

ตารางที่ 5.1-2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อเปิดดำเนินการ โครงการ  
บ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>1. การสนองต่อมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>		<p>- การเคหะแห่งชาติ ต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการ ป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ บ้านเอื้ออาทรระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว</p>	
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1) ภูมิทัศน์ฐาน</p> <p>พื้นที่โครงการมีสภาพเป็น ที่ราบลุ่มอยู่สูงจากระดับน้ำทะเล ปานกลางประมาณ 3.00 เมตร สภาพเดิมเป็นพื้นที่โล่งที่ผ่านการ ปรับถมพื้นที่แล้วตั้งแต่ปี 2539 พื้นที่ที่ปรับถมอยู่ในระดับเดียวกับ ถนนสายหลัก ปัจจุบันได้มีการปรับ ถมพื้นที่โครงการทำให้ระดับของ พื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่ข้าง เคียง 1-3 เมตร ระดับความลาดชัน ด้านข้างอัตรา 1:2 ดินมีการยึด เกาะตัวแน่นจนมีสภาพคงตัวแล้ว</p>	<p>- โครงการจะมีสภาพเป็นที่ราบ ที่ มีอาคารขนาดเล็กเรียงรายบนพื้นที่ ดินที่มีวัสดุทับน้ำเช่น ถนน พื้นที่ อาคารปกคลุมดิน ซึ่งไม่ได้ทำให้ สภาพภูมิทัศน์ฐานเปลี่ยนรูปไป แต่ จะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพการ ทำงาน (Function) ของพื้นที่ โดยเฉพาะความสามารถในการ รวมน้ำ และการซึมซับน้ำ ที่ต้อง จัดให้มีระบบการรวบรวมและ ระบายน้ำเข้าชลเขย ความสามารถ ของพื้นที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไป และ จะมีรูปแบบที่ค่อนข้างถาวร ตาม ลักษณะของโครงการที่เป็นที่พัก อาศัยอย่างถาวร จึงคาดว่าจะไม่มี ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิทัศน์ฐานจากโครงการ เพิ่มขึ้นอีก</p>	<p>- กำหนดให้สำนักงานชุมชนบ้าน เอื้ออาทรพระนครศรีอยุธยาของการ เคหะแห่งชาติดำเนินการติดตาม ตรวจสอบความมั่นคงของขอบ แปลงที่ดินด้านนอกแนวรั้วรอบ พื้นที่เป็นประจำทุก 3 เดือน หาก พบการพังทลายของดินให้รีบ ดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไข โดยเร็ว</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>2) สภาพภูมิอากาศ</p> <p>อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.5 องศาเซลเซียส มีความแปรผันของอุณหภูมิในช่วง 25.8 ถึง 30.7 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 1,096.4 มิลลิเมตร ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดในช่วงเดือนธันวาคมเท่ากับ 3.7 เมตร/วินาที และความเร็วลมเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนมกราคมและกันยายนเท่ากับ 1.7 เมตร/วินาที</p>	<p>- คาดว่ากิจกรรมการดำรงชีวิตของผู้พักอาศัย จะมีลักษณะของสังคมเมือง แต่อาจมีระดับผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศน้อยกว่า โครงการบ้านพักอาศัย อื่นที่มีจำนวนหลังเท่ากัน เนื่องจากโครงการบ้านเอื้ออาทรเป็นบ้านพักสำหรับผู้มีรายได้น้อย จึงคาดว่าผู้พักอาศัยจะมีการครอบครองรถยนต์ หรือติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้น้อยกว่าโครงการบ้านจัดสรรโดยทั่วไป จึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำจนไม่สามารถระบุถึงการเปลี่ยนแปลงได้อย่างชัดเจน</p>		
<p>3) แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ คลองสับคู คลองชลประทาน ร่องน้ำธรรมชาติ ไม่มีชื่อ และคูระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคูระบายน้ำริมทางหลวงดังกล่าว พบว่า มีค่าความเ็นกรด-ด่าง 7.4 ปริมาณสารแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี 49.5 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร ชัลไฟด์ 1.7 มิลลิกรัม/ลิตร และไนโตรเจนรูปที่เคเอ็น 8.9 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินโครงการและมีผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการแล้ว คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 615.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียทั้งหมดจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแล้วระบายไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งมีสามารถรองรับน้ำเสียได้ถึง 700 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดในขั้นต้นแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลิตร เมื่อผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงรางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมทางหลวงหมายเลข 32 รางระบายน้ำสาธารณะนี้ เป็นแหล่งรองรับการระบายน้ำจากชุมชน ที่มีค่า BOD ที่สูงถึง 49.5 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 700 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกำหนดค่าบีโอดี (BOD) ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย (SS) ออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงหมายเลข 32 (รูปที่ 2 และรูปที่ 3)</p> <p>- จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>- จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงระบบที่ถูกต้องให้แก่ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ทำการจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และ</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด (ST1 รูปที่ 4) โดยตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังนี้ BOD, SS, Fat Oil and Grease ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด (ST 2 รูปที่ 4) โดยตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังนี้ pH, BOD, SS, Fat Oil and Grease Fecal Coliform Bacteria, Residual Chlorine ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อน้ำทิ้ง 1 จุด (ST 3 รูปที่ 4) ดัชนีที่ตรวจสอบได้แก่ BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Nitrogen ในรูป TKN, Fat Oil and Grease ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง</p>



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4) การระบายน้ำ	<p>น้ำที่ผ่านการบำบัดที่ระบายจากโครงการ จึงจะไม่ส่งผลกระทบต่อค่าความเข้มข้นของ ค่า BOD ให้เพิ่มขึ้น แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นในด้านมวลของสารปนเปื้อนที่คิดเป็น BOD Load ประมาณ 12.3 กิโลกรัม/วัน ซึ่งเป็นภาระที่เพิ่มขึ้นของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง</p> <p>- การพัฒนาโครงการจากพื้นที่ราบไปเป็นบ้านพัก ทำให้พื้นที่บางบริเวณเปลี่ยนแปลงไปมีลักษณะเป็นพื้นที่คอนกรีตปิดทับหน้าดิน มีปริมาณน้ำระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะริมทางหลวงหมายเลข 32 เพิ่มขึ้น จึงต้องป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการระบายน้ำของโครงการ โดยกักเก็บน้ำฝนไว้ในบ่อหน้าน้ำ แล้วจึงระบายน้ำออกจากโครงการ โดยยึดหลักการระบายน้ำหลังการพัฒนาจะต้องไม่มากกว่าการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ</p> <p>ผลกัณคำนวณการระบายน้ำพบว่า ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝน (C) ก่อนการพัฒนาเท่ากับ 0.3 พื้นที่โครงการ 58.39 ไร่</p>	<p>จุดที่แก้ไข เพื่อเก็บเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในบ่อเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ ประมาณสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยดักไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำนัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งยังถังขยะ</li> <li>- นำน้ำทิ้งไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยสูบไปรดพื้นที่สีเขียว ล้างถนน ล้างถังขยะ และที่ถังขยะภายในโครงการ เป็นต้น</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการขุดบ่อจำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่รวม 2.02 ไร่ หรือ 3,228 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นบ่อหน้าน้ำฝนส่วนเกินในกรณีฝนตกหนัก ซึ่งมีความจุน้ำประมาณ 5,262.9 ลบ.ม. สามารถช่วยชะลออัตราการระบายน้ำออกจากโครงการได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง</li> <li>- ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกภายนอกโครงการไม่ให้เกิน 0.45712 ลบ.ม./วินาที</li> <li>- ควรทำความสะอาดจุดลอกตะกอนในบ่อหน้าน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำ</li> <li>- จัดภูมิสถาปัตย์ของบ่อหน้าน้ำให้มีความสวยงาม โดยการปลูกพืช น้ำ เช่น สาหร่าย และบัวต่างๆ มีการเลี้ยงปลาและจัดสร้างน้ำพุขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพบริเวณลำรางตรงจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ST 4 รูปที่ 4) โดยดัชนีตรวจสอบ ได้แก่ pH, BOD, SS, Fat Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Residual Chlorine ความถี่ 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>จะมีอัตราการระบายน้ำสูงสุดประมาณ 0.46712 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝน (C) ภายหลังการพัฒนาเท่ากับ 0.6 ทำให้อัตราการระบายน้ำสูงสุดเพิ่มขึ้นเป็น 0.94234 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จึงต้องมีการท่อน้ำในโครงการไม่น้อยกว่า 5,132.38 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการให้อยู่ในระดับเดียวกับช่วงก่อนการพัฒนาโครงการ ดังนั้นโครงการจึงได้เตรียมบ่อน้ำน้ำปริมาตร 5,262.9 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดกว้าง 25.0 เมตร ยาว 110.0 เมตร ลึก 2.7 เมตร ความลึกใช้งาน 2.2 เมตร) จำนวน 1 บ่อ (รูปที่ 5) เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการหลังการพัฒนา และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกด้วยประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate) เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนาด 0.6x0.6 เมตร โดยจะเปิดประตูระบายน้ำไว้ที่ระดับไม่เกิน 22.5 เซนติเมตร เพื่อให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่เกินกำหนด คือ ไม่เกิน 0.45712 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยไม่ต้องใช้เครื่องสูบน้ำช่วยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำ การท่อน้ำของโครงการจึงเป็นไปโดยอัตโนมัติ และไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เว้นแต่การซ่อมแซมบำรุงรักษา จึงคาดว่าโครงการจะสามารถดำเนินการท่อน้ำได้อย่างต่อเนื่องต่อไป โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำของท้องถิ่น และทางโครงการจะ</p>	<p>เพื่อให้บ่อน้ำที่จัดสร้างขึ้นสามารถใช้ประโยชน์เพื่อเป็นทั้งบ่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินและพักผ่อนหย่อนใจได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วความสูง 1 เมตร รอบบ่อน้ำ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมทั้งปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นรอบบริเวณบ่อควบคู่ไปกับแนวรั้ว เพื่อเพิ่มความสวยงามและความปลอดภัย</li> <li>- ขุดลอกและกำจัดวัชพืชสาธารณะริมทางหลวงหมายเลข 32 ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นระยะทางประมาณ 1,000 เมตร จากบริเวณทางเข้าโครงการจนถึงแม่น้ำป่าสัก</li> </ul> <p>ดินจากการขุดลอกทางจะเกลี่ยปรับถมบริเวณบนไหล่ทางที่ปลูกต้นไม้ให้เจริญทาง มีความกว้างด้านในประมาณ 3.00 เมตร ส่วนการปรับเกลี่ยดินด้านที่ติดกับไหล่ทางด้านนอกจะปรับแคงให้กลมกลืนถนนและไหล่ทาง ซึ่งกว้างประมาณ 6.00 เมตร ตามรูปแบบการขุดลอกของแขวงกระทรวง (รูปที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้ทิ้งขยะที่ทำให้เกิดความสกปรกและเกิดการอุดตันตรงบริเวณจุดที่ปล่อยน้ำทิ้ง</li> </ul>	



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>5) เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>ค่าระดับเสียงเฉลี่ยภายใน 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการมีค่า 64.6 ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐาน จัดว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องดังเป็นช่วงๆ มิได้เป็นบริเวณที่เงียบสงบปราศจากการรบกวน</p> <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>1) การใช้ที่ดิน</p> <p>การใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นนาข้าวมากที่สุด รองมาเป็นพื้นที่ชุมชนที่อยู่อาศัยโรงงาน แม่น้ำ ลำคลองและพื้นที่ที่รกร้างตามลำดัด โดยพื้นที่โครงการอยู่นอกเขตการใช้ที่ดินตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>	<p>พิจารณานำน้ำทิ้งที่ระบายลงบ่อน้ำบางส่วนมาใช้ประโยชน์เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะต้องระบายออกเป็นการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยจะทำการสูบน้ำไปรดพื้นที่สีเขียว ล้างถนน ล้างถังขยะ ล้างที่พักรถภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 5)</p> <p>- เมื่อเปิดโครงการจะมีรถยนต์และรถจักรยานยนต์เพิ่มขึ้น ทำให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ</p> <p>- การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ประมาณ 58.39 ไร่ (0.093 ตารางกิโลเมตร) จากพื้นที่ทิ้งร้างไปเป็นพื้นที่พักอาศัย พร้อมสาธารณูปโภคสาธารณูปการสำหรับประชาชนผู้มีรายได้น้อย 610ครัวเรือน จะส่งผลกระทบต่อการใช้ที่ดินในบริเวณข้างเคียงน้อย เนื่องจากการเคหะแห่งชาติได้จัดให้มีพื้นที่ลานค้าชุมชน ที่มีลักษณะเป็นตลาดนัดท้องถิ่น ไว้สำหรับประชาชนที่พักในโครงการแล้ว ทำให้ผู้ที่พักอาศัยในโครงการไม่จำเป็นต้องจัดหาสิ่งอุปโภค-บริโภคจากพื้นที่ข้างเคียง เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จคาดว่าจะมีผู้เช่า</p>	<p>- ควบคุมความเร็วของพาหนะที่เล่นเข้าออกให้อยู่ในระดับต่ำ (30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) จะช่วยลดระดับความดังเสียงและความสั่นสะเทือนได้</p> <p>- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมให้อยู่ในขอบเขตที่ดินของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>2) การคมนาคม</p> <p>ถนนสายหลักที่ใช้ในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ คือ ทางหลวงหมายเลข 32 (สายบางปะอิน-นครสวรรค์) มีค่า V/C เท่ากับ 0.633</p>	<p>พักอาศัยเต็มโครงการประมาณ 3,050 คน ส่งผลให้จำนวนประชากรในตำบลบ่อโพงเพิ่มขึ้นจาก 3,696 คน เป็น 6,746 คน เมื่อคิดความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้นเป็น 428.0 คน/ตารางกิโลเมตร จะเห็นได้ว่า เมื่อเปิดดำเนินโครงการทำให้ความหนาแน่นของประชากรในตำบลบ่อโพงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ถึง 1.8 เท่า แต่เมื่อพิจารณาในภาพรวมการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เป็นการเปลี่ยนแปลงภายในขอบเขตจำกัดที่มีการจัดการด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการของโครงการเอง โดยไม่เป็นการระดมหน่วยงานท้องถิ่น การดำเนินการ โครงการ ส่งผลกระทบด้านการใช้ที่ดินในระดับต่ำ</p> <p>- ปริมาณรถยนต์จากโครงการซึ่งกำหนดให้มีจำนวน 1 คัน/หลังหรือจำนวนรถยนต์ 610 คัน ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรได้ 3,400 คัน/ชั่วโมง ถนนเข้าบ้านพักแต่ละหลังมีความสามารถรองรับปริมาณจราจร 1,320-1,700 คัน/ชั่วโมง ความสามารถของถนนในโครงการจึงเพียงพอต่อการรองรับปริมาณจราจรเมื่อเปิดโครงการทำให้บนทางหลวงหมายเลข 32 มีความหนาแน่นของปริมาณจราจร (V/C) เพิ่มขึ้นจาก 0.633 เป็น 0.8 แต่ในทางปฏิบัติปริมาณจราจรจะมีน้อยกว่าที่ประเมินมาก เนื่องจากผู้ที่พักในโครงการจะใช้บริการรถสาธารณะหรือรถจักรยานยนต์เป็นส่วนใหญ่</p>	<p>- ห้ามจอดรถกีดขวางทางจราจร โดยต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น</p> <p>- ทำสัญญาณขวางถนนภายในโครงการเป็นระยะๆ เพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว กระงกโค้งนูน และอุปกรณ์สะท้อนแสงไฟบริเวณทางแยกให้เห็นได้ชัดเจน รวมทั้งทำลูกศรแสดงทิศทางและช่องทางจราจรบนพื้นถนน ติดตั้งป้ายเลขที่ซอยทุกซอย (รูปที่ 7)</p> <p>- ด้านหน้าโครงการบริเวณทางเข้าออกให้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ พร้อมลูกศรแสดงทิศทางเข้าสู่โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3) การใช้น้ำ</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตให้บริการการประปาส่วนภูมิภาค พระนครศรีอยุธยา ซึ่งมีพื้นที่ให้บริการประมาณ 130 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>	<p>ผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งส่วนใหญ่จึงเป็นผลกระทบจากอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดสะพานลอยคนข้ามทางหลวงหมายเลข 32 ห่างจากด้านหน้าโครงการประมาณ 115 เมตร และศาลาที่พักผู้โดยสาร ซึ่งอยู่ถัดจากทางเข้าโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกกับผู้ที่พักอาศัยในโครงการ (ภาพที่ 1)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะรับน้ำประปาจากท่อส่งน้ำของสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค พระนครศรีอยุธยา เมื่อผู้พักอาศัยอยู่เต็มโครงการคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำ ประมาณ 616 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำนักงานการประปาพระนครศรีอยุธยา ได้รับรองความสามารถในการจ่ายให้กับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างตอนกลางคืนในบริเวณทางเข้าออกโครงการด้านหน้าและถนนด้านในโครงการเป็นระยะ</li> <li>- จัดให้มีป้อมยามบริเวณทางเข้าออกของโครงการ และจัดให้มียามรักษาการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดทำคันชะลอความเร็วทางมะตอย พร้อมทาสีเหลืองสะท้อนแสงเป็นแนวทะแยงบนถนนโครงการในบริเวณทางร่วมแยกของโครงการทุกเส้นทาง โดยมีตำแหน่งคันชะลอความเร็วห่างจากจุดที่เป็นทางแยกประมาณ 3.00 เมตร</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณต่อแขวงทางอยุธยา เพื่อจัดทำแนวรั้วเหล็ก (Rail Guard) บนไหล่ทางด้านขวาของทางหลวงหมายเลข 32 ผังขาเข้าเป็นระยะทาง 200 เมตร โดยกึ่งกลางของระยะแนวรั้วอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ (ภาพที่ 2) อันเนื่องจากการมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบ่อยครั้งกับรถจักรยานยนต์ที่กลับรถโดยวิ่งลัดร่องกลางถนนซึ่งมีใช้ทางกลับรถที่ทางหลวงจัดให้</li> <li>- ตรวจสอบดูแลเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่าจุดใดชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที</li> <li>- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าหรือทำความสะอาดถนน</li> </ul>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4) การใช้ไฟฟ้า</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในความ รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิ ภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>	<p>โครงการได้ โดยไม่กระทบต่อผู้ใช้ น้ำรายอื่นโครงการจึงไม่จำเป็นต้องพัฒนาระบบประปาบาด สำหรับโครงการ การใช้น้ำของ โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการ เพิ่มปริมาณการใช้น้ำบาดาลและ ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำประปา ของผู้ใช้น้ำเดิม</p> <p>- โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพระนคร ศรีอยุธยา ซึ่งทางการไฟฟ้าสามารถ ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการได้อย่าง ทั่วถึง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ ผู้ใช้บริการรายอื่น ๆ แต่อย่างใด</p>	<p>- มีการณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใน พื้นที่โครงการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>- การเดินสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ จะต้องทำตามมาตร การของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย ทางไฟฟ้าสำนักงานพลังงานแห่งชาติ</p> <p>- ให้เลือกใช้หลอดไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลัง งานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน</p> <p>- รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด</p>	
<p>5) การกำจัดมูลฝอย</p> <p>การกำจัดมูลฝอยในพื้นที่ โครงการอยู่ในความรับผิดชอบ ขององค์การบริหารส่วนตำบล บ่อโพรง</p>	<p>- ปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะ เกิดขึ้นรวมทั้งโครงการประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน การจัดการ ด้านการรวบรวมจัดเก็บมูลฝอยไม่ต นอกจากทำให้มีปริมาณขยะมาก แล้วยังมีกลิ่นเหม็นจากขยะและทำ ให้โครงการมีทัศนียภาพไม่น่ามอง ต่อผู้ที่ผ่านไป-มา</p>	<p>1) โดยจัดวางถังรองรับมูลฝอย ขนาด 660 ลิตร จำนวน 6 ถัง และ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 135 ใบ และได้เตรียมห้องพักรวมมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอย ความกว้าง 5.0 เมตร ยาว 12.0 เมตร ความสูงใช้งาน 3.5 เมตร ลักษณะของห้องพักรวม มูลฝอยเป็นคอนกรีตปิดทึบทั้ง 4 ด้าน มีประตูเปิด-ปิด 1 ประตู ภายในห้องแบ่งเป็น 3 ส่วนที่มีแนว กำแพงกันไว้อย่างชัดเจน คือ ส่วน มูลฝอยเปียกส่วนวางมูลฝอยแห้ง และส่วนวางมูลฝอยอันตราย พื้น อาคารได้ออกแบบให้เป็นพื้นลาด เอียงเพื่อระบายน้ำล้างห้องพักรวม มูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>2) โครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์ในการดำเนินงานจัดเก็บมูลฝอย ซึ่งทางหน่วยงานท้องถิ่นได้มีแผนเพื่อตั้งงบประมาณในแผนพัฒนาตำบลปี 2548 เพื่อจัดซื้อรถเก็บขนขยะสำหรับท้องถิ่น เมื่อพิจารณาศักยภาพของแหล่งกำจัดขยะนั้นจะอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ประมาณ 115 ไร่ ห่างจากโครงการประมาณ 6 กิโลเมตร การกำจัดมูลฝอยเป็นแบบฝังกลบขนาดบ่อมีความลึก 12.0 เมตร ปัจจุบันเหลือพื้นที่ประมาณ 85 ไร่ สามารถใช้ได้อีกประมาณ 15-20 ปี</p> <p>3) มาตรการคัดแยกขยะมูลฝอย</p> <p>โครงการต้องวางถังรองรับมูลฝอย ซึ่งมี 3 แบบ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังสีเหลือง รองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น พลาสติก แก้ว และกระดาษ เป็นต้น</li> <li>- ถังสีเขียว รองรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ เช่น เศษอาหาร</li> <li>- ถังสีเทา รองรับมูลฝอยอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟฟ้า และกระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น</li> </ul> <p>ที่ตัวถังขยะมีสีพื้นแสดงประเภทของถังไว้อย่างชัดเจน การจัดถังรองรับมูลฝอยกำหนดให้มี 2 ขนาด คือ ขนาด 660 ลิตร (G1) จำนวน 6 ใบ และขนาด 240 ลิตร (G2) จำนวน 135 ใบ วางไว้กระจายตามจุดต่างๆ</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>ตามรูปที่ 8 ถึงระยะที่โครงการเตรียมไว้ทั้งหมดมีความจุรวมที่สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.58 วัน</p> <p>4) การดูแลรักษาดังรองรับมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอไม่ให้มีรอยร่วซึม เมื่อมีการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือหาใบใหม่มาเปลี่ยน</li> <li>- ให้เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดของโครงการ ทำความสะอาดรองรับมูลฝอย ที่ผิวภายนอกและฝาปิด ให้มีความสะอาดน่าใช้ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน</li> </ul> <p>5) การลดขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานชุมชนดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการลดปริมาณมูลฝอย โดยการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ออกจากมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด และแยกทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยที่ถูกประเภท</li> <li>- สำนักงานชุมชนดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบความแตกต่างของถังขยะแต่ละประเภทว่าสีใดเป็นถึงประเภทใด โดยการทำเอกสารประชาสัมพันธ์ แจกต่อผู้พักอาศัยในแต่ละบ้าน</li> </ul> <p>6) การรักษาความสะอาดภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาทิ้งในถังรองรับมูลฝอยแล้วปิดฝาดังรองรับมูลฝอยทุกครั้ง</li> </ul>	



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>ปัจจุบันตำบลบ่อโพงมีเนื้อ ที่ประมาณ 9,850 ไร่ (15.76 ตาราง กิโลเมตร)มีประชากรประมาณ 3,696 คน จากจำนวนทั้งสิ้น 863 ครัวเรือนครอบคลุมพื้นที่ 7 หมู่บ้าน นับถือศาสนาพุทธ การ ศึกษาส่วนใหญ่จบระดับประถม</p>	<p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาด ว่าจะมีผู้พักอาศัยเดิม โครงการ ประมาณ 3,050 คน ในขณะที่ ประชากรเดิมของตำบลบ่อโพง มี ประมาณ 3,696 คน ผู้พักอาศัยใน โครงการจะทำให้จำนวนประชากร เพิ่มขึ้นร้อยละ 82.52 ของจำนวน</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่รักษาความ สะอาดประจำโครงการเพื่อกวาด ผิวดิน ดูแลรักษาถังขยะ และ ประสานงานต่อการจัดการบริหาร ส่วนตำบลบ่อโพง ในการเข้ามา เก็บขนมูลฝอยของโครงการ</p> <p>- การเคหะแห่งชาติ ดำเนินการ จัดตั้งสหกรณ์บริการชุมชน เพื่อ บริหารจัดการขยะมูลฝอยของ ชุมชนในโครงการเอื้ออาทร ให้ แล้วเสร็จภายใน 5 ปี เพื่อส่งมอบ หน้าที่ด้านการจัดการและนำมูล ฝอยไปใช้ประโยชน์ หรือบริหาร เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชน โดยการดำเนินงานเรื่องนี้ จำเป็นต้องอาศัยการบริหารจัดการ ชุมชนต่อไป ซึ่งอาจจัดเป็น กิจกรรมหนึ่งในสหกรณ์บริการ ชุมชน</p> <p>- จัดภูมิสถาปัตย์บริเวณห้องพัก ขยะ โดยปลูกไม้พุ่มหรือไม้ยืนต้น เช่น ชัยพฤกษ์ ขี้เหล็ก ตลอดแนว ห้องพักขยะรวม เพื่อช่วยลดผล กระทบทางด้านกลิ่นและลดผล กระทบทางด้านทัศนียภาพต่อผู้ที่ สัญจรผ่านไป-มา (รูปที่ 9)</p> <p>- เนื่องจากโครงการเป็นขนาด ใหญ่ จึงต้องจัดตั้งคณะกรรมการ หมู่บ้าน เพื่อดูแลระบบสาธารณู- ูปโภคและสาธารณูปการภายใน โครงการ โดยมีแผนในการบริหาร จัดการชุมชน โครงการบ้านเอื้อ อาทร ในช่วง 1-5 ปี ของการดำเนิน</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>ศึกษา แรงงานมีการเปลี่ยนแปลง การทำเกษตรกรรมไปสู่ภาค อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น มีการซื้อขาย ที่ดินทำกินเพื่อแปรสภาพเป็น โรงงานอุตสาหกรรม คาดว่าจะเป็น แหล่งรองรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม ได้มากขึ้น มีการรวมกลุ่มที่ ประกอบการด้านเศรษฐกิจและ ออมทรัพย์</p>	<p>ประชากรเดิม และมีลักษณะเป็น ประชากรในชุมชนเมือง ที่มีการ ประกอบอาชีพนอกภาคเกษตร กรรมเป็นส่วนใหญ่ การเปิดดำเนินการ โครงการจึงจะส่งผลให้โครง สร้างทางสังคมที่มีความสัมพันธ์ ในเชิงสถิติของตำบลบ่อโพงเปลี่ยน ไปอย่างมาก แต่ในสภาพที่จะ ปรากฏในพื้นที่นั้นชุมชนในพื้นที่ ของการเคหะแห่งชาติจะอยู่อาศัย รวมกัน และใช้ชีวิตในสังคมของ คน แยกจากชุมชนท้องถิ่นเดิมอย่าง เป็นอิสระต่อกัน</p> <p>- จากการสำรวจภาคสนามด้าน เศรษฐกิจ-สังคมต่อความคิดเห็น ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการถึง ผลดีของโครงการที่คาดว่าจะเกิด กับชุมชนหรือตัวของชาวบ้านเอง คาดว่าจะมีความเจริญในชุมชน มากขึ้น ชาวบ้านอาจมีรายได้จาก การค้าหรือขายของมากขึ้น ในขณะที่ ที่จะรู้สึกแปลกถึงความพลุกพล่าน ของคนแปลกหน้าจะมีมากขึ้น แต่ ในช่วงเวลาระยะแรกๆ เท่านั้น ซึ่ง การดำเนินชีวิตเมื่อเป็นอิสระต่อกัน ก็จะกลายเป็นการอยู่ร่วมกันโดย ปกติสุขในระยะต่อไป ดังนั้นจึง ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสภาพทาง สังคม วิถีชีวิต วิถีปฏิบัติของ ชาวบ้านในท้องถิ่นเดิมแต่อย่างใด แม้แต่อาชีพทำนาก็ไม่เปลี่ยนแปลง เพราะพื้นที่นาไม่ได้ถูกผลกระทบ ใดๆ จากโครงการและการทำนาถือเป็น วัฒนธรรมของชุมชนที่นี้มา ยาวนานจึงเปลี่ยนแปลงได้ยาก</p>	<p>การ โครงการจะเป็นผู้ดูแลชุมชน ช่วง 5 ปีถัดไป ชุมชนโครงการ บ้านเอื้ออาทรจะบริหารจัดการ ชุมชนเองในรูปแบบ “สหกรณ์ บริการชุมชน” เป็นรูปแบบเพื่อหา ผลประโยชน์เข้าสู่ชุมชนและบริหาร โครงการ ดูแลโครงการทั้งระบบ สาธารณูปการและสาธารณูปโภค เช่น ระบบแสงสว่าง ความปลอดภัย กับการรักษาความสะอาด พื้นที่ ถนน พื้นที่ส่วนกลาง เป็นต้น</p>	



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>- อย่างไรก็ตามเมื่อจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นจะมีส่วนกระตุ้นให้มีการขยายตัวทางด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เพิ่มขึ้น การให้บริการน้ำประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ และการรักษาพยาบาลลดลงจนการป้องกันอาชญากรรม และการป้องกันเพลิงไหม้ เป็นต้น ผลประโยชน์ที่เกิดจากการพัฒนาโครงการจะทำให้ชุมชนเดิมได้รับการพัฒนาไปในระดับที่ดีมากยิ่งขึ้น</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการประมาณ 3,050 คน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจในบริเวณโดยรอบ เนื่องจากการที่มีผู้เข้าพักอาศัยย่อมทำให้ความต้องการสินค้าอุปโภคและบริโภคเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีเงินหมุนเวียนในท้องถิ่นดีขึ้น และก่อให้เกิดธุรกิจขนาดเล็กเพื่อรองรับความต้องการดังกล่าว ทั้งในด้านการค้าปลีกและการบริการเป็นการกระตุ้นให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ ดังนั้นทำให้มีการกระจายรายได้ทั้งที่เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความต้องการสินค้าอุปโภคและบริโภค ค่าใช้จ่ายในด้านการบริการด้านต่าง ๆ ส่งผลดีต่อชุมชนทางด้านการจัดเก็บภาษีของท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาด้านท้องถิ่นเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว ดังนั้นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นกว่าเดิม</p>		

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>2) สาธารณสุข</p> <p>การบริการสาธารณสุขในตำบลบ่อโพงมีสภาพบริการด้านสาธารณสุข 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช (วาสนมหาเถระ) และสถานีอนามัยตำบลบ่อโพง สุขอนามัยของครัวเรือนมีส่วนใช้ โรคระบาดเล็ดลอดและโรคฉี่หนู</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลแต่ผู้พักอาศัยเป็นอย่างไร คือ มีการจัดเก็บมูลฝอยออกจากโครงการทุกวัน ด้านการบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารที่กำหนดและการจัดการเรื่องน้ำอุปโภคและบริโภคที่สะอาดและเพียงพอ จะทำให้ผู้พักอาศัยได้รับความพึงพอใจในระดับหนึ่ง</li> <li>- การรักษาพยาบาลของผู้ป่วยที่พักอาศัยในโครงการสามารถเลือกการรักษาได้ที่สถานพยาบาลได้หลายแห่ง คาดว่าผู้พักอาศัยในโครงการเจ็บป่วยจะสามารถเข้ารับการรักษาในสถานบริการ การแพทย์ต่างๆ ได้หลายแห่ง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในท้องที่ที่เข้ารับการรักษาตามสถานบริการต่างๆ เนื่องจากมีสถานพยาบาลให้ประชาชนได้เลือกเข้ารับการรักษามากมาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและนำเชื้อโรคได้ตามที่ออกแบบไว้</li> <li>- ดูแลรักษาความสะอาดของถังขยะและห้องพักขยะให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและการ</li> </ul>	
<p>3) ความปลอดภัย</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรอำเภอนครหลวงมีอัตราค่าตั้งเจ้าหน้าที่ 89 คน รับผิดชอบในพื้นที่ 9 ตำบล ขอบข่ายหน้าที่ได้แบ่งกำลังเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราในพื้นที่รับผิดชอบอย่างทั่วถึง มีรถจักรยานยนต์สายตรวจวิ่งตรวจการณตามถนน ตรอกซอยต่างๆ ในด้านการป้องกันอัคคีภัย พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บรรเทาสาธารณภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีการป้องกันอัคคีภัยโดยได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางโครงการได้ประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธรอำเภอนครหลวงเข้ามาติดตั้งจุดตรวจภายในโครงการเพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ</li> <li>- ทางโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าว จึงได้กันเขตไว้ตลอดแนวเดินสายไฟที่พาดผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ โดยจะมีการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยจัดให้มีป้อมยามและยามประจำป้อม เพื่อออกตรวจดูแลความเรียบร้อยและให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ภายในโครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณทางเข้าโครงการระยะที่ 3/1 จำนวน 1 จุด และตรงบริเวณสนามกีฬาชุมชนอีก 1 จุด (รูปที่ 11) เพื่ออำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกและดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยของผู้พักอาศัยในโครงการ</li> </ul>	



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
เทศบาลตำบลนครหลวง มีพื้นที่ รับผิดชอบ 4,313 ตารางกิโลเมตร มีกำลังเจ้าหน้าที่ 10 นาย มี รถดับเพลิง 2 คัน รถบรรทุก 1 คัน และรถตรวจการณ์ 1 คัน มีการฝึก ซ้อมเจ้าหน้าที่ 2 ครั้ง/ปี และฝึก ซ้อมอาสาสมัคร 1 ครั้ง/ปี	ใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณส่วนที่กัน ไว้เป็นที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำและพื้นที่จัดสวนจะไม่ มีการปลูกสร้างอาคารแต่อย่างใด รวมทั้งบริเวณรอบๆ เสาไฟฟ้าแรง สูงในรัศมีระยะห่างประมาณ 25-30 เมตร จะปล่อยที่ว่างไว้ไม่มีการ ดำเนินการใดๆ ในบริเวณดังกล่าว (รูปที่ 10) แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากทางโครงการจะมีการปลูก ต้นไม้ภายในแนวเขตเดินสายไฟ ด้วย ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกัน อันตรายอันอาจจะเกิดขึ้นจาก กระแสไฟฟ้าแรงสูงในด้านความ ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของ ผู้พักอาศัยใน โครงการ ทาง โครงการจะต้องรักษาระดับความ สูงของต้นไม้ที่ปลูกในแนวเขต ดังกล่าวไม่ให้สูงเกิน 3.00 เมตร - โครงการบ้านเอื้ออาทร แม้เป็น โครงการที่พักอาศัยสำหรับผู้มีราย ได้น้อย แต่การเคหะแห่งชาติได้จัด เตรียมความพร้อม ทั้งทางด้าน สาธารณูปโภค สาธารณูปการ การ สุขภาพและรักษาความปลอดภัย ในระดับเดียวกับโครงการเคหะ ชุมชนโดยทั่วไป ซึ่งจะทำให้ผู้ที่ พักอาศัยในโครงการมีคุณภาพชีวิต ที่ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ในท้องถิ่นเดิม	- ส่งเสริมความปลอดภัยทางด้าน อัคคีภัย โดยจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับ เพลิง (Fire Hydrant) ภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 8 จุด กระจายอยู่ ทั่วโครงการดังรูปที่ 11	
4) สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ลักษณะโครงการเป็นที่อยู่อาศัย ประเภทบ้าน 2 ชั้น สูงประมาณ 6.00 เมตร กระจายทั่วโครงการ สีอาคารเลือกใช้สีอ่อนเพื่อความ	- จัดให้มีรั้วคอนกรีตสูง 2.00 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการ - จัดหาสีอาคารโดยใช้สีอ่อนเพื่อ ความสบายตา	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>สลายตา สำหรับพื้นที่ว่างบางส่วน ของโครงการจะจัดภูมิสถาปัตย์ โดยนำต้นไม้ขนาดใหญ่มาปลูกเพื่อ เพิ่มความสวยงามและร่มรื่น โดย การปลูกไม้ยืนต้นจำพวกต้น ชัยพฤกษ์ ต้นปาล์มกอ (กอละ 3-5 ต้น) ตะแบก ประดู่ สะเดา ขี้เหล็ก ต้นปีบ โมกน้ำ โดยต้นชัยพฤกษ์จะ ปลูกสลับกับต้นสะเดา ขี้เหล็ก ปลูกต้นตะแบกหรือชัยพฤกษ์ บริเวณเกาะกลางถนน ตามแนว ถนนสายหลัก สายรอง ถนนซอย และบริเวณหน้าบ้านแต่ละแปลง รวมทั้งอาคารที่พักขยะจะปลูก ชัยพฤกษ์สลับสะเดาหรือขี้เหล็ก ศูนย์ชุมชน สนามกีฬาชุมชนและ ลานค้าชุมชนโดยจะปลูกต้น ชัยพฤกษ์ร่วมกับปลูกต้นปาล์มกอ และตามแนวถนนบริเวณบ่อบำบัด น้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำและพื้นที่จัดสวน จะปลูกต้นปีบ โมกน้ำ</p> <p>- โครงการได้สร้างรั้วคอนกรีตสูง 2.0 เมตร เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่ โครงการ เช่นเดียวกับการดำเนิน งานของโครงการเคหะชุมชนอยุธยา ระยะที่ 1 ซึ่งมีการจัดพื้นที่สีเขียว ส่วนกลาง และปลูกต้นไม้บริเวณ ริมทางเป็นอย่างดี</p> <p>- ลักษณะของโครงสร้างตัวบ้าน ในโครงการบ้านเอื้ออาทรอาจมี ขนาดเล็ก และมีรูปทรงที่เรียบง่าย ไม่งามสง่าดังโครงการบ้านพักอาศัย โดยทั่วไป แต่โครงการได้เน้นให้มี พื้นที่บริเวณในเขตบ้านเรือนทุก หลัง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ เป็นส่วนสาธารณะจำนวน 1 แห่ง รวมอยู่ในพื้นที่สนามกีฬาชุมชน และบริเวณศูนย์ชุมชนมีขนาดเนื้อที่ ประมาณ 639 ตารางเมตร และมี ภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวบริเวณ ภายในโครงการรวมประมาณ 2,559 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียวทั้ง โครงการประมาณ 3,198 ตารางเมตร ทั้งนี้เพื่อให้โครงการเกิดภูมิทัศน์ ที่ดี พร้อมทั้งดูแลให้คงงามอยู่เสมอ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิด ทัศนียภาพที่ดี (รูปที่ 12)</p>	



ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	ดำเนินชีวิตได้อย่างสุขสมบูรณ์ และ ด้วยอุปนิสัยของคนไทยที่มีความ ใกล้ชิดกับธรรมชาติ เมื่อมีพื้นที่ บริเวณบ้านเหลือพอ ย่อมนิยมนการ ปลูกต้นไม้ในเขตบ้านเรือน ซึ่งจะ ช่วยให้ตัวบ้านที่มีขนาดเล็กนี้มี ความกลมกลืนกับธรรมชาติ และนำ อยู่เพิ่มมากขึ้น		

