำที่พบในบ่อและคลองบางคลื่นซึ่งอยู่ในบริเวณโครงการได้แก่ ปลาดุก ปลาหม่อ, เต่า และหอยเชอร์ นอกจากนั้นมีวัวที่น้ำกระจาบ อยู่ทั่วไป จากการสำรวจไม่พบสิ่งมีชีวิตหายาก และเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์</p>	<p>น้ำ การออกกฎหมายห้ามทำกิจกรรมที่ทำให้อาหารยกได้ดูน้ำ ไม่ได้กีดขวางการไหลของน้ำ จึงไม่เกิดประizable แต่ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพของพืชที่ไม่สามารถใช้เป็นพืชที่ทางน้ำได้ ทางคณะกรรมการควบคุมอาคารที่จะไม่ออกกฎหมายห้ามเพื่อใช้บังคับต่อจากประกาศกระทรวงมหาดไทยต่อไป จะเห็นได้ว่าจากการประกาศยกเลิกกฎหมายห้ามทำด้วย ดังกล่าวมีผลทำให้โครงการนี้ไม่อยู่ ในเขตกำหนดพื้นที่ทางน้ำใหม่ล่าสุดต่อไป</p> <p>บริเวณโดยรอบโครงการมีสภาพเป็นระบบนิเวศแบบชุมชน ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต</p> <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยกระบวนการสุขาภิบาลจะถูกดูแลอย่างดี จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้าน ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>การใช้ที่ดิน</b></p> <p>จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ พนักพืนที่โครงการเป็นที่ดูมและบ่อปลา</p> <p><b>การคมนาคม</b></p> <p>การคมนาคมในบริเวณพื้นที่โครงการสามารถติดต่อกันถนนหน้าโครงการ ถือ ถนนราช. สาย สป. 2050 (ถนนเลียบคลองชุดใหม่) เป็นถนนลาดยางและสีฟ้าสด แลบข้างสามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 3268 (ถนนเทพรักษ์) ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการ 2 กิโลเมตร นอกจานนี้ ขังสามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 3116 (ถนนเพชรเกษม) จากการคำนวณพบว่าบนถนนเทพรักษ์มี V/C เท่ากับ 0.38 ส่วนบนถนนเลียบคลองชุดใหม่มีค่า V/C เท่ากับ 0.21</p>	<p>การใช้ที่ดินสอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนเมือง ซึ่งจะเป็นการรองรับการพัฒนาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และอนาคต ซึ่งพื้นที่โครงการ ส่วน A อยู่ในเขตการใช้ที่ดินพื้นที่สีส้ม เป็นเขตที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง การจัดสรรที่ดินจึงสอดคล้องกับข้อกำหนด ทั้งนี้พื้นที่ ส่วน B อยู่ในเขตสีเขียวเป็นพื้นที่ชานบ้านและเกษตรกรรม หากแต่การปลูกสร้างที่อยู่อาศัยในลักษณะบ้านเดี่ยว จึงไม่ขัดต่อหลักเกณฑ์การใช้พื้นที่ ดังนั้นผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำมาก</p> <p>1) ปริมาณการจราจรบนทางสาธารณะประโยชน์ ซึ่งตัดผ่านถนนโครงการมีค่า V/C เท่ากับ <math>4.25 \times 10^{-3}</math> จะเห็นได้ว่าปริมาณรถชนิดที่ใช้ทางคั่งค่าวางบนทางมาก เมื่อจากเป็นทางด้าน ทั้งนี้ผู้ใช้ถนนในโครงการไม่ได้ใช้ทางเดินนี้แต่จะใช้ถนนในโครงการเพื่อออกสู่ถนนราช. สาย สป. 2050 ดังนั้นผู้ใช้ถนนจะได้รับผลกระทบจากการใช้ถนนระดับต่ำ</p> <p>2) ปริมาณการจราจรบนถนนเทพรักษ์ ปริมาณรถชนิดจากการประมาณ 510 คัน/วัน และคาดว่าในชั่วโมงเร่งด่วนจะมีอัตราการใช้รถบนถนนเทพรักษ์ประมาณ 170 คัน/ชั่วโมง ซึ่งมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 26.64 และค่า V/C เพิ่มเป็น 0.46 เส้นทางเข้าสู่โครงการถือถนนราช.สาย สป. 2050 มีค่า V/C เท่ากับ 0.21 เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้ถนนสายนี้มีค่า V/C เพิ่มขึ้นเป็น 0.29 ในขณะที่ปริมาณการจราจรบนถนนเทพรักษ์และถนนราช. สาย สป. 2050สามารถรองรับความหนาแน่นของปริมาณการจราจร (V/C) เท่ากับ 0.8 กอร์บกับมีเส้นทางคมนาคมเชื่อมโยงกับเส้นทางอื่นหลายเส้นทาง ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อการคมนาคมอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างกำลังสูง และป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และจัดให้มีการอบรมด้านการอัมนาตภาระจราจรแก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</li> <li>- ติดป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกโรงเรียนและบริเวณสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการพร้อมป้ายเตือนและควบคุมความเร็วของรถในขณะที่ผ่านบริเวณชุมชน</li> </ul>	<p>บริษัท ควอลิตี้เข้าส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ควอลิตี้เข้าส์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ก่อนเปิดดำเนินโครงการ</p> <p>ก่อนเปิดดำเนินโครงการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p><b>การใช้น้ำ</b> น้ำใช้ในบริเวณโครงการได้มาจากการประปา น้ำครบทั้งสำนักงานประปาสาขาสมุทรปราการ โดยมีสถานีสูบน้ำ 2 สถานีคือ สถานีสูบน้ำจ่าย สำโรง และสถานีสูบน้ำจ่ายคลองเตย</p> <p><b>การกำจัดมูลฝอย</b> พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบขององค์ กรบริหารส่วนตำบลบางแพใหญ่ ซึ่งสามารถจัด เก็บมูลฝอยได้ 148.8 ลบ.ม./วัน มูลฝอยที่เก็บได้ จะกำจัดโดยวิธีดูดน้ำในเขตตำบลบางปลา</p> <p><b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b></p> <p><b>สภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน</b> ชุมชนบริเวณใกล้เคียง โครงการประกอบอาชีพ ทำการเกษตร และการประมงเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้ยังมีการอพยพของคนงานเพื่อเข้ามา<sup>10</sup> ประกอบอาชีพในโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>โครงการจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 532.5 ลบ.ม./วัน โดยใช้ น้ำจากเครือข่ายระบบประปาของกรุงเทพมหานครทั้งสำนักงาน ประปาสาขาสมุทรปราการ คาดว่าจะไม่ต้องให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น</p> <p>มูลฝอยภายในโครงการประมาณ 2,130 กก./วัน จะถูกรวบรวมและ นำไปกำจัดโดยของค์การบริหารส่วนตำบลบางแพใหญ่ คาดว่าผลกระทบ จะอยู่ในระดับด้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การรวมรวม และการจัดนูลฝอยในโครงการ บริษัทฯ ต้อง<sup>10</sup> ประสานงานกับอุตสาหกรรมพหลเพื่อดำเนินการเก็บรวบรวม/ กำจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งหมดเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการตกค้างของมูลฝอย</li> </ul>	บริษัท ควอลิตี้เชียร์ จำกัด (มหาชน) และ <sup>10</sup> คณะกรรมการหมู่บ้าน	เมื่อเปิดดำเนิน <sup>10</sup> โครงการ
	<p>การพัฒนาโครงการทำให้มีการขยายตัวของชุมชนจะช่วยให้เกิดการ พัฒนาท้องถิ่น ซึ่งจะทำให้ชุมชนเดิมมีความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้นไปกว่า เดิมดัง ด้านการลงทุนก่อสร้างบ้านทักษะจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัย<sup>11</sup> เป็นจำนวนมากและเป็นผู้มีสถานภาพทางเศรษฐกิจในระดับดี ดังนั้น ความต้องการในการอุปโภคและบริโภค จะทำให้เกิดธุรกิจขนาดเล็ก บริเวณรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นการกระจายรายได้ และทาง โครงการจำเป็นต้องว่างบุคลากรเพื่อกำกันในโครงการ ซึ่งจะเป็น<sup>12</sup> การสร้างงานอันเป็นผลดีต่อทางเศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการหมู่บ้าน เนื่องจากเป็นโครงการขนาด ใหญ่ มีผู้พักอาศัยเป็นจำนวนมาก จึงต้องมีการจัดตั้งคณะกรรมการ การหมู่บ้าน เพื่อคุ้มครองสิทธิ์ของผู้พักอาศัย และ<sup>11</sup> สาธารณะในการดำเนินโครงการทั้งให้ความร่วมมือกันหน่วง งานของรัฐในด้านต่าง ๆ</li> <li>- จัดตั้งกองทุนหมู่บ้าน โดยจัดเก็บจากผู้เข้าพักอาศัยใน โครงการ โดยจำนวนเงินต้องจัดเก็บในแต่ละบ้าน ต้องเกิดจาก การตกลงของผู้อาศัย เพื่อนำมาอุดหนุนจากองค์กรมาใช้สำหรับ ดำเนินงานของคณะกรรมการหมู่บ้านในการดูแล ซ่อมแซม ร่วมกับผู้พักอาศัย</li> </ul>	บริษัท ควอลิตี้เชียร์ จำกัด (มหาชน) และ <sup>11</sup> คณะกรรมการหมู่บ้าน	เมื่อเปิดดำเนิน <sup>12</sup> โครงการ

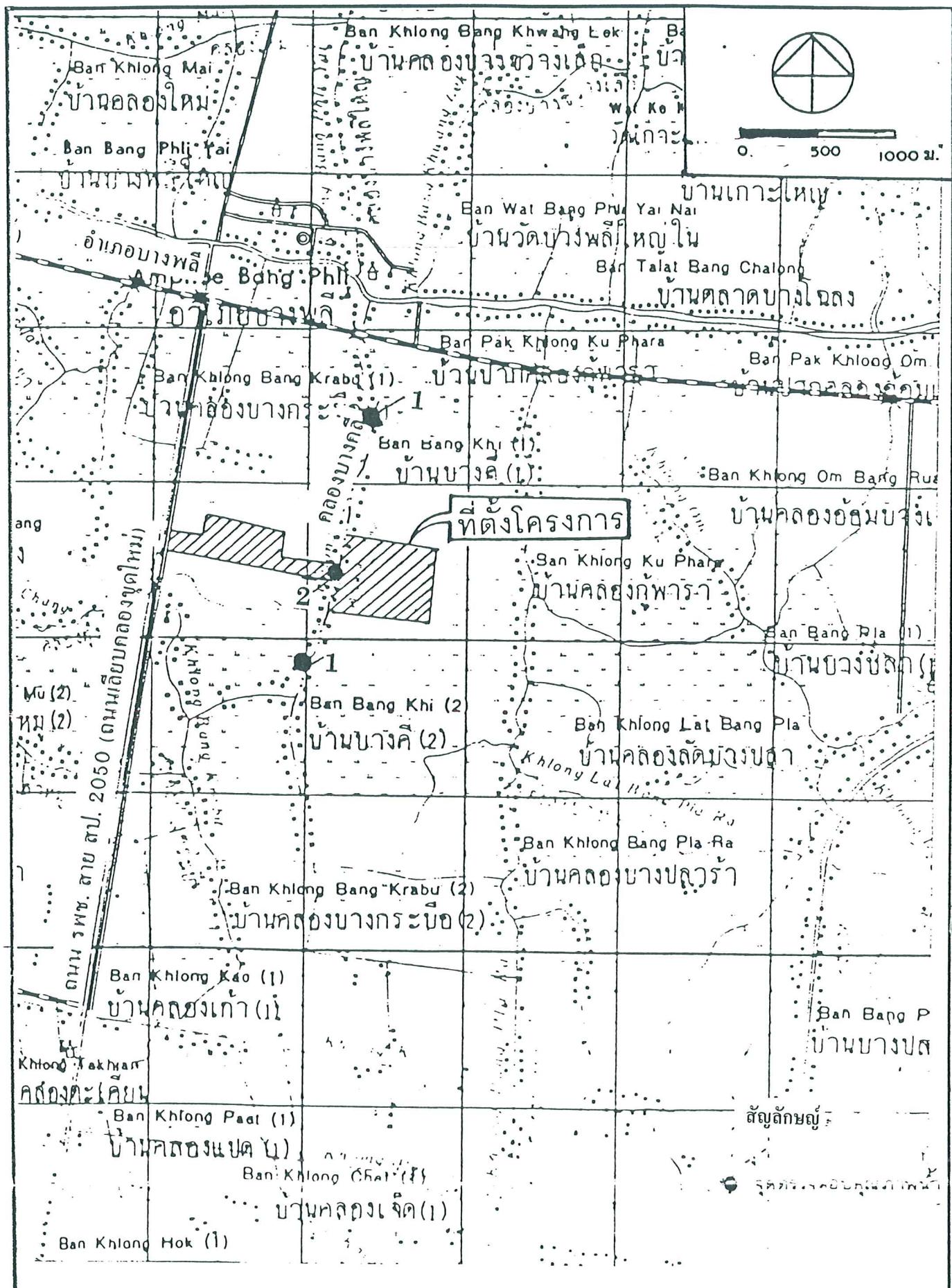
## ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบบทสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p><b>การสาธารณสุข</b> โรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุข อำเภอทางพลี ประกอบไปด้วย โรงพยาบาลของรัฐ 1 แห่ง สถานีอนามัย 13 แห่ง คลินิก 29 แห่ง ร้านขายยาปัจจุบัน 32 แห่ง ร้านขายยาแผนโบราณ 4 แห่ง โรคที่ตรวจพบส่วนใหญ่ เป็นโรคที่เกิดกับระบบทางเดินหายใจ</p> <p><b>ความปลอดภัย</b> บริเวณโครงการตั้งอยู่ใกล้กับสถานีตำรวจนครบาล อำเภอทางพลี ส่วนในด้านการป้องกันและการบรรเทาอัคคีภัย อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ ซึ่งจะทำการประสานงานกับสุขาภิบาลนริเวณใกล้เคียง หากเกิดอัคคีภัยรุนแรง</p>	<p>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ร่องรับความเริ่บ ซึ่งต่ำกว่าจากกรุงเทพมหานครทำให้รัฐบาลปีนต้องจัดการบริการด้านสาธารณสุขให้เพียงพอจากนี้ทางโครงการได้จัดระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ แก่ผู้ที่พักอาศัย ดังนั้นผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำมาก</p> <p>โครงการ ได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ ในกรณีที่เกิดเหตุร้ายสามารถลดความช่วยเหลือจากสถานีตำรวจนครบาล 3 แห่งจากสถานีตำรวจนครบาล อำเภอทางพลี ซึ่งห่างจากโครงการประมาณ 3 กิโลเมตร</p>	<p>การกำจัดน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย การรักษาความสะอาดพื้นที่ดินและพื้นที่ส่วนกลาง เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรักษาความปลอดภัย จัดให้มีการยามรักษาความปลอดภัยประจำโครงการ</li> <li>- ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้มีความรู้ในการป้องกันและบรรเทาอัคคีภัยตลอดจนรวมถึงการเข้าร่วมเหตุในเบื้องต้นในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อละ 1 ครั้ง</li> <li>- ประสานงานกับสถานีตำรวจนครบาล อำเภอทางพลี เจ้าหน้าที่ในด้านการรักษาความปลอดภัย เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<p>บริษัท คุอลิตี้เช้าส์ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>บริษัท คุอลิตี้เช้าส์ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p> <p>บริษัท คุอลิตี้เช้าส์ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการหมู่บ้าน</p>	<p>เมื่อปีเดือน</p> <p>โครงการ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ</p>
<p><b>สุนทรียภาพและทักษะนิยภาพ</b> โครงการได้มีการออกแบบบ้านให้มีลักษณะสวยงาม และซัพจัคให้มีสวนสาธารณะและสวนหย่อมในบริเวณโครงการ และซัพจัคแต่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีความสวยงามเมื่อโครงการแล้วเสร็จ คาดได้ว่าผู้พักอาศัยในโครงการจะมีสุนทรียภาพที่ดีในระดับหนึ่ง</p>	<p>ลักษณะของบ้านพักอาศัย 2 ชั้น การออกแบบทางสถาปัตยกรรมโดยคำนึงถึงความสวยงามและประโยชน์ใช้สอยและภายในโครงการได้จัดสวนสาธารณะและสวนหย่อม และตกแต่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีความสวยงามเมื่อโครงการแล้วเสร็จ คาดได้ว่าผู้พักอาศัยในโครงการจะมีสุนทรียภาพที่ดีในระดับหนึ่ง</p>			

**ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการวรรณย์-เทพรักษ์**

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาในการติดตาม ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย/บาท
1. คลองบางกอก จำนวน 2 ชุด (หมายเดิม 1)	- คุณภาพน้ำ pH, BOD,SS , No <sub>3</sub> - N ,Grease and Oil	6 เดือน/ครั้ง	บริษัท คิวอคิตี้ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	15,000
2. บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังฝ่านการบำบัดระบบออกจากโครงการ จำนวน 2 ชุด (หมายเดิม 2) (จุดเก็บตัวอย่างน้ำคลังรูปที่ 2)	- คุณภาพน้ำ pH, BOD,SS , No <sub>3</sub> - N ,Grease and Oil	6 เดือน/ครั้ง	บริษัท คิวอคิตี้ เอ็กซ์ จำกัด ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้าน	15,000

- หมายเหตุ : 1. ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตัวอย่าง เป็นราคา ณ เดือน มีนาคม 2541  
 2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการจะต้องรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง



รูปที่ 2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ