

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---



#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนน ไทรมา ซอย 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ในครั้งนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 สามารถสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟก เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"><li>- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพภูมิประเทศเดิม ซึ่งเป็นพื้นที่ราบลุ่มมีวัชพืชขึ้นปกคลุม และพื้นที่สวน จะถูกเปลี่ยนไปเป็นพื้นที่จัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยวและบ้านแฝด พร้อมระบบสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ เช่น โรงเรียนอนุบาล สโมสร สวนสาธารณะ สวนหย่อม บ่อบำบัดน้ำเสียรวม บ่อหนองน้ำ และถนนภายในโครงการ (ภาพที่ 1 ) ซึ่งถูกออกแบบให้มีการตกแต่งบริเวณพื้นที่ภายในด้วยการปลูกต้นไม้ขนาดชนิด เพื่อเพิ่มความสวยงามและความร่มรื่น โดยการจัดสวนสาธารณะที่มีรูปแบบธรรมชาติ</li><li>- การดำเนินโครงการคาดว่าจะเป็นการทำให้สภาพภูมิประเทศปรับเปลี่ยนที่ดีขึ้นไปจากเดิม โดยเฉพาะในเรื่องการระบายน้ำ อย่างไรก็ตามหากการพัฒนาขาดการดูแลอย่างต่อเนื่องจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพภูมิประเทศได้ด้วย ดังนั้นโครงการต้องมีการลดผลกระทบให้เกิดขึ้นน้อยลง</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ สวนหย่อมและสวนสาธารณะภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ</li><li>2. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีการจัดสวนหย่อม ปลูกหญ้าและปลูกไม้ดอกไม้ประดับ</li><li>- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ</li></ul>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>การจัดสวนหย่อม</p>  <p>การดูแลสวนหย่อม</p>  <p>การจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลาย	- สภาพพื้นที่โครงการจะถูกปรับถม และบดอัดจนแน่น ตลอดทั้งพื้นที่ดินของโครงการทั้งหมด บางส่วนจะถูก ก่อสร้างเป็นอาคารที่พักอาศัย พื้นถนนคอนกรีต พื้นที่ ปลูกต้นไม้และจัดสวน เป็นสิ่งปกคลุมหน้าดิน สามารถ ลดการปะทะของน้ำฝนกับดิน ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของ การกัดเซาะพังทลายของดิน ตลอดจนได้จัดให้มีระบบ ระบายน้ำภายในโครงการเป็นโครงข่ายที่ครอบคลุมทั้ง พื้นที่ และมีแนวรั้วรอบแนวเขตที่ดิน ซึ่งทั้งหมด สามารถลดการปะทะและการกัดเซาะดินจากน้ำฝนได้ ดังนั้น คาดว่าปัญหาการพังทลายของดินจากโครงการ จะเกิดขึ้นน้อย	-	ตรวจสอบดูแลแนวรั้ว และแนว กำแพงกันดินรอบโครงการให้มี สภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	  ลักษณะแนวรั้วต้นไม้ของโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนวิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 คุณภาพอากาศ	- คาดว่ามลพิษที่เกิดขึ้นจะมีปริมาณไม่มากนัก เพราะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เปิดโล่ง การพัฒนาโครงการพัฒนาในแนวราบ ไม่มีอาคารสูง หรือสิ่งปลูกสร้างที่จะปิดกั้นการระบายอากาศตามธรรมชาติ สามารถช่วยระบายอากาศเสียได้ดี เนื่องจากสภาวะปกติสารมลพิษจากการเผาไหม้ หรือเกิดจากการสันดาปจะเป็นอากาศร้อน มีสมบัติในการลอยตัวขึ้นสู่บรรยากาศ ประกอบกับพื้นที่ข้างเคียงบางส่วนยังเป็นพื้นที่สวนและพื้นที่รกร้าง ซึ่งต้นไม้สามารถทำหน้าที่เป็นตัวฟอกอากาศได้ ดังนั้นอากาศเสียจึงสามารถ	1. ดูแลถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดปราศจากฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ดูแล ตัดแต่งต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสมบูรณ์เสมอ เพื่อให้ใบดูดซับก๊าซ เสียง ฝุ่นละออง และให้ร่มเงาช่วยลดความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลถนนภายในโครงการ  - มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลต้นไม้ในพื้นที่สวนหย่อม มีพนักงานประจำดูแลและรับผิดชอบพื้นที่สวน	ไม่มี	 สภาพถนนภายในโครงการ     การดูแลสวนหย่อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ถูกเจือจางได้เองตามธรรมชาติตามพื้นที่เปิดโล่ง ดังกล่าว ประกอบกับการติดเครื่องยนต์ จะเกิดขึ้น ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เฉพาะช่วงเข้า-ออก โครงการ เท่านั้น ดังนั้นจากข้อมูลข้างต้นคาดว่าจะทำให้ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> <p>- โครงการส่วนขยาย จำหน่ายที่ดินพร้อมบ้านเดี่ยว 221 แปลง คาดว่าจะมีจำนวนรถยนต์เพิ่มขึ้นประมาณ 221 คัน ซึ่งบริเวณโครงการเป็นพื้นที่เปิดโล่ง ไม่มีสิ่ง ปลูกสร้างสูงที่ปิดกั้นการระบายอากาศตามธรรมชาติ และจัดให้มีสวนสาธารณะ จำนวน 1 แปลง และ สวนหย่อม จำนวน 9 แปลง ซึ่งสามารถช่วยดูดซับไอ เสียได้ ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ ถึง ปานกลาง มลพิษที่เกิดจากรถยนต์ของผู้พักอาศัยใน โครงการ มีดังนี้</p> <p>- ค่า CO จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 0.50 มก./ลบ.ม. , ค่าคาดการณ์จากรถยนต์ในโครงการ 0.020 มก./ลบ.ม. , รวม 0.52 มก./ลบ.ม. ไม่เกินค่า มาตรฐาน (10.26 มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ย 8 ชม.))</p>	<p>3. จัดให้มีคันสะดุดบริเวณถนนสายหลัก ในโครงการเป็นระยะๆ เพื่อไม่ให้รถยนต์ ในโครงการวิ่งด้วยความเร็วสูง</p>	<p>- จัดทำคันสะดุดบริเวณถนนสาย หลักของโครงการเป็นระยะๆ และ ทำสัญญาณหรือสัญลักษณ์ไว้ตาม จุดต่าง ๆ ติดตั้งกระจกโค้ง พร้อม ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว</p>	<p>ไม่มี</p>	<div><p>การจัดทำคันสนับนุน</p><p>การติดตั้งกระจกโค้ง</p><p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p></div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณปลูกทางเข้า-ออก ของโครงการ	<div>ไม่มี</div> <div>ป้อมยามของโครงการ</div> <div>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</div>

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)**  
**โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่า HC จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 4.46 ppm , ค่าคาดการณ์จาการถยนต์ในโครงการ 0.038 ppm , รวม 4.498 ppm , ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</li> <li>- ค่า NOx จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 0.023 มก./ลบ.ม. , ค่าคาดการณ์จาการรถยนต์ในโครงการ 0.007 มก./ลบ.ม. , รวม 0.030 มก./ลบ.ม. ไม่เกินค่ามาตรฐาน (0.32 มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.))</li> <li>- TSP จากการตรวจวัดบริเวณโครงการ 0.116 มก./ลบ.ม. , ค่าคาดการณ์จาการรถยนต์ในโครงการ 0.0003 มก./ลบ.ม. , รวม 0.1163 มก./ลบ.ม. ไม่เกินค่ามาตรฐาน (0.33 มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.))</li> <li>- ค่า PM<sub>10</sub> จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 0.062 มก./ลบ.ม. , ไม่เกินค่ามาตรฐาน (0.12 มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.))</li> <li>- ค่า SO<sub>2</sub> ค่าจากกรมควบคุมมลพิษ สถานีตรวจวัดทางไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย นนทบุรี 0.00105 มก./ลบ.ม. ค่าคาดการณ์เมื่อเปิดดำเนินการ 0.00331 มก./ลบ.ม. , รวม 0.00436 มก./ลบ.ม. ไม่เกินค่ามาตรฐาน (0.78 มก./ลบ.ม. (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.))</li> </ul>				

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 เสียง	- มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจาก การจราจร จากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ ประกอบกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ โครงการ ส่วนใหญ่เป็นหมู่บ้านจัดสรร ชุมชน ตลาด โรงงานอุตสาหกรรม บริษัท พื้นที่สวน ส่วนใหญ่ เป็นที่พักอาศัยกระจายเป็นกลุ่ม ๆ ซึ่งตามปกติจะมี ความเคยชินกับสภาพการจราจรอยู่แล้วประกอบ กับบริเวณนี้การจราจรไม่มากนัก ปริมาณรถยนต์ สามารถระบายได้ตลอด และจากอุปกรณ์ที่ใช้ใน ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการเสื่อมสภาพ หรือชำรุด เช่น บั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ สาเหตุ ต่างๆ เหล่านี้อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนทั้งต่อผู้ พักอาศัยในโครงการ และผู้อยู่อาศัยข้างเคียง แต่ คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับไม่รุนแรงเนื่องจากอาคาร ต่างๆ ที่อยู่โดยรอบมีระยะห่างจากโครงการ ค่อนข้างมาก และอุปกรณ์ต่างๆ โครงการจัดไว้ให้ อยู่ในห้องที่ปิดมิดชิดสามารถป้องกันเสียงดังได้ ระดับหนึ่งคาดว่าผล กระทบเรื่องเสียง และการ สั่นสะเทือนจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. จัดให้มีคันสวดบริเวณถนนสายหลัก ในโครงการเป็นระยะๆ เพื่อไม่ให้ รถยนต์ในโครงการวิ่งด้วยความเร็วสูง 2. ห้ามรถเร็ว หรือรถขายของ เข้าใน พื้นที่โครงการ 3. ในการต่อเติม หรือปรับปรุงบ้าน เจ้าของบ้าน ต้องทำเรื่องแจ้งไปยัง สำนักงานนิติบุคคลก่อนนำช่างเข้าไป ปรับปรุงอาคาร เพื่อแจ้งกฎระเบียบ การเข้า-ออก และการปฏิบัติงาน	- จัดทำคันสวดบริเวณถนนสายหลัก ของโครงการเป็นระยะๆ และทำคัน สวดพร้อมสัญลักษณ์ไว้ความถี่ต่างๆ ติดตั้งกระจกโค้ง พร้อมป้ายจำกัดความเร็ว - ห้ามรถเร็วหรือรถขายของ เข้าใน พื้นที่โครงการ - เจ้าของบ้านมีการแจ้งและต้อง ได้รับความ เห็นชอบจากโครงการ ก่อนปฏิบัติงาน	ไม่มี  ไม่มี	 การจัดทำคันสั่น  การติดตั้งกระจกโค้ง  ป้ายจำกัดความเร็ว



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้าย อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 แรงสั่นสะเทือน	<p>- แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะเกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการด้วยความเร็วเกินกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และวิ่งด้วยระยะทางยาวเกินกว่า 100 เมตร จากปากทางเข้าออก ซึ่งอาจมีโอกาทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากกว่าการวิ่งด้วยความเร็วไม่มาก และหากมีทางวิ่งเป็นทางตรง และยาวจะเพิ่มโอกาสให้รถวิ่งได้ด้วยความเร็วสูง</p> <p>- สำหรับพื้นที่โครงการมีถนนสายหลักค่อนข้างกว้าง และเป็นทางยาวซึ่งอาจมีโอกาทำให้รถยนต์วิ่งด้วยความเร็วสูง ซึ่งอาจเกิดผลกระทบเกี่ยวกับแรงสั่นสะเทือนได้</p>	<p>1. จัดให้มีคันสะดุดบริเวณถนนสายหลักในโครงการเป็นระยะ เพื่อไม่ให้รถยนต์ในโครงการวิ่งด้วยความเร็วสูง โดยเฉพาะบริเวณทางร่วม ทางแยก ซึ่งสามารถลดผลกระทบทั้งด้านแรงสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุจากการจราจรด้วย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อช่วยอำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ</p>	<p>- จัดทำคันสะดุดบริเวณถนนสายหลักของโครงการเป็นระยะๆ และทำสัญญาณจราจรสัญญาณไว้ตามจุดต่างๆ ติดตั้งกระจกโค้งพร้อมป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณปากทางเข้า-ออก ของโครงการ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>ภาพประกอบมาตรการ</p> <p>การจัดทำคันสั่นนูน</p> <p>การติดตั้งกระจกโค้ง</p> <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อช่วย อำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณปากทางเข้า-ออก ของโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้อมยามของโครงการ</p>  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ลักษณะการพัฒนาโครงการเป็นการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ในแนวราบ อาคารมีความสูง 2 ชั้น ทุกอาคารก่อสร้าง โดยมีฐานรากทุกอาคาร เป็นเสาเข็ม คอนกรีตตามมาตรฐาน ช่วยเพิ่มความแข็งแรง ให้แก่ตัวอาคาร ดังนั้นเมื่อเกิดเหตุ แผ่นดินไหว คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อตัว อาคาร และผู้พักอาศัยในโครงการในระดับ น้อยถึงปานกลาง				
1.7 ทรัพยากรน้ำ	- ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรน้ำใน แหล่งรองรับน้ำทิ้ง ได้แก่ การระบายน้ำทิ้ง ที่ยังไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งของการจัดสรรที่ดิน นอกจากจะเกิดผลกระทบโดยตรงต่อ คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำแล้ว จะ ส่งผลกระทบทางอ้อมต่อผู้พักอาศัย หรือ ผู้ใช้น้ำ ตลอดจนสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำนั้น ด้วย	1.จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่เสนอไว้ใน รายงาน ดังนี้ (ภาพที่ 2) - บ้านเดี่ยว และบ้านแฝด เป็นถังดักไขมัน ขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ชุด/แปลง และระบบบำบัดน้ำ เสียเบื้องต้นถึงเกราะ-กรองไร้อากาศรองรับน้ำ เสีย 1.0 ลบ.ม./วัน โรงเรียนอนุบาล จัดให้มีถังดักไขมัน ขนาด 10,257 ลิตร จำนวน 1 ชุด/แปลง และระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นถึงเกราะ-กรองไร้อากาศ รองรับน้ำเสีย 13.0 ลบ.ม./วัน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้ง 2 แห่ง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน คลองบางก้าง และคลองวัด แดง บริเวณจุดทิ้งน้ำของ โครงการ	โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร จำกัด ดำเนินการตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ ทุกเดือนและตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดินเป็น ประจำทุก 3 เดือนดัง รายละเอียดในบทที่ 3	 ระบบบำบัดน้ำที่ 1 ขอย 28

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้อ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.7 ทรัพยากรน้ำ					 ระบบบำบัดน้ำที่ 2 ซอย 39  คลองวัดแดง  คลองบางก้าง

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย 2 ขั้นตอน โดยขั้นตอนแรกจะทำการบำบัดเบื้องต้นสำหรับบ้านพักอาศัยในแต่ละหลัง จากนั้นจะรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ และส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่คลองบางก้าง และคลองวัดแดง ดังนั้นคาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ</p> <p>- นอกจากนั้นเมื่อวิเคราะห์เกี่ยวกับกายภาพของคลอง ซึ่งเป็นคลอง หรือแหล่งน้ำสายสั้นๆ เป็นการผันน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาให้แก่พื้นที่สวนหรือพื้นที่การเกษตรในอดีต ดังนั้นการหมุนเปลี่ยน หรือมีการผสมของน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาจะเกิดขึ้นตลอดทุกขณะทำให้สภาพของทรัพยากรน้ำที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการทิ้งน้ำของโครงการ อยู่ในระดับที่ไม่รุนแรง ถึงระดับปานกลาง และยังสามารถแก้ไข และลดผลกระทบได้</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเดิมอากาศ จำนวน 2 ชุด ขนาด 800 ลบ.ม./วัน ซึ่งรองรับน้ำเสียจากโครงการส่วนขยาย และโครงการส่วนเดิมฝั่งตะวันออก และขนาด 65 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากโครงการส่วนเดิมฝั่งตะวันตก สามารถลดค่า BOD ให้เหลือประมาณ 20 มก./ล. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจัดสรรที่ดิน ก่อนนำไปรับน้ำต้นไม้ภายในโครงการประมาณ 129.35 ลบ.ม./วัน</p> <p>- บำบัด Aerosol โดยใช้ Soil Bed บริเวณพื้นที่จัดสวนรอบระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยระบบบำบัดน้ำเสีย-1 บริเวณโครงการส่วนเดิมฝั่งตะวันตก จัดให้มีพื้นที่บำบัด Aerosol ขนาด 4.0 ตร.ม. และระบบบำบัดน้ำเสีย-2 บริเวณพื้นที่โครงการส่วนเดิมฝั่งตะวันออก จัดให้มีพื้นที่บำบัด Aerosol ขนาด 60.0 ตร.ม.</p>	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	

โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เพค เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอนาทม จังหวัดนันทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>2. บริเวณบ่อดักน้ำเสีย และบริเวณบ่อสูบ และตะแกรงดัก มูลฝอย จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และดักมูลฝอยที่ติดมา กับน้ำออกทุกๆ สัปดาห์และทำการขุดลอกตะกอนบริเวณ บ่อดักน้ำเสียทุกสัปดาห์</p> <p>3. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปของเครื่องสูบน้ำเสีย จาก ตัวควบคุมที่แสดงสถานการณ์ทำงาน และการทำงาน ของอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกวัน เช่น ระดับ และการทำงานของลูกลอย</p> <p>4. ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และเครื่องจักรทุก ชนิดตามกำหนด เวลาในคู่มือเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>5. จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกระบบบำบัดน้ำเสีย รวม เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบการประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>6. จัดให้มีการสังเกตตรงก่อดออกจากระบบอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้ เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่าง เข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่าย ระบบบำบัดฯ ของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการ เดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิด ดำเนินการ</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และดักมูลฝอย ที่ติดมากับน้ำออกทุกๆ สัปดาห์และทำการ ขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อดักน้ำเสียทุก สัปดาห์</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงาน ทั่วไปของเครื่องสูบน้ำเสีย ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และ เครื่องจักรทุกชนิดตามกำหนด เวลาในคู่มือ เจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>- มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกระบบบำบัดน้ำ เสีย</p> <p>มีการสุบกาเกตะก่อดออกจากระบบอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกระบบ บำบัดน้ำเสียรวม เพื่อประโยชน์ในการ ตรวจสอบการประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>สถานีสูบน้ำของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		8. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลาก เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์ และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- มีจัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือกำหนด	ไม่มี	
		9. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทั้ง 2 แห่ง ทุกประเภทอย่างละ 1 ชุดไว้ในโครงการ (เก็บไว้ในนิติบุคคลบ้านจัดสรร) เช่น เครื่องสูบน้ำเสีย และน้ำฝน เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลาก เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่คลองบางก้าง และคลองวัดแดง	- จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทั้ง 2 แห่งไว้	ไม่มี	
		10. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	- มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	
		11. ตรวจสอบดูแลแนวรั้ว และแนวกำแพงกันดินให้มีสภาพการใช้งานที่ดียู่เสมอ	- จัดให้มีตรวจสอบดูแลแนวรั้ว และแนวกำแพงกันดิน	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		12. ประสานงานกับเทศบาลตำบลไทรม้า เพื่อดำเนินการขุดลอก คลองสาธารณะ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 13. จัดทำแผนพื้ประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ การดูแล และการ กำจัดกากไขมันในถังดักไขมันประจำบ้านที่ถูกต้อง แจกให้แก่ ลูกบ้านในโครงการ เพื่อให้ถังดักไขมันทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับ เทศบาลตำบลไทรม้า เพื่อ ดำเนินการขุดลอก คลอง สาธารณะปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ				
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ				



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดนันทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</u> 3.1 การใช้น้ำ	- น้ำใช้ของโครงการ ได้รับบริการจ่ายน้ำ จากการประปานครหลวง สาขาบางบัว ทอง โดยโครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำ เฉลี่ย 570.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน กรณี ไม่มีมาตรการลดผลกระทบ อาจเป็นผล ทำให้ศักยภาพในการจ่ายน้ำของการ ประปานครหลวงลดน้อยลง และมีผล ต่อผู้ใช้น้ำประปารายอื่นใกล้เคียงได้ ทั้งนี้ได้กำหนดแนวทางลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำช่วงก่อสร้าง	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองจำนวน 1 ถังขนาด 1,000 ลิตร ในแต่ ละแปลงพักอาศัย 2. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก รุ่นประหยัด น้ำและฝักบัว เป็นต้น 3. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างมีคุณค่า และประหยัด 4. ตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่ามีชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที 5. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของ ท่ออย่าง เข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองจำนวน 1 ถังขนาด 1,000 ลิตร - เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก รุ่น ประหยัด น้ำและฝักบัว เป็นต้น - รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างมี คุณค่า และประหยัด - ตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อ ประปาเป็นประจำ - มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบการ วางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่อ อย่าง เข้มงวด	ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		6. ชนิดของท่อประปา เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูง และเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานการประปานครหลวง	- เลือกชนิดของท่อประปา เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูง และ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการ ประปานครหลวงกำหนด	ไม่มี	
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- เมื่อเปิดดำเนินการโครงการแล้ว ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าทั้งหมด ประมาณ 3.76 MVA	1. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และ อายุการใช้งานยาวนาน 2. การเดินสายไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ต้องทำตาม มาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง หรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย 3. ปลุกและดูแลต้นไม้สวนสาธารณะ และแปลงจัดสรรที่ดิน ซึ่ง ต้นไม้จะให้ร่มเงา เพื่อความชุ่มชื้น และลดความร้อนที่เกิดขึ้นของ บรรยากาศ เพื่อประหยัดการใช้ไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศ 4. ให้นิติบุคคลบ้านจัดสรรทำแผนการประหยัดพลังงานไฟฟ้าใน ส่วนพื้นที่ที่เป็นบริการสาธารณะของหมู่บ้าน 5. ให้นิติบุคคลบ้านจัดสรร รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยรวมประหยัด ไฟฟ้าตามแผนงานของนิติบุคคลบ้านจัดสรรที่ทำไว้ และรมรงค์ให้ ผู้พักอาศัยประหยัดพลังงานไฟฟ้าภายในบ้านของแต่ละแปลง	- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้ มาตรฐาน  - มีการปลุก และดูแลต้นไม้ สวนสาธารณะ และแปลงจัดสรร ที่ดิน  - ปัจจุบันยังไม่เป็นนิติบุคคล  - ปัจจุบันยังไม่เป็นนิติบุคคล	ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี	  สวนสาธารณะของโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟก เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>- มูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ มีแหล่งกำเนิดจากที่พักอาศัย สำนักงานนิติบุคคลสโมสร และโรงเรียนอนุบาล ซึ่งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 8.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- บ้านแต่ละแปลงมีขยะเกิดขึ้นประมาณ 15 ลิตร/หลัง ดังนั้นห้องพักขยะประจำบ้าน มีความจุ 0.35 ลบ.ม. สามารถกักเก็บขยะได้นาน 23.3 วัน และอยู่ในตำแหน่งที่รถเก็บขยะจะสามารถเก็บขนได้โดยสะดวก ดังนั้นคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีห้องพักขยะประจำบ้าน ตั้งอยู่หน้าบ้านแต่ละหลัง มีขนาด (ก. X ย. X ส.) 0.65 x 0.6 x 0.9 ม. มีความจุ 0.35 ลบ.ม. สามารถกักเก็บขยะได้นาน 23.3 วัน</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการ ต้องแจ้งให้เทศบาลตำบลไทรมา เข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้านคัดแยกมูลฝอยภายในบ้าน โดยรณรงค์ขยะเปียก ใส่ถุงขยะสีเขียว ขยะแห้งใส่ถุงขยะสีเหลือง ขยะรีไซเคิลใส่ถุงขยะสีใส และขยะอันตรายใส่ถุงสีแดง</p> <p>4. ส่งเสริม และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับ ใบปลิว ให้ลูกบ้านในโครงการรู้จัก และเข้าใจหลักการ 5R คือ Reduce, Reuse, Recycle, Repair และ Reject</p>	<p>- ตรวจสอบช่องพักขยะให้อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- มีรถรับแจ้งขยะตกค้างจากลูกบ้านพร้อมประสานงานกับเทศบาลตำบลไทรมา ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- มีประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้านคัดแยกมูลฝอย</p> <p>- มีการส่งเสริม และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับ ใบปลิว</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<div></div> <div></div> <p>ห้องพักขยะประจำบ้าน</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		5. รณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายและ ประสานให้เทศบาลตำบลไทรม้า เข้ามาเก็บขน ทุก ๆ 30 วัน 6. ประสานงานกับรถเก็บขยะของเทศบาลตำบล ไทรม้า ให้เปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดเวลาที่ ทำการเก็บขนขยะ 7. บริเวณจุดจอดรถเก็บขนขยะ ต้องมีแสงสว่างที่ เพียงพอแก่ผู้ใช้รถบนถนนให้สามารถมองเห็นรถ เก็บขนขยะได้ในระยะใกล้	- มีการรณรงค์ให้มีการคัดแยก มูลฝอยอันตราย - มีการประสานงานกับรถเก็บ ขยะของเทศบาลตำบลไทรม้า - มีการติดหลอดไฟฟ้าบริเวณ จุดจอดรถเก็บขนขยะ	ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี	 หลอดไฟฟ้าบริเวณโครงการ
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ขั้นตอน ดังนี้ (1) การบำบัดน้ำเสียขั้นตอนแรก ใช้ถังดักไขมัน และถังเกรอะ-กรองใโรอากาศ 1 ชุด/แปลง (2) การบำบัดน้ำเสียขั้นที่สอง เป็นชนิดเติม อากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 800 ลูกบาศก์ เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด รับน้ำเสียจากพื้นที่ โครงการเดิมฝั่งตะวันออก และโครงการสวน ขยาย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่เสนอไว้ใน รายงาน ดังนี้ - บ้านเดี่ยว และบ้านแฝด เป็นถังดักไขมัน ขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ชุด/แปลง และระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นถังเกรอะ-กรองใโรอากาศรองรับ น้ำเสีย 1.0 ลบ.ม./วัน - โรงเรียนอนุบาล เป็นถังดักไขมัน ขนาด 10,257 ลิตร จำนวน 1 ชุด/แปลง และระบบบำบัดน้ำ เสียเบื้องต้นถังเกรอะ-กรองใโรอากาศรองรับน้ำ เสีย 13.0 ลบ.ม./วัน	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสีย ตามที่เสนอไว้ใน รายงาน	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>การประเมินค่า BOD Mixing จากแหล่ง น้ำที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการพบว่า</p> <p>- คลองบางก้าง รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจากพื้นที่โครงการเดิมฝั่งตะวันออก และ โครงการส่วนขยาย จะมีค่า BOD เพิ่มขึ้นจาก 4.20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็น 4.78 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- โครงการมีนโยบายที่จะนำน้ำทิ้งผ่านการ บำบัดแล้วมาใช้ใหม่โดยนำไปเป็นแหล่งน้ำ สำหรับรดต้นไม้ในสวนต่างๆในโครงการ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ประมาณ 129.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด 517 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นน้ำทิ้งจะเหลือ ระบายออกนอกโครงการจริงประมาณ 400.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งคาดว่าจะทำให้คุณภาพ น้ำในคลองมีค่า BOD Mixing ลดน้อยลงอีก</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ขนาด 800 ลบ.ม./วัน ซึ่งรองรับ น้ำเสียจากโครงการส่วนขยาย และโครงการ ส่วนเดิมฝั่งตะวันออก และขนาด 65 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากโครงการส่วนเดิมฝั่งตะวันตก สามารถลดค่า BOD ให้เหลือประมาณ 20 มก./ ล. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจัดสรร ที่ดิน ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ประมาณ 129.35 ลบ.ม./วัน</p> <p>- บำบัด Aerosol โดยวิธี Soil Bed บริเวณ พื้นที่จัดสวนรอบระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดย ระบบบำบัดน้ำเสีย-1 บริเวณโครงการส่วนเดิม ฝั่งตะวันตก จัดให้มีพื้นที่บำบัด Aerosol ขนาด 40 ตร.ม. และระบบบำบัดน้ำเสีย-2 บริเวณ พื้นที่โครงการส่วนเดิมฝั่งตะวันออก จัดให้มี พื้นที่บำบัด Aerosol ขนาด 20.0 ตร.ม.</p>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		2. บริเวณบ่อดักน้ำเสีย และบริเวณบ่อสูบ และ ตะแกรงดักมูลฝอย จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และดักมูลฝอยที่ติดมากับน้ำออกทุกๆ สัปดาห์ และทำการขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อดักน้ำเสีย ทุกสัปดาห์	- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล และดักมูล ฝอยที่ติดมากับน้ำออกทุกๆ สัปดาห์ และทำการขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อ ดักน้ำเสียทุกสัปดาห์	ไม่มี	
		3. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปของเครื่องสูบน้ำ เสีย จากตู้ควบคุมที่จะแสดงสถานะการทำงาน และการทำงานของอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุกวัน เช่น ระดับ และการทำงาน ของลูกลอย	มีตรวจสอบการทำงานทั่วไปของ เครื่องสูบน้ำเสีย	ไม่มี	
		4. ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และ เครื่องจักรทุกชนิดตามกำหนด เวลาในคู่มือ เจ้าของผลิตภัณฑ์	- มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุง อุปกรณ์ และเครื่องจักรทุกชนิดตาม กำหนด	ไม่มี	
		5. จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ส่วนระบบ บ่อดักน้ำเสียรวม เพื่อประโยชน์ในการ ตรวจสอบการประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้าย อำเภอมะนัง จังหวัดนันทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>6. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากกระบอกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดฯ ของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษา ระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>8. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชั้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย และเครื่องสูบลูกสูบ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์ และระบบ ทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>- จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากกระบอกอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- มีตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชั้น</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่ สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค	ภาพประกอบมาตรการ
		9. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้ง 2 แห่ง ทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ (เก็บไว้ใน นิติบุคคลบ้านจัดสรร) เช่น เครื่องสูบน้ำเสีย และน้ำฝน เครื่อง เติมอากาศ และเครื่องสูบลูกสูบ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้ เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่คลองบางก้าง และ คลองวัดแดง	- มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของ ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างละ 2 แห่ง ทุก ประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ (เก็บไว้ในนิติบุคคลบ้านจัดสรร)	ไม่มี	
		10. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	มีประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสีย ที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	ไม่มี	
		11. ตรวจสอบดูแลแนวรั้ว และแนวกำแพงกันดินให้มีสภาพการ ใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลแนวรั้ว และ แนวกำแพงกันดินให้มีสภาพการใช้งานที่ดี	ไม่มี	
		12. ประสานงานกับเทศบาลตำบลไทรมา เพื่อดำเนินการขุดลอก คลองสาธารณะ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ประสานงานกับเทศบาลตำบลไทรมา เพื่อดำเนินการขุดลอกคลองสาธารณะ	ไม่มี	
		13. จัดทำแผนปฏิบัติการบำรุงรักษาใช้ การดูแล และการ กำจัดกากไขมันที่ถูกต้อง แจกให้แก่ลูกบ้านในโครงการ เพื่อให้ถึง ดักไขมันทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	. จัดทำแผนปฏิบัติการบำรุงรักษาใช้ การดูแล และการกำจัดกากไขมันที่ถูกต้อง แจกให้แก่ลูกบ้านในโครงการ เพื่อให้ถึง ดักไขมันทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 การระบายน้ำ และการ ป้องกันน้ำท่วม	<p>1) ผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชน</p> <p>- พื้นที่โครงการจะระบายน้ำลงสู่คลองบางก้าง และคลองวัด แดง ซึ่งมีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกลงสู่ แม่น้ำเจ้าพระยา</p> <p>- สำหรับน้ำที่จากโครงการ จะระบายน้ำทิ้งที่บำบัดได้ มาตรฐานแล้ว ลงสู่คลองบางก้าง และคลองวัดแดงสำหรับ น้ำฝน ได้จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ เกิดขึ้นในโครงการทุกส่วน เพื่อระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ทำ หน้าที่ช่วยชะลออัตราการไหล และควบคุมอัตราการระบาย น้ำของโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ จึง คาดว่าจะการดำเนินการของโครงการจะเกิดผลกระทบต่อการ ระบายน้ำของชุมชนในระดับน้อย</p> <p>- โครงการมีวิธีการจัดการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำฝน เมื่อพัฒนาโครงการแล้ว ไม่ให้เกิดกว่าอัตราการระบายน้ำ ก่อนมีการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้อัตราการระบายน้ำฝนที่ เกิดขึ้นใช้สมการ Rational Method ทำการคำนวณในแต่ละ พื้นที่ระบายน้ำ จากการคำนวณเพื่อจัดให้มีการหน่วงน้ำ 023.76 ลบ.ม. ซึ่งโครงการ จัดให้มีการหน่วงน้ำทั้งสิ้น 14,282.4 ลบ.ม. คาดว่าผลกระทบต่อการระบายน้ำของ ชุมชนในระดับน้อย</p>	<p>1.จัดให้มีการหน่วงน้ำในบ่อหน่วงน้ำ 1 บ่อ ขนาดความจุ 8,993.0 ลบ.ม. และในท่อ ระบายน้ำ 5,289.40 ลบ.ม. รวม 14,282.40 ลบ.ม. เพื่อควบคุม และชะลอน้ำฝน (ภาพที่ 3 )</p> <p>2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่ โครงการ ไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการ โดยในช่วงปลายฤดูฝนเพื่อฤดูแล้ง โครงการ จะเก็บน้ำไว้ในบ่อหน่วงของโครงการ สำหรับ นำไปใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูแล้งต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอก เศษตะกอนในท่อระบายน้ำโครงการทุกปี ปี ละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยทำหน้าที่เปิด-ปิด ประตูระบายน้ำด้วยเครื่องกว้านผ่อนแรง ชนิดมือหมุน (Sluice Gates) โดยเฉพาะ ในช่วงฤดูฝนตลอดเวลา</p> <p>5. ป้องกันมิให้ที่ดิน เศษวัสดุก่อสร้างกีด ขวางทางระบายน้ำในลำราง สาธารณะประโยชน์</p>	<p>- โครงการจัดสรรที่ดิน น้ำ</p> <p>- ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ และอาคารควบคุม</p> <p>- มีการทำความสะอาด และขุดลอกเศษตะกอน</p> <p>- มีเจ้าหน้าที่ คอยทำ หน้าที่เปิด-ปิด ประตู ระบายน้ำ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	  บ่อหน่วงน้ำของโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดนันทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>2) การเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายน้ำ</p> <p>- การเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำของแหล่งรับน้ำและชุมชนใกล้เคียง โครงการได้จัดเตรียมแนวทางในการชะลอน้ำที่เพิ่มมากขึ้นโดยใช้วิธีการชะลอน้ำไว้ในท่อระบายน้ำส่วนหนึ่ง และจัดสร้างบ่อหน่วงน้ำในพื้นที่ที่มีการระบายน้ำค่อนข้างมากสำหรับกักเก็บน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนที่เกินกว่าสภาพการระบายน้ำเดิมไว้ และควบคุมปริมาณน้ำฝนที่จะระบายออกนอกโครงการขณะฝนตก ไม่ให้เกินกว่าอัตราการระบายฝนก่อนพัฒนาโครงการ</p>	<p>6. สนับสนุนงานชุดลอกคลองสาธารณะกับเทศบาลไทรมา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</p> <p><u>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ หากเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม โดยรวมทั้งโครงการ</u></p> <p><u>การเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม</u></p> <p>1) จัดทำคันดิน ลงหินคลุก และกระสอบทราย บริเวณทางเข้า-ออก หรือบริเวณที่คิดว่าน้ำจะเข้าโครงการ เพื่อป้องกันน้ำท่วมเข้าโครงการ และจัดเตรียมกระสอบทรายแจกให้กับลูกบ้าน และชุมชนข้างเคียง</p> <p>2) โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และจัดเตรียมระบบเตือนภัยในกรณีฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้ลูกบ้านรับทราบโดยเร็วที่สุด</p>	<p>- สนับสนุนงานชุดลอกคลองสาธารณะกับเทศบาลไทรมา</p> <p>- มีการจัดทำคันดิน ลงหินคลุก และกระสอบทราย บริเวณทางเข้า-ออก</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ต่างๆ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>3) การปรับปรุงโครงการเพื่อป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- โครงการส่วนขยาย ได้ปรับปรุงระบบระบายน้ำ ยกระดับ ทางเข้าออกโครงการ ป้องกันการรั่วซึมของน้ำตามแนวรั้ว โครงการ ปรับถมดินเพิ่มเพื่อยกระดับพื้นที่โครงการ และ ปรับปรุงแบบบ้านในโครงการ เพื่อป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- โครงการส่วนเดิม ได้ยกระดับทางเข้าออกโครงการ (โครงการส่วนเดิม และโครงการส่วนขยาย ใช้ทางเข้าออก เดียวกัน) ปรับปรุงรั้วโครงการเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ ตามแนวรั้ว ปรับปรุงและเตรียมความพร้อมของระบบ ระบายน้ำ จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ และกระสอบทรายตาม จุดต่างๆ</p> <p>- คาดว่าการปรับปรุงโครงการ ทั้งส่วนเดิม และส่วนขยาย จะสามารถลดผลกระทบ และความเสียหายที่จะเกิดแก่ ลูกบ้านในโครงการจากการเกิดน้ำท่วมได้ในระดับหนึ่ง</p>	<p>3) รวบรวมรายชื่อลูกบ้านที่ดูแลตนเองไม่ได้ และต้องการความช่วยเหลือ เช่น เด็กเล็ก คนชรา และคนป่วย เพื่อเตรียมแผนการ ช่วยเหลือเป็นอันดับแรก ในภาวะฉุกเฉิน</p> <p>4) จัดเตรียมเรือ และพาหนะอื่นๆ ที่สามารถ ใช้ขนส่งลูกบ้าน และสิ่งของต่างๆ ในกรณี เกิดเหตุการณ์น้ำท่วม</p> <p>5) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ เพื่อใช้ในการสูบน้ำ ออกจากโครงการ</p> <p>6) จัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของ หน่วยงานสำคัญต่างๆ รวมทั้งเบอร์ Call Center ของโครงการ เพื่อให้ลูกบ้านใช้ใน กรณีติดต่อสอบถาม และขอความช่วยเหลือ พร้อมทั้งเปิดหน้าเว็บเพจพิเศษและรายงาน สถานการณ์ แจ้งข่าวสารต่างๆ ที่จำเป็นผ่าน ทาง Facebook ตลอด 24 ชม.</p>	<p>- มีการรวบรวมรายชื่อลูกบ้าน ที่ดูแลตนเองไม่ได้</p> <p>- มีการจัดเตรียมเรือ และ พาหนะอื่นๆ ไว้ใช้กรณีเกิด เหตุการณ์น้ำท่วม</p> <p>- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ เพื่อใช้ ในการสูบน้ำออกจากโครงการ</p> <p>- จัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ ฉุกเฉินของหน่วยงานสำคัญ ต่างๆ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4) มาตรการป้องกัน และรับมือกับเหตุการณ์น้ำท่วม - โครงการจัดให้มีมาตรการเตรียมความพร้อมก่อนเกิด เหตุการณ์น้ำท่วม มาตรการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม และมาตรการช่วยเหลือฟื้นฟูหลังเหตุการณ์น้ำท่วม แผนการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันน้ำท่วม และ แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม โดยอ้างอิงจากอัตราการ ไหลของน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งมาตรการต่างๆที่จัดให้มี จะช่วยป้องกัน และลดความเสียหายที่จะเกิดแก่ลูกบ้านใน โครงการ โครงการจะบริหารจัดการเพื่อให้เกิดผลกระทบ ต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด และบางมาตรการสามารถ ช่วยเหลือ และส่งผลดีต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ ด้วยคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบในระดับต่ำ	7) จัดประชุมลูกบ้านในโครงการ เพื่อแจ้ง ข้อมูล ข่าวสาร ช่องทางในการ ติดต่อสื่อสารหน่วยงานต่างๆ และการ ติดต่อโครงการ การเตรียมความพร้อมใน การป้องกันน้ำท่วม การช่วยเหลือตัวเอง และความช่วยเหลือที่โครงการเตรียมการ ไว้ให้กับลูกบ้าน เพื่อให้ลูกบ้านเข้าใจ และ มีความพร้อมหากเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม 8) จัดเตรียมทรัพยากรเพื่อเฝ้าระวัง สังเกต ระดับน้ำบริเวณใกล้เคียงหมู่บ้าน และรับ ฟังข้อมูลข่าวสารจากแหล่งต่างๆ ตลอด 24 ชม. และรายงานสถานการณ์ให้แก่ ลูกบ้านได้ทราบ 9) จัดทำคู่มือวิธีการในการเตรียมการ และ รับมือกับน้ำท่วม แจกให้แก่ลูกบ้านใน โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- มีการจัดประชุมลูกบ้านเป็น ประจำ  - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณปากทางเข้า- ออก ของโครงการ  - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณปากทางเข้า- ออก ของโครงการพร้อมติดตั้ง กล้องวงจรปิดไว้บริเวณจุด ต่างๆ	ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี	 ป้อมยามของโครงการ  เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  การติดตั้งกล้องวงจรปิด

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p><u>การช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม</u></p> <p>1) รายงานสถานการณ์ปัจจุบันให้ลูกบ้านได้รับทราบอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่อง ผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น หน้าเว็บไซต์เฉพาะทาง Facebook และ SMS เป็นต้น</p> <p>2) จัดให้มีเรือ และรถ 6 ล้อ รับส่งลูกบ้านในโครงการไปยังถนนสายหลัก ทุกชั่วโมง ในช่วงเวลา 8.00-18.00 น.</p> <p>3) จัดหาที่พักชั่วคราว หรือจัดให้มีพาหนะส่งลูกบ้านไปยังศูนย์พักพิงที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>4) จัดเตรียมถุงยังชีพ ของใช้ที่จำเป็น แจกจ่ายให้กับลูกบ้านที่พักอาศัยในโครงการ</p> <p>5) จัดให้มีเวรยามคอยลาดตระเวนในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในทรัพย์สินให้แก่ลูกบ้าน</p> <p>6) ถ่ายภาพบ้านภายในโครงการทุกหลัง เพื่อเป็นหลักฐานใช้ประกอบเอกสารในการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆต่อไป</p>	<p>- รายงานสถานการณ์ปัจจุบันให้ลูกบ้านได้รับทราบอย่างรวดเร็ว</p> <p>- จัดให้มีเรือ และรถ 6 ล้อ รับส่งลูกบ้าน</p> <p>- จัดหาที่พักชั่วคราว หรือจัดให้มีพาหนะส่งลูกบ้าน</p> <p>- จัดเตรียมถุงยังชีพ ของใช้ที่จำเป็น แจกจ่ายให้กับลูกบ้าน</p> <p>- จัดให้มีเวรยามคอยลาดตระเวนในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ถ่ายภาพบ้านภายในโครงการทุกหลัง</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ต่างๆ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>7) ประสานกับเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าในการแจ้งตัดไฟ เพื่อป้องกันปัญหาไฟฟ้าลัดวงจรในโครงการ</p> <p>8) เร่งระบายน้ำออกจากโครงการ และประสานกับหน่วยงานต่างๆในการช่วยเหลือลูกบ้าน และการระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อให้โครงการกลับสู่สภาพปกติโดยเร็ว</p> <p><u>การช่วยเหลือ และฟื้นฟูหลังเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม</u></p> <p>1) เป็นตัวแทนของลูกบ้าน ในการประสานงานกับทางภาครัฐ และหน่วยงานต่างๆ เช่น การขอรับเงินช่วยเหลือ และประสานงานกับสถาบันการเงิน ในการผ่อนผัน ผักชำระหนี้ ลดหย่อนดอกเบี้ยเงินกู้ และซ่อมแซมบ้าน เป็นต้น</p>	<p>- ประสานกับเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าในการแจ้งตัดไฟ</p> <p>- เร่งระบายน้ำออกจากโครงการ และประสานกับหน่วยงานต่างๆ</p> <p>- เป็นตัวแทนของลูกบ้าน ในการประสานงานกับทางภาครัฐ และหน่วยงานต่างๆ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ต่างๆ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		2) ประสานงานกับบริษัทจำหน่ายอุปกรณ์ วัสดุ ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ในการซ่อมแซม ตกแต่งบ้าน และ บริษัทจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า และเฟอร์นิเจอร์ ให้ จำหน่ายสินค้าในราคาถูก และให้คำปรึกษาในการ ซ่อมแซมบ้านให้แก่ลูกบ้าน 3) จัดทำคู่มือตรวจ และซ่อมบ้านหลังน้ำท่วม และขอ ควรรวังก่อนเข้าบ้าน แจกให้แก่ลูกบ้าน 4) จัดโครงการ Big Cleaning เพื่อทำความสะอาด โครงการ และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในโครงการ และโดยรอบให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว 5) จัดตั้งศูนย์บริการ Welcome Home Center ใน โครงการ เพื่อให้บริการติดต่อ สอบถาม ช่วย ประสานงาน ให้คำปรึกษา แจ้งซ่อม และจำหน่าย สินค้าราคาถูก และบริการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ก่อน เข้าบ้าน ตรวจสอบระบบประปา และสุขาภิบาล และ ตรวจสอบโครงสร้างความแข็งแรงของบ้าน ให้แก่ ลูกบ้านในโครงการ	- มีการประสานงานกับบริษัท จำหน่ายอุปกรณ์ วัสดุ ผลิตภัณฑ์ต่างๆ  - มีการจัดทำคู่มือตรวจ และ ซ่อมบ้านหลังน้ำท่วม  - จัดโครงการ Big Cleaning เพื่อทำความสะอาดโครงการ  - มีการจัดตั้งศูนย์บริการ Welcome Home Center ในโครงการ	ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี  ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>6) ยกเว้นค่าบริการสาธารณะ 3 เดือน เพื่อช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายของลูกบ้าน</p> <p>7) ซ่อมแซมบ้านที่อยู่ในระยะรับประกัน ที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม</p> <p>แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมโดยรวมทั้งโครงการ</p> <p>1) <u>ระดับที่ 1</u> เมื่ออัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ถึงระดับ 2,000 ลบ.ม./วินาที</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดฝาบ่อพัก และอุดท่อระบายน้ำบริเวณจุดที่น้ำจะเข้ามาภายในโครงการ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณจุดหลัก และจัดเตรียมวัสดุที่ต้องใช้ เช่น กระสอบทราย ทราย หินคลุก ถังน้ำมัน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบแหล่งพลังงานให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่</li> </ul>	<p>- จัดให้มีการยกเว้นค่าบริการสาธารณะ 3 เดือน</p> <p>- มีการซ่อมแซมบ้านที่อยู่ในระยะรับประกัน</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟก เฟส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งคนงานของโครงการ ไปช่วยทำแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา</li> <li>- สั่งซื้อ และจัดเตรียมอุปกรณ์ วัสดุต่างๆ ที่ต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- ติดต่อเช่าเรือ รถสองแถว เตรียมไว้</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ลูกบ้าน ให้ทราบสถานการณ์ปัจจุบัน และให้ข้อมูลทาง Call Center 1375</li> <li>- จัดหาทีมงานสำหรับให้ข้อมูล และรายงานสถานการณ์น้ำท่วมกับลูกบ้านทางโทรศัพท์</li> <li>- ตรวจสอบกำลังพล ปรก. อย่างสม่ำเสมอ และประสานกับบริษัท ปรก. เตรียมความพร้อมเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการส่งคนงานของโครงการไปช่วยทำแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา</li> <li>- มีการสั่งซื้อ และจัดเตรียมอุปกรณ์ วัสดุต่างๆ ที่ต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- มีการติดต่อเช่าเรือ รถสองแถวเตรียมไว้</li> <li>- มีการประชาสัมพันธ์ลูกบ้าน ให้ทราบสถานการณ์ปัจจุบัน และให้ข้อมูลทาง Call Center 1375</li> <li>- มีการจัดหาทีมงานสำหรับให้ข้อมูล และรายงานสถานการณ์น้ำท่วมกับลูกบ้าน - ตรวจสอบกำลังพล ปรก. อย่างสม่ำเสมอ และประสานกับบริษัท ปรก. ให้เตรียมความพร้อมเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มี</li> <li>ไม่มี</li> <li>ไม่มี</li> <li>ไม่มี</li> <li>ไม่มี</li> <li>ไม่มี</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>2) ระดับที่ 2 เมื่ออัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำ เจ้าพระยา ถึงระดับ 2,500 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- ทำเนินหินคลุกด้านหน้าโครงการ และบริเวณจุด ต่างๆ</p> <p>- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมในบริเวณจุดรอง และ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ที่ทำการขุด</p> <p>- เรียงกระสอบทรายบริเวณแนวรั้วโครงการ บ้านใน โครงการ และบริเวณที่ไม่สามารถทำเนินดินได้</p> <p>- กรอกระสอบทรายเพิ่มเติม ตามการประเมิน สถานการณ์ และใช้เครื่องจักรในจุดที่จำเป็น</p> <p>- สั่งซื้อ และจัดเตรียมกระสอบทราย ทราย อุปกรณ์ วัสดุต่างๆ ที่ใช้ป้องกันน้ำท่วม รวมถึงสิ่ง อื่น ๆ ตามสถานการณ์</p> <p>- จัดระบบจราจร อำนวยความสะดวกในการเข้า- ออกโครงการและติดป้ายเตือนจราจร</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดอย่าง เคร่งครัด</p>	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ลูกบ้าน ให้ทราบสถานการณ์ปัจจุบัน และให้ข้อมูลทาง Call Center</li> <li>- จัดเตรียมถุงยังชีพ และน้ำดื่ม สำหรับลูกบ้าน</li> <li>- จัดเตรียม และดูแลอาหาร และน้ำดื่ม และสถานที่พักให้แก่พนักงาน เพื่อความสะดวกในการเดินทางมาทำงาน</li> <li>- จัดหาสายตรวจพิเศษเพิ่ม ในกรณีที่กำลังพลไม่เพียงพอ</li> <li>- ติดต่อช่างเพื่อให้บริการลูกบ้าน ในการถอดเครื่องปรับอากาศเครื่องสูบน้ำ และดูแลอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>3) ระดับที่ 3 เมื่ออัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาถึงระดับ 3,000 ลบ.ม./วินาที</li> <li>- ทำการสูบน้ำในจุดเล็ก และจุดรองทั้งหมด</li> <li>- สำรวจจุดที่น้ำเข้าโครงการเพิ่มเติม และประเมินสถานการณ์เป็นระยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มจำนวนเครื่องสูบน้ำ และกระสอบทราย ตามสถานการณ์</li> <li>- ตั้งแนวป้องกันน้ำท่วมตามสำนักงาน และบ้านตัวอย่าง</li> <li>- เตรียมรับสถานการณ์ในช่วงน้ำขึ้น</li> <li>- ส่งกระสอบทราย ทราย น้ำมันดีเซลเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- ให้บริษัทผู้ผลิตน้ำทำการถอดอุปกรณ์ CCTV และ Gate Automatic</li> <li>- จัดระบบจราจร ด้านความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการและติดป้ายเตือนจราจร</li> <li>- ให้ช่างทำการถอด เครื่องปรับอากาศ เครื่องสูบน้ำ และตู้แช่อุปกรณ์ต่างๆ และย้ายทรัพย์สินขึ้นที่สูง</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ให้ลูกบ้านทราบ ตามสถานการณ์ และให้ข้อมูลกับ ทาง Call Center 1375</li> <li>- ฝ่ายขายออกพบปะลูกบ้าน และแจกถุงยังชีพ และน้ำดื่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมเรือเช่า รถสองแถว และรถ 4WD ให้พร้อมใช้งานในโครงการ และจัดตั้งผู้ดูแลรับผิดชอบ</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ และความเคลื่อนไหว</li> <li>- ดูแลด้านอาหาร น้ำดื่ม และขยะในโครงการ</li> <li>- จัดเตรียม และดูแลสถานที่พักให้สำหรับพนักงาน เพื่อให้พนักงานสามารถเดินทางมาทำงานได้อย่างสะดวก</li> <li>- ตรวจสอบกำลัง ปรก. อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การคมนาคม	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการจะมีรถยนต์เพิ่มขึ้นจากผู้พักอาศัยคาดว่าประมาณ 567 คัน (จากโครงการส่วนขยาย 221 คัน) และคาดว่าจะมีรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ทั้งนี้จะกระทบในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า และเย็น เป็นหลัก และจะใช้เวลาประมาณช่วงละ 3 ชั่วโมงที่จะกระจายตัวออกจากโครงการ</p> <p>- คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการส่วนขยาย จะมีจำนวนรถยนต์เพิ่มขึ้นประมาณ 221 คัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดการจราจรติดขัดภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้ถนนสายหลักในการเข้า-ออกโครงการร่วมกับโครงการส่วนเดิม คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับปานกลาง ถึงสูง</p> <p>- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีระบบการจราจรเชื่อมต่อกันหลายเส้นทาง จึงสามารถเข้า-ออกได้หลายเส้นทาง ซึ่งสามารถหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัดไปใช้เส้นทางอื่นได้ ซึ่งเมื่อเปิดดำเนินการโครงการอาจส่งผลกระทบต่อถนนสายต่างๆ ดังนี้</p> <p><u>ถนนรัตนานิเบศร์(เฉพาะช่องทางคู่ขนานฝั่งนอก 3 ช่องจราจร/ทิศทาง)</u> เดิมอยู่ระดับ E,D และ E เมื่อมีการเข้าออกของผู้พักอาศัยมีค่าระดับการรองรับเดิม</p>	<p>1. ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายในโครงการให้ใช้การได้ดีทุกจุด และเพียงพอทั่วทั้งโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีคันสาด และติดตั้งป้ายบอกทางให้เด่นชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรืออาสาสมัครอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>3. จัดให้มีคันสาดบริเวณถนนสายหลักในโครงการเป็นระยะๆ เพื่อไม่ให้รถยนต์ในโครงการวิ่งด้วยความเร็วสูง โดยเฉพาะบริเวณทางร่วมทางแยก ซึ่งสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรได้</p> <p>4. จัดให้มีโครงการรณรงค์การเคารพกฎจราจรภายในหมู่บ้าน เพื่อลดอุบัติเหตุโดยประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยในหมู่บ้าน และผู้ใช้ถนนการะจ่ายอม</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ</p>  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ถนนท่าอิฐ-ไทรมา เดิมอยู่ระดับ E,C และ D เมื่อมีการเข้าออกของผู้พักอาศัยมีค่าระดับการรองรับเพิ่มขึ้นจากเดิมอยู่ในระดับ F,C,E</p> <p>ถนนไทรมา ซอย 3 (ถนนบางก้าง) เดิมอยู่ในระดับ Aเมื่อมีการเข้าออกของผู้พักอาศัยจะยังคงอยู่ในระดับ C,A, B</p>	5. บริเวณปากทางเข้า-ออกจะต้องไม่มีการบดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่และผู้สัญจรบริเวณทางเข้าด้านหน้าโครงการ	- บริเวณปากทางเข้า-ออกจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง	ไม่มี	 <p>ทางเข้าออกโครงการ</p>
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- เมื่อมีโครงการเกิดขึ้น คาดว่าจะมีผู้พักอาศัย 2,835 คน ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นที่พักอาศัย สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากการใช้น้ำ ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสีย และขยะอย่างเคร่งครัด จะสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการใช้ระบบสาธารณูปโภคที่ยั่งยืน ที่อยู่ภายในพื้นที่ผังเมืองรวม กำหนด และทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่ใช้เพียงพอ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟก เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการจะทำให้มีประชากรเข้าพักอาศัย ภายในพื้นที่โครงการมากขึ้น ทำให้ความต้องการสินค้าเพื่อ การอุปโภค-บริโภค รวมทั้งการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น จึงเป็น การเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนทำให้เงินหมุนเวียนเข้ามาใน ท้องถิ่นมากขึ้น ประชาชนโดยรอบมีอาชีพเสริมเพิ่มขึ้น ซึ่ง เป็นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านดี การประเมิน มลพิษที่เกิดขึ้นจากโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยในโครงการ</p> <p>- แหล่งที่ตั้งของโรงงานผลิตวัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีจำนวน 4 แห่ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. บริษัท Center of standard precast จำกัด</li><li>2. บริษัท ต้นสักการช่าง จำกัด</li><li>3. บริษัท ไดนามิค แชนคอม จำกัด</li><li>4. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จัดทำรั้วรอบโครงการ สูงประมาณ 2.0 เมตร</li><li>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ตามผังการจัดภูมิ สถาปัตยกรรม บริเวณสวนสาธารณะจำนวน 1 แห่ง ขนาด 3-2-90.6 ไร่ สวนหย่อม บริเวณแนวเขตที่ดินและริมถนนจำนวน 9 แห่ง ขนาด 2-2-81.1 ไร่ (ภาพที่ 2-1)</li></ol>	<p>- จัดทำรั้วรอบโครงการ สูง ประมาณ 2.0 เมตร</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ตามผัง การจัดภูมิสถาปัตยกรรม บริเวณ สวนสาธารณะจำนวน 1 แห่ง</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	<p>รั้วรอบโครงการ</p> <p>การจัดสวนหย่อม</p>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	<p><b>1. การคมนาคมเข้า-ออกโครงการ</b></p> <p>- การพัฒนาโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยใน บริเวณนี้เพิ่มขึ้นประมาณ 567 ครั้วเรือน ซึ่งแต่ละ ครั้วเรือนจะมียานพาหนะเกือบทุกหลังเป็นผลทำให้ การจราจรในถนนรัตนานิเบศร์ ถนนท่าอิฐ – ไทรมา และถนนไทรมา ซ.3 (ถนนบางก้าง) เพิ่มจำนวน ขึ้น และส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงในการเกิด อุบัติเหตุทางท้องถนนเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- เสี่ยงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า- ออกด้านหน้าโครงการ จะส่งผลให้เกิดการรบกวน โสตประสาท และ ต่อเนื่องทำให้สภาวะทางจิตที่ไม่ดี</p>	<p>1. ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายใน โครงการให้ใช้การได้ดีทุกจุด และเพียงพอทั่ว ทั้งโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก โครงการและจัดให้มีคันสัด และติดตั้งป้าย บอกทางให้เห็นชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงไม่เร่งด่วน</p> <p>3. จัดให้มีคันสัดบริเวณถนนหลักใน โครงการเป็นระยะๆ เพื่อไม่ให้รถยนต์ใน โครงการวิ่งด้วยความเร็วสูง โดยเฉพาะบริเวณ ทางร่วม ทางแยก ซึ่งสามารถลดการเกิด อุบัติเหตุจากการจราจรได้</p> <p>4. จัดให้มีโครงการรณรงค์การเคารพกฎจราจร ภายในหมู่บ้านที่ใช้ถนนภาระจำยอมร่วมกัน เพื่อลดอุบัติเหตุ โดยประชาสัมพันธ์ให้คนใน หมู่บ้านแต่ละหมู่บ้านรับทราบ</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนดขององค์กร</p>	ไม่มี	 <p>ไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายใน โครงการ</p>  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p><b>2. สระว่ายน้ำ</b></p> <p>-โครงการได้มีการดำเนินการเกี่ยวกับส่วนนั้นหนาแน่น สำหรับลูกบ้านในโครงการ ได้แก่ สนามกีฬา สวนสาธารณะ สระว่ายน้ำ บริเวณสโมสรของหมู่บ้าน เพื่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในส่วนของ สระว่ายน้ำหากไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพ และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการได้</p>	<p>1. สระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ ต้องจัด ให้มี ดังนี้</p> <p>- โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีต เสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผืนเรียบ อยู่ในสภาพ ดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>- มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ น้ำกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่ มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>- มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด สระ สระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และ พลาสติกคลุมทั้งตะแกรงชั้นวัสดุ แขวนลอย</p> <p>- มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ไม่มี</p>	<div>  <p>สระว่ายน้ำของโครงการ</p></div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เฟส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<div><div>- มีป้ายบอกความลึก หรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกในระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</div><div>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</div><div>- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ เพื่อความสะดวก ไม่ลื่นอยู่ในสภาพเดิม</div><div>- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</div><div>- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเดิมคลอรีนลงในอ่างล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ</div><div>- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</div></div>	<div><div>- มีป้ายบอกความลึก และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</div><div>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ</div><div>- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ</div><div>- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของหรือเก็บรองเท้า</div><div>- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า</div><div>- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</div></div>	<div><div>ไม่มี</div><div>ไม่มี</div><div>ไม่มี</div><div>ไม่มี</div><div>ไม่มี</div><div>ไม่มี</div></div>	<div><div></div><div>ป้ายบอกกฏระเบียบของสระว่ายน้ำ</div></div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>- ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณ สระว่ายน้ำ</p> <p>2. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลัก สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับ การควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษา สระน้ำ</p> <p>3. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต้องมีบริการ ไม่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการ ว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>4. มีการจัด และควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <p>4.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4</p>	<p>- มีป้ายห้ามการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไป ในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>- มีผู้ควบคุมดูแลสระว่ายน้ำ ซึ่งผ่าน การฝึกอบรมแล้ว</p> <p>- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ สระว่ายน้ำ (Life guard)</p> <p>- มีการจัด และควบคุมคุณภาพน้ำให้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		4.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน 4.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน 4.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน 4.5 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250-500 ส่วนในล้านส่วน 4.6 กรดไซยาไนด์ (Cyanide acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน 4.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 4.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 4.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 4.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร	- มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ค่าต่าง ๆ ตามที่กำหนด	ไม่มี	 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		4.11 ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 4.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia Col, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa 5. จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ 5.1 เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด โดยจากส่วนลึก และส่วนต้นขณะที่มีผู้ใช้ส้วมว่ายน้ำมากที่สุด 5.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วยกรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไฮยานูริกด้วย	- มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ค่าต่างๆตามที่กำหนด	ไม่มี	 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>5.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>5.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในข้อ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6. จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH Meter, Hardness and Total Chlorine Test Kit ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์</p> <p>7. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน</p> <p>8. ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ ตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p>	<p>- มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ค่าต่าง ๆ ตามที่กำหนด</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เพค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		<p>9. สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตรายและห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี</p> <p>10. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และดูแลรักษาความสะอาดเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>11. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำส้วมวางมาได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นเคบและมีการฝึกซ้อมการใช้งาน</p> <p>12. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือวิธีช่วยคนจมน้ำในตำแหน่งมองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>13. มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ</p>	- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกักกันตัวอย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	





ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดนันทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p><b>3.ปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้พักอาศัยในโครงการ</b></p> <p>- การพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดชุมชนแห่งใหม่เกิดขึ้น ซึ่งเกิดจากความต้องการที่อยู่อาศัยของกลุ่มคนทำงานโดยมาจากหลากหลายอาชีพ ต่างท้องถิ่นมาอยู่ร่วมกันในเขตรั้วโครงการเดียวกัน อาจมีความขัดแย้งทางความคิดทางวัฒนธรรมการเป็นอยู่ ตลอดจนจิตใจได้สำนึกของแต่ละคน กรณีที่ไม่มีการปรับความคิดหรือไม่มีการพูดคุย หรือไม่มีการทำกิจกรรมร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งกันมากยิ่งขึ้น</p> <p>-เนื่องจากผู้อาศัยในโครงการเป็นกลุ่มวัยทำงานนอกบ้านเป็นส่วนใหญ่ โอกาสในการพักผ่อน ออกกำลังกาย ตลอดจนการสังสรรค์กับครอบครัว และเพื่อนบ้านจึงมีน้อย ทำให้ขาดความสัมพันธ์ของครอบครัวและชุมชนที่อยู่ด้วยกัน ตลอดจนอาจเป็นผลเสียต่อสุขภาพร่างกายอันเนื่องมาจากการออกกำลังกายน้อย หรือไม่ได้ออกกำลังกาย</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีสโมสร สระว่ายน้ำและสวนสาธารณะไว้บริการเพื่อส่งเสริมการออกกำลังกาย ตามแบบแปลนในข้อกำหนดจัดสรรที่ดิน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ส่วนให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>3. บำรุงรักษาต้นไม้ และต้นตอไม้ให้ดูสวยงาม</p>	<p>- โครงการจัดให้มีสโมสร สระว่ายน้ำและสวนสาธารณะไว้</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ส่วนให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>- บำรุงรักษาต้นไม้ และตัดแต่งกิ่งให้ดูสวยงาม</p>		

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p><b>4. การระบายน้ำทิ้งลงในคลองสาธารณะ</b></p> <p>- โครงการเป็นการพัฒนาชุมชนขนาดใหญ่ ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดขึ้นก็จะเกิดขึ้นมากตามไปด้วย กรณีที่ไม่มีการควบคุมหรือบำบัดฯ จะส่งผลให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมคลอง อาจได้รับผลกระทบเป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค ทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพกายและสุขภาพจิตได้</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้น และไม่ได้รับการบำบัดก่อนระบายทิ้งจะก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า) ซึ่งมีกลิ่นเหม็นส่งผลทำให้ประชาชนผู้อาศัยอยู่บริเวณริมคลองบางกำลัง เกิดอาการวิงเวียน กรณีได้รับปริมาณที่มาก และติดต่อเป็นเวลานาน เกิดภาวะทางจิตใจผิดปกติ และอาจเกิดเป็นภูมิแพ้ได้</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ</p> <p>2. จัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย แก่เจ้าของบ้าน และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ เพื่อให้สามารถดูแลรักษาระบบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด</p>	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p><b>5. ความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และชุมชนโดยรอบ</b></p> <p>- เนื่องจากผู้พักอาศัยในโครงการ ส่วนมากเป็นวัยทำงาน และต้องทำงานนอกบ้าน การใช้ชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่จึงอยู่ที่ทำงาน ทำให้ช่วงเวลากลางวันจะมีคนอยู่ในโครงการน้อย หากโครงการไม่จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยที่จะทำให้เกิดความห่วงกังวลต่อทรัพย์สินในบ้านของเจ้าของบ้าน เป็นผลต่อการทำงานขาดสมาธิในการปฏิบัติงานและทำให้สุขภาพจิตเสียได้</p> <p>-การเกิดขึ้นของโครงการ จัดเป็นชุมชนขนาดใหญ่ และเป็นชุมชนใหม่ในท้องถิ่นเดิม ย่อมเกิดผลกระทบแรงต่อทรัพย์สินเช่นกัน และอาจเกิดผลกระทบด้านจิตใจมากขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดสร้างป้อมยาม และให้มีเจ้าหน้าที่ประจำป้อม ดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการตลอดเวลา</p> <p>3. จัดทำรั้วรอบโครงการสูงประมาณ 2.0 เมตร เป็นขอบเขตลดความขัดแย้งระหว่างชุมชนเก่าและใหม่ และลดโอกาสในการเกิดปัญหาเรื่องการสูญหายของทรัพย์สิน ซึ่งกันและกันระหว่างผู้อยู่ในเขตรั้ว และนอกโครงการ</p>	<p>- มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- มีป้อมยาม และให้มีเจ้าหน้าที่ประจำป้อม ดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการตลอดเวลา</p> <p>- จัดทำรั้วรอบโครงการสูงประมาณ 2.0 เมตร เป็นขอบเขตลดความขัดแย้งระหว่างชุมชนเก่าและใหม่ และลดโอกาสในการเกิด</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>ป้อมยามของโครงการ</p>  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดนันทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 การศึกษา	- โครงการจะมีผู้เข้าพักอาศัยประมาณ 2,835 คน (5คน/หลัง) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับเป็นโรงเรียนอนุบาลให้กับบุตรหลานของผู้พักอาศัยของโครงการ และอาจจะมีบุตรหลานบางส่วน เลือกศึกษาในสถานศึกษาอื่นๆในพื้นที่และนอกพื้นที่ เนื่องจากความสะดวกด้านการเดินทางอย่างไรก็ตามคาดว่าจะสามารถรองรับการบริการด้านการศึกษาอย่างเพียงพอ	-			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรม	- เนื่องจากคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม มีการใช้ชีวิตร่วมกันอย่างประสม กลมกลืนและสามารถเข้าร่วมในวัฒนธรรมและประเพณี ของแต่ละพื้นที่ได้ นอกจากนี้ ยังสามารถช่วยสนับสนุน หรืออนุรักษ์วัฒนธรรมเฉพาะท้องถิ่นโดยเฉพาะในชุมชน ใกล้เคียง เพื่อสนับสนุนโดยการเข้าเยี่ยมชม ตูแอกลักษณะ ของท้องถิ่น ชี้แจงให้เข้าใจวิถีชุมชน และวัฒนธรรม ดังนั้น คาดว่าทั้งช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ จะเกิดผล กระทบด้านนี้น้อยมาก	-			
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย	- การพัฒนาที่ดินของโครงการได้มีนโยบายการบริหารให้ ลูกบ้านได้รับความสะดวกสบาย ความปลอดภัยทั้งชีวิต และทรัพย์สิน เมื่อเข้ามาอยู่ในโครงการโดยจัดให้มี กฎระเบียบข้อบังคับในการเข้า-ออกโครงการ มีระบบ รักษาความปลอดภัยต่อผู้ที่เข้าพักอาศัยโครงการ โดยจัดให้ มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด และมีเวรยามรักษาความ ปลอดภัย ตลอด 24 ชม. และจัดให้มีระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ให้ทั่วถึงทั้งโครงการตามมาตรฐานของการประปานคร หลวง ดังนั้นในการพัฒนาโครงการคาดว่าจะได้รับ ผลกระทบในระดับต่ำ	1. ติดตั้งตู้ดับเพลิงภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 7 จุด ให้สามารถ ปฏิบัติงานได้สะดวก และทั่วถึงทุกพื้นที่ โครงการ และต้องดูแลให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุด หรือ รั่วซึมให้รีบซ่อมแซมโดยเร็ว (ภาพที่ 5)	- ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ให้ใช้ได้ดี ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำสำหรับดับเพลิง

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรม้ อำเภอมะนัง จังหวัดนันทบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		2. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคมี ชนิด ABC ขนาดความจุ 20 ปอนด์ ไว้ประจำบริเวณป้อมยาม จำนวน 2 ถึง บริเวณนิติบุคคลบ้านจัดสรรจำนวน 2 ถึง และโรงเรียนอนุบาล (กรณีจัดให้มี) จำนวน 2 ถึง และตรวจสอบบำรุงรักษาระดับเพลิงตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้จนถึงดับเพลิงแต่ละถัง 3. จัดให้มีการอบรม และซ้อมดับเพลิง หนีไฟ และการช่วยเหลือปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ กับฝ่ายบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไทรม้ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ให้แก่เจ้าหน้าที่ และผู้พักอาศัยในโครงการ โดยต้องแจ้งให้ผู้ใกล้เคียงโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อนมีการซ้อมดับเพลิง 1 อาทิตย์ 4. จัดทำคู่มือให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง การปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากการเกิดเพลิงไหม้ รวมถึงผังโครงการ เบอร์โทรดติดต่อป้อมยาม นิติบุคคลบ้านจัดสรร สถานีตำรวจ ฝ่ายบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลไทรม้ โรงพยาบาล และสถานที่สำคัญต่างๆแจ้งให้แก่เจ้าหน้าที่ และผู้พักอาศัยในโครงการ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	  อุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
		5. รมรงค้ให้ลูกบ้านในโครงการให้มีถังดับเพลิง เคมี ชนิด ABC ไว้ประจำบ้าน และให้ตรวจสอบ บำรุงรักษาลังดับเพลิง ตรวจสอบบำรุงรักษาลัง ดับเพลิง ตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้จนถึง ดับเพลิงแต่ละถัง 6. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ ดูแลความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดสร้าง ป้อมยาม และให้มีเจ้าหน้าที่ประจำป้อม ดูแลความ เรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการตลอดเวลา 7. ดูแล และตรวจสอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในโครงการได้ใช้การได้ดียู่เสมอ และจะต้อง เก็บบันทึกข้อมูลทุกวัน 8. จัดให้มีรั้วล้อมรอบ หรือจัดทำเป็นแนวไม้พุ่ม จัดมรอบบริเวณที่กำหนดให้เป็นบ่อหนองน้ำตามที่ ได้ออกแบบไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตก ของเด็ก	- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เฟส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ	<p>- สำหรับสภาพภูมิทัศน์ และการใช้ประโยชน์ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนั้น ส่วนใหญ่เป็น หมู่บ้านจัดสรรประเภทบ้านเดี่ยว พื้นที่ เกษตรกรรม พื้นที่โรงงาน อุตสาหกรรม ตลาด บริษัท พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่ว่าง ซึ่งสอดคล้อง กับรูปแบบของโครงการ ที่ส่วนใหญ่เป็นบ้านพัก อาศัย ที่มีความสูงเพียง 2 ชั้น ประกอบกับ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะ และบ่อ หนองน้ำไว้ในโครงการ เพื่อให้เกิดทัศนียภาพ ที่ดี มีความร่มรื่นจากการจัดพื้นที่สีเขียว และ ความร่มเย็นของแหล่งน้ำในโครงการ ซึ่งกลมกลืน กับสภาพพื้นที่ข้างเคียงด้วย</p> <p>- ดังนั้น ในการพัฒนาโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับภูมิ ทัศน์โดยรอบ และสอดคล้องกับการพัฒนาของ โครงการอื่นๆ ในบริเวณข้างเคียงด้วยเช่นเดียวกัน</p> <p>ดังนั้นผลกระทบด้านสุนทรียภาพจึงเกิดขึ้นใน ระดับไม่รุนแรง</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ตามผังการจัด ภูมิสถาปัตย์ บริเวณสวนสาธารณะ จำนวน 1 แห่ง ขนาด 3-2-90.6 ไร่ สวนหย่อมบริเวณ แนวเขตที่ดิน และริมถนน จำนวน 9 แห่ง ขนาด 2-2-81.1 ไร่</p> <p>2. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณที่ก่อสร้าง สาธารณะให้มีสภาพดีและสวยงาม ตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้และทำรั้ว ล้อมรอบบริเวณบ่อหนองน้ำ เพื่อความ ปลอดภัย</p>	<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และ ต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยว เฉา หรือตายให้บำรุงดูแล และ ปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตัดแต่งกิ่งไม้ ควบคุมทรงพุ่ม และความสูงของลำต้น</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่สีเขียว</p>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟกต์ เพลส รัตนธิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่านบุรี (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.7 ทัศนคติชุมชนใกล้เคียงที่มี ต่อโครงการ	<p>ครั้งที่ 1 การมีส่วนร่วมของประชาชนโดยการ สัมภาษณ์รายบุคคล ด้านการจัดทำแบบสอบถาม- สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในช่วง เปิดดำเนินการในด้านการจราจร</p> <p>ครั้งที่ 2 สัมภาษณ์ โดยนำมาตรการที่โครงการได้ จากการเสนอแนะของประชาชนในครั้งที่ 1 และ มาตรการที่ทางโครงการต้องจัดให้มีนำไปเสนอกับ กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ซึ่งกลุ่ม ตัวอย่างเห็นว่ามาตรการที่โครงการนำเสนอแต่ละ ด้านเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ</p> <p>โดยมีข้อห่วงใยเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>1. การจราจร</p> <p>- จัดให้มีคันสวด และติดตั้งป้ายบอกทาง และจัด ให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ</p> <p>2. ความปลอดภัยสาธารณะ</p> <p>- เพิ่ม รปภ. ในส่วนโครงการขยายให้ดูแลอย่าง ทั่วถึง และออกตรวจดูความเรียบร้อย โดยเฉพาะ บริเวณริมรั้วโครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>1. ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายใน โครงการให้ใช้การได้ดีทุกจุด และเพียงพอทั่ว ทั้งโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออก โครงการ และจัดให้มีคันสวด และติดตั้งป้าย บอกทางให้เห็นชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออก ตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>3. จัดสร้างป้อมยาม และให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ป้อมยามดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการ ตลอดเวลา</p> <p>4. ดูแล และตรวจสอบระบบกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้ใช้การ ได้ดีอยู่เสมอ และจะต้องเก็บบันทึกข้อมูลทุกวัน</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด</p> <p>- โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	  <p>ไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
ของโครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>ช่วงเปิดดำเนินการ</b> <b>1. การใช้น้ำ</b>	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปาหากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ(กรณีที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลบ้านจัดสรร) และนิติบุคคลบ้านจัดสรร(กรณีที่มีการจัดตั้งแล้ว)
<b>2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b>	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัด หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องรองรับขยะแต่ละแปลงที่ดินโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ(กรณีที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลบ้านจัดสรร) และนิติบุคคลบ้านจัดสรร(กรณีที่มีการจัดตั้งแล้ว)
<b>3. คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย</b>	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 แห่ง (W2 , W4) (ดังภาพที่ 6) - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางก้าง และคลองวัดนาค บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (W1, W3) (ดังภาพที่ 6) - ตรวจสอบประสิทธิภาพของ และสภาพการดำเนินงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD <sub>5</sub> , SS, Settable Solids, TDS, Sulphide, TKN, Oil & Grease - pH, BOD <sub>5</sub> , SS, Total Coliform B., Fecal Coliform B. - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ(กรณีที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลบ้านจัดสรร) และนิติบุคคลบ้านจัดสรร(กรณีที่มีการจัดตั้งแล้ว)
<b>4. การระบายน้ำ</b>	- ตรวจสอบบ่อกัก, ท่อระบายน้ำของโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ - ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ และอาคารควบคุม	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย - การทำงานของประตูเปิด-ปิดระบายน้ำและเครื่องสูบน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ(กรณีที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลบ้านจัดสรร) และนิติบุคคลบ้านจัดสรร(กรณีที่มีการจัดตั้งแล้ว)

.....

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ของโครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เพค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพสระว่ายน้ำ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วย คอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี - มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกนอกวง - มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวด ทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย - มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำความ กว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย - มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความ ลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำ นั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 ม. ขึ้นไป โดยมี ตัวเลข แสดงความลึกตั้งแต่ 1.5 ม. ขึ้นไป โดยมีตัวเลข แสดงความลึกในระยะอย่างน้อย 3 ระยะ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

.....

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
ของโครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</li><li>- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</li><li>- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</li><li>- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</li><li>- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li><li>- ไม่ให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าของโครงการ</li></ul>

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
ของโครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ - ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)  - ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine)  - ค่าคลอรีนที่ รวมกับ สารอื่น (Combined chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) - ความเข้มข้นกรดไคยานูริก (Cyanuric acid)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวันด้วย - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวันด้วย - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่กรณีที่ใช้คลอรีน ชนิดกรดไตรคลอโรไฮไซยานูริก ต้องตรวจ ทุกสัปดาห์ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

.....

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ของโครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นไนไตรท์ (Nitrate)</li> <li>- ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform Bacteria)</li> <li>- ตรวจวัดฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)</li> <li>- ตรวจวัดแบคทีเรีย Escherichia coli</li> <li>- ตรวจวัดแบคทีเรีย Streptococcus aureus</li> <li>- ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa</li> <li>- เครื่องมือสำหรับตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไม้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์</li> <li>- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทุกสัปดาห์</li> <li>- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลเครื่องกรองน้ำ</li> <li>- ทุกสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)  
ของโครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คนให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำปฐมพยาบาลได้อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน - สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี - มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาล หรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน - มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์  - ทุกสัปดาห์  - ทุกสัปดาห์  - ทุกสัปดาห์  - ทุกสัปดาห์	- เจ้าของโครงการ

.....

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ของโครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เพค เฟลส รัตนานิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่นโรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์	
6. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงทุกจุด ให้ใช้งานได้ดีเสมอ และตรวจตราไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง หรือบดบังหัวจ่ายน้ำดับเพลิงในแต่ละจุด	- ความพร้อมในการใช้งานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตลอดจนการรั่วไหล การบดบังตำแหน่งที่ติดตั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
7. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีความเสียหายหรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วย การตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์	