


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ</p> <p>1.1 <u>ลักษณะภูมิประเทศ</u> พื้นที่โครงการเป็นที่ราบ ปัจจุบันพื้นที่ใกล้เคียงมีการปรับถมที่เป็นที่อยู่อาศัย โดยพื้นที่ที่ปรับถมแล้วจะมีความสูงโดยเฉลี่ยใกล้เคียงกัน ซึ่งพื้นที่โครงการก็ได้ปรับถมให้สูงกว่าพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด (โดยได้ปรับถมที่ดินไว้ก่อนมีการก่อสร้างโครงการ) โครงการจึงไม่เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศโดยรอบ</p>				
<p>1.2 <u>คุณภาพอากาศ</u> ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ อันเนื่องมาจากฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุเข้า – ออก โครงการ และการก่อสร้างอาคาร</p> <p>ฝุ่นละอองเกิดจากการขนส่งวัสดุเข้า – ออก โครงการ ซึ่งเกิดขึ้นในระยะ 2 – 3 เดือนแรกเท่านั้น ส่วนฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารจะถูกกันด้วยโครงเหล็กซึ่งตาข่ายพลาสติกครอบตัวอาคารทำให้ไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอกหรือออกสู่ภายนอกน้อยมาก ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบดังกล่าวในระดับต่ำ</p>	<p>(1) กองวัสดุพวกหินและทรายให้ฉีดพรมน้ำเป็นครั้งคราวอาทิตย์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการถูกลมพัด หรืออาจใช้ผ้าพลาสติกคลุมกองวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(2) รถบรรทุกที่ขนวัสดุจำพวก ทราย หิน ทั้งที่นำเข้าหรือนำออกจากพื้นที่โครงการ ต้องมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) ควบคุมรถบรรทุกก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อผ่านชุมชนที่ตั้งโครงการ</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของเจ้าของโครงการ อาคารพักอาศัย 8 ชั้น</p> <p>หน้า.....1.....ทั้งหมด 80.....หน้า ลงชื่อ.....<i>ศิริ อ.</i>.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ให้คนงานก่อสร้างเก็บกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณถนนหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) ให้มีผ้าใบหรือตาข่ายพลาสติกคลุมรอบอาคารส่วนที่ก่อสร้างตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป (6) ทำรั้วสังกะสีล้อมรอบโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งออกจากโครงการ			
<p><u>1.3 ระดับเสียง</u></p> <p>ผลกระทบด้านนี้ ถือว่าราษฎรที่พักอาศัยใกล้โครงการจำนวน 3 – 4 หลัง ซึ่งอยู่ในระยะประมาณ 12 เมตร มีโอกาสได้รับผลกระทบมากที่สุด สำหรับแหล่งกำเนิดของเสียง และการสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางเสียงจากการก่อสร้างที่มีต่อชุมชนด้วยสูตร $LP_2 = LP_1 - 20 \text{ Log } (r_2 / r_1) - 8$ จากระดับเสียงอ้างอิง 84 dB(A) ได้ค่าระดับเสียงเท่ากับ 77.94 dB(A) ที่ระยะ 12 เมตร ใกล้โครงการซึ่งระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15</p>	(1) ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังอันได้แก่ การใช้เครื่องจักรให้ปฏิบัติในช่วงเวลา 8.00 – 18.00 น. ในช่วงวันจันทร์ – วันศุกร์ ส่วนวันเสาร์ อาทิตย์ ให้หยุดการทำงานที่มีเสียงดัง (2) ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างให้ดับเครื่องยนต์ เมื่อจอดแล้วห้ามมิให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน		- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของเจ้าของโครงการ ฯ

หน้า.....๑.....ทั้งหมด.....๔๐.....หน้า
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>พ.ศ. 2540 กำหนดระดับเสียงในชุมชน ค่าเฉลี่ยไม่เกิน 70 dB(A) และค่าสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) ซึ่งระดับเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงสั้น ๆ และเกิดขึ้นในตอนกลางวันเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับปานกลางกับผู้ที่พักอาศัยใกล้พื้นที่โครงการ</p>				
<p>1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากการก่อสร้าง และน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากการก่อสร้าง ซึ่งเป็นพวกเศษปูน ทรายปนเปื้อนอยู่จะปล่อยให้ระเหยหรือซึมลงดิน - น้ำเสียของคนงานจะเกิด จากการล้างร่างกายและใช้ส้วมเท่ากับ 45 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2539) ในโครงการมีคนงานเฉลี่ย 20 คน/วัน ทำงานแบบเข้ามา – เย็นกลับ ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 0.90 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียดังกล่าวจะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ – บ่อซึม 	<ol style="list-style-type: none"> (1) น้ำทิ้งจากห้องสุขาของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ระบายลงบ่อเกรอะ สำหรับขนาดของบ่อเกรอะมีปริมาตรรวมกันไม่น้อยกว่า 3.6 ลบ.ม. (2) ถ้าบ่อเกรอะเต็ม ผู้รับเหมาต้องจ้างรถดูดสิ่งปฏิกูลจากฝ่ายรักษาความสะอาด สำนักงานเขตบางคอแหลมขนส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัด (3) ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และล้างระบายน้ำ โดยการติดป้ายเตือน และให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแล 		<p>- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของเจ้าของโครงการ</p>

หน้า 3 ทั้งหมด 40 หน้า
 ลงชื่อ... ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ และเกิดขึ้นชั่วคราว</p>				
<p>2. ผลกระทบของทรัพยากรชีวภาพ พื้นที่โครงการเป็นเขตชุมชนเมือง ทำให้ไม่มีทรัพยากรชีวภาพที่สำคัญทั้งป่าไม้ สัตว์ป่า และประมง ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในระดับต่ำมาก</p>				
<p>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 <u>การใช้น้ำ</u></p> <p>ในช่วงก่อสร้างมีคนงานเฉลี่ย 20 คน/วัน ทำงานแบบเข้ามา – เย็นกลับ ซึ่งน้ำจะถูกใช้เพื่อชำระร่างกาย ส้วมและน้ำดื่ม 48 ลิตร/คน/วัน คิดเป็น 0.96 ลบ.ม./วัน และใช้เพื่อการก่อสร้างเฉลี่ยวันละ 1 ลบ.ม. รวมทั้งหมด 1.96 ลบ.ม./วัน</p> <p>น้ำใช้ทั้งหมดจะใช้บริการจากการประปา นครหลวง ซึ่งสามารถให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ จึงประเมินว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) กำหนดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน ที่ปริมาณน้ำ 2 ลบ.ม.</p> <p>(2) กำหนดให้ใช้ก๊อกน้ำที่สามารถปิดล็อกป้องกันการใช้ได้ โดยให้คนงานก่อสร้างปิดล็อกทุกครั้งก่อนเลิกงานในแต่ละวัน เพื่อช่วยประหยัดน้ำ</p>		<p>- ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมของเจ้าของโครงการ</p> <p>หน้า.....๙๐.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ภาชนะรองรับขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้นานอย่างน้อย 4 วัน</p> <p>มูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดจะใช้บริการรถเก็บขนขยะของฝ่ายรักษาความสะอาดสำนักงานเขตบางคอแหลม ซึ่งดำเนินการเก็บขนขยะบริเวณถนนเหนือ - ใต้ (หน้าโครงการ) เป็นประจำทุกวัน ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(2) ให้คนงานก่อสร้างมีการคัดแยกมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างออกเป็นมูลฝอยที่ขายได้ และขายไม่ได้ทิ้งแยกใส่ถังมูลฝอย ส่วนที่ขายไม่ได้ให้ใช้บริการจากฝ่ายรักษาความสะอาดสำนักงานเขตบางคอแหลมเก็บขนไปกำจัด</p> <p>(3) จัดแบ่งพื้นที่บริเวณฐานหน้าโครงการเป็นที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดตามความเหมาะสม พร้อมทั้งทำป้ายแจ้งให้ทราบ รวมทั้งการจัดทำรั้วกันให้เป็นสัดส่วนจากกิจกรรมอื่น ๆ ของการก่อสร้าง</p> <p>(4) ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยไม่เป็นที่ โดยมีป้ายเตือนและให้หัวหน้าคนงานก่อสร้าง และยามรักษาการณ์ช่วยควบคุมดูแล</p>		<p>หน้า..... 6ทั้งหมด..... ๕๐หน้า</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้รับรอง</p>	
<p>3.4 การจราจร</p> <p>ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการประกอบด้วย รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานไป - กลับ ซึ่งสามารถคิด PCU ได้ดังนี้</p>	<p>(1) ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้มีผ้าคลุมวัสดุที่บรรทุกมาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากวัสดุต่าง ๆ โดยเฉพาะหินและทราย</p>		<p>- ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมของเจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างใช้รถ 6 ล้อเฉลี่ย 3 คัน/วัน คิดเวลาทำการประมาณ 2 เดือน ซึ่งสามารถคิดเป็น PCU ได้เท่ากับ $3 \times 1.5 \times 2/8 = 1.13$ PCU/ชั่วโมง (คิดเวลาทำงานวันละ 8 ชม.)</p> <p>- รถรับส่งคนงานไป - กลับ ใช้รถบรรทุก 4 ล้อ จำนวน 2 คัน ไป - กลับ เท่ากับ 4 PCU/วัน คิดเป็น $4/8 = 0.5$ PCU/ชั่วโมง (คิดเวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)</p> <p>- รวมปริมาณการจราจรช่วงก่อสร้างเท่ากับ 1.65 PCU/ชั่วโมง (1.13 + 0.5)</p> <p>การจราจรโดยรอบโครงการในปัจจุบันมีลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ถนนเหนือ - ใต้ มีค่า V/C = 0.285 2. ถนนจันทร์ มีค่า V/C = 0.433 <p>การจราจรโดยรอบโครงการในระยะก่อสร้าง มีลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ถนนเหนือ - ใต้ มีค่า V/C = 0.285 2. ถนนจันทร์ มีค่า V/C = 0.433 	<p>(2) บริเวณทางเข้าโครงการจัดให้มีวัสดุรองทางเข้าเป็นดิน (ถนน) เช่น ไม้ หรือแผ่นเหล็ก เพื่อป้องกันการสัมผัสพื้นดินโดยตรงของรถบรรทุกอันเป็นสาเหตุของการเกิดฝุ่นละออง</p> <p>(3) ให้มีคนงานคอยกวาดพื้น ถนนบริเวณทางเข้าโครงการหลังจากรถบรรทุกออกจากโครงการ</p> <p>(4) ให้มีคนงานคอยล้างถนนหน้าโครงการ กรณีฝนตกและเศษดินติดล้อรถบรรทุก</p> <p>(5) ใช้น้ำฉีดพรมทางเข้าโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นกระจายจากการแล่นเข้าออกโครงการของรถบรรทุกทุกครั้งเมื่อมีฝุ่นฟุ้งกระจายหรือพื้นดินเริ่มแห้ง</p>			<p>หน้า.....⁷.....ทั้งหมด.....⁹⁰.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ฐิติ}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>เมื่อเปรียบเทียบค่าปริมาณการจราจรในปัจจุบันกับค่าประเมินตามอัตราส่วนปริมาณการจราจร จากผลการศึกษาของเผ่าพงษ์ นิจจันทร์ พันธุ์ศรี, 2534 พบว่า ถนนเหนือ - ใต้ มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก (0.20 - 0.36 และ ถนนจันทร์มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดี (0.36 - 0.52) จึงประเมินได้ว่าช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบของการจราจรอยู่ในระดับต่ำมาก</p>				
<p>3.5 อคติภัย</p> <p>การเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้าง คาดว่า จะมีสาเหตุของการเกิดเหตุเพลิงไหม้อยู่ 2 ประการ คือ เกิดจากความประมาทของคนงาน เนื่องจากใช้ เชื้อเพลิงการทึงกันบูหรี และเกิดจากการขัดข้องของระบบไฟฟ้า</p> <p>ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาได้ติดตั้งระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติ และควบคุมคนงานให้ทำงานด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งโครงการอยู่ห่างจากอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง จึงคาดว่าอคติภัยที่อาจจะเกิดขึ้นจะมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(1) กำหนดให้คนงานถอดปลั๊กของอุปกรณ์ไฟฟ้าในงานก่อสร้าง เมื่อเลิกใช้งานแล้วทุกครั้งเพื่อป้องกันไฟฟาลัดวงจร</p> <p>(2) จัดเวรโดยกำหนดให้คนงานคอยตรวจดูบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน ได้แก่ ห้องเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง และห้องน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามทึงกันบูหรีบริเวณที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและบริเวณอื่น ๆ ที่อาจเกิดเพลิงไหม้ภายในโครงการ พร้อมทั้งแจ้งให้คนงานทราบ</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมของเจ้า ของโครงการ</p> <p>หน้า..... 8ทั้งหมด..... 40หน้า ลงชื่อ..... <i>ศิริ</i>ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. ผลกระทบด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 <u>สภาพเศรษฐกิจและสังคม</u></p> <p>- สภาพสังคม ในช่วงก่อสร้างมีคนงานเฉลี่ยประมาณ 20 คน/วัน แต่เป็นลักษณะชั่วคราว และพักอาศัยอยู่นอกโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงอยู่บ้าง แต่คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ เพราะสังคมไทยเป็นสังคมที่ไม่มีความแตกแยก และจำนวนคนงานมีไม่มากนัก ทำให้ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพ และวัฒนธรรมของชุมชน</p> <p>- สภาพเศรษฐกิจ เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน มีลักษณะที่ดีขึ้นเล็กน้อย อันเนื่องมาจากการจ้างงานและซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภคเพิ่มขึ้น</p>			<p>หน้า.....๗.....ทั้งหมด.....๔๐.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ศิริ.....ผู้รับรอง</p>	
<p>4.2 <u>สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</u></p> <p>ผลกระทบต่อสาธารณสุข และอาชีวอนามัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีสาเหตุมาจากอุบัติเหตุและเกิดจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น เสียง ฝุ่น และแรงสั่นสะเทือน ซึ่งจะก่อให้เกิด</p>	<p>(1) จัดหาน้ำสะอาดให้คนงานอุปโภค บริโภค อย่างเพียงพอ</p> <p>(2) จัดหาถังใส่มูลฝอยให้คนงานทิ้งมูลฝอย</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของเจ้าของโครงการฯ</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การรบกวนกิจกรรมการสื่อสาร ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ไม่ได้เกิดขึ้นตลอดวัน และผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในระยะสั้น คือ ประมาณ 7 เดือนแรก ของการก่อสร้าง ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	<p>(3) จัดทำห้องน้ำ และห้องสุขาให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง โดยควรมีไม่น้อยกว่า 2 ห้อง</p> <p>(4) ที่สำนักงานควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง ให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p> <p>(5) จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับจัดส่งคนงานก่อสร้างที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งโรงพยาบาล</p> <p>(6) จัดอุปกรณ์นิรภัยสำหรับคนงาน เพื่อใช้ในการก่อสร้างให้เพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก แวนตาเชื่อมโลหะ เป็นต้น</p> <p>(7) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห่งที่สำนักงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 ถึง ขนาด 4 กก. และต้องอบรมคนงานหรือหัวหน้าคนงานให้เข้าใจวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิง</p> <p>(8) ให้กำหนดบุคลากรของผู้รับเหมาก่อสร้าง ในการประสานงานกับเจ้าหน้าที่สถานีตำรวจดับเพลิง กรณีเกิดอัคคีภัยขณะก่อสร้าง</p>			<p>หน้า.....⁹⁰.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ อ.}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(9) จัดยามรักษาการณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง และให้ยามรักษาการณ์ช่วยดูแลการจราจรของรถบรรทุกที่เข้า - ออกโครงการ</p> <p>(10) ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการ และเบอร์โทร. ติดต่อเพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อทรัพย์สิน และร่างกายจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อในเรื่องชดใช้ค่าเสียหายได้</p>			

หน้า.....⁹¹ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า
 ลงชื่อ.....^{ผู้}.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ</p> <p>1.1 <u>ลักษณะภูมิประเทศ</u></p> <p>ปัจจุบันพื้นที่โดยรอบโครงการประกอบด้วย อาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สวนผลไม้ และพื้นที่ว่าง ลักษณะโครงการเป็นอาคารพักอาศัยขนาดเล็ก จำนวน 1 หลัง และด้านข้างโครงการเป็นอาคารขนาด 5 ชั้น 6 คูหา (กำลังก่อสร้าง) ทำให้ลักษณะอาคารโครงการไม่เกิดความโดดเด่น นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีสวนหย่อมและปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ทำให้ลักษณะโครงการมีสภาพภูมิประเทศใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น สภาพโครงการจึงมีผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศโดยรอบในระดับต่ำ</p>				
<p>1.2 <u>คุณภาพน้ำผิวดิน</u></p> <p>ในโครงการจะมีปริมาณน้ำเสีย 49.62 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 80 ของน้ำใช้ คือ 62.02 ลบ.ม./วัน) ซึ่งน้ำเสียทั้งหมดจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Anaerobic Filter และแบบ Activated Sludge น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด แล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20.0 มก./ล. ของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มก./ล.</p>			<p>- ตลอดช่วงระยะเวลาการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>หน้า.....18.....ทั้งหมด.....40.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 สำหรับอาคารประเภท ค. (อาคารหอพักขนาด 50 – 250 ห้อง) กำหนดให้</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOD ไม่เกิน 40 มก./ล. - SS ไม่เกิน 50 มก./ล. - FOG ไม่เกิน 20 มก./ล. <p>น้ำทิ้งจากโครงการจึงมีค่าคุณภาพน้ำซึ่งไม่เกินกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และน้ำทิ้งจากโครงการไม่ระบายลงแหล่งน้ำผิวดิน โดยจะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเหนือ - ใต้</p> <p>ท่อระบายน้ำริมถนนเหนือ - ใต้ อยู่ในระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำชองนนทบุรี (ยานนาวา) ซึ่งเป็นโรงบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge ดังนั้น น้ำทิ้งจากโครงการจะได้รับการบำบัดน้ำเสียอีกครั้งหนึ่ง</p> <p>ดังนั้น จึงพิจารณาได้ว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ</p>				<p>หน้า.....¹³ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ ธิ}.....ผู้รับรอง</p>


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ด้านทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ แหล่งทรัพยากรสัตว์ป่า แหล่งทรัพยากรประมง และสัตว์น้ำที่สำคัญ รวมทั้ง คนที่อยู่อาศัยในโครงการก็ไม่มีกิจกรรมที่มีมลพิษ ร้ายแรงออกสู่ภายนอก ดังนั้น โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพ</p>				
<p>3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ที่ดิน</p> <p>1) สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร (4.537 ตร.กม.) มีลักษณะการใช้ที่ดินในปัจจุบัน คือ ที่พักอาศัยร้อยละ 80.30 พาณิชยกรรมร้อยละ 5.22 พื้นที่แหล่งน้ำผิวดินร้อยละ 0.09 พื้นที่ถนนร้อยละ 5.13 พื้นที่ว่างร้อยละ 9.24 และพื้นที่โครงการร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ทั้งหมด</p>				<p>หน้า.....¹⁴ทั้งหมด.....⁹⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^ช.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>เมื่อมีโครงการเกิดขึ้น มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากพื้นที่ว่างเป็นที่พักอาศัย พื้นที่โครงการ 764 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่พักอาศัยเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 80.30 เป็นร้อยละ 80.32 ซึ่งสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเป็นอาคารที่พักอาศัย เนื่องจากเป็นเขตธุรกิจ และแหล่งงาน ซึ่งผู้ทำงานในอาคารธุรกิจต่าง ๆ ต้องการที่พักอาศัยใกล้ที่ทำงาน ดังนั้น ลักษณะของโครงการจึงสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินในปัจจุบัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p> <p>2) การใช้ที่ดินตามประกาศผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 414 (พ.ศ. 2542) ออกตามความใน พ.ร.บ. ผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยโครงการอยู่ในเขตพื้นที่สีน้ำตาล ซึ่งเป็นประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งมีใช้อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สถาบันราชการ และสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ และให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่นเพิ่มอีกไม่</p>				<p>หน้า.....¹⁵ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า ลงชื่อ.....^{ศิริ 0:}ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>เกินร้อยละ 10 และห้ามใช้ประโยชน์ที่กำหนด ดังนั้น ลักษณะโครงการเป็นอาคารซึ่งมิได้เป็น อาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงไม่ขัดต่อ การใช้ที่ดินตามประกาศผังเมือง</p> <p>ด้านความหนาแน่นประชากร ซึ่งได้จาก การสุ่มสำรวจความหนาแน่นในเขตพื้นที่สีน้ำตาล รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 จุด แต่ละจุดมีพื้นที่ในการสำรวจประมาณ 10 ไร่ หรือ เท่ากับ 16,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย จุดที่ 1 มีจำนวนประชากร 600 คน, จุดที่ 2 มีจำนวน ประชากร 660 คน, จุดที่ 3 มีจำนวนประชากร 690 คน ทั้งที่สามารถนำค่าที่ได้หาความหนาแน่น ของประชากร โดยพิจารณาจากแผนที่ระบุ ตำแหน่งอาคารในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร ซึ่ง ค่าความหนาแน่นประชากรจากการสุ่มสำรวจโดย รอบ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ สูง 1-5 ชั้น มีคนอยู่อาศัยเฉลี่ย 19 คน/หลัง - อาคารสำนักงานสูง 6-15 ชั้น มีคนอยู่ อาศัยเฉลี่ย 250 คน/หลัง - อาคารโรงแรมสูง 16 ชั้น ขึ้นไปมีคนอยู่ อาศัยเฉลี่ย 400 คน/หลัง 				<p>หน้า.....¹⁶.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า ลงชื่อ..........ผู้รับรอง</p>

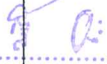
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>สามารถคำนวณหาค่าความหนาแน่นของประชากรตามประเภทอาคารได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการมีอาคารสูง 1 - 5 ชั้น มีจำนวนอาคาร 5,278 หลัง จะมีคนอยู่อาศัยประมาณ 100,282 คน - รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการมีอาคารสูง 6 - 15 ชั้น มีจำนวนอาคาร 24 หลัง จะมีคนอยู่อาศัยประมาณ 6,000 คน - รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการมีอาคารสูง 16 ชั้น ขึ้นไปมีจำนวนอาคาร 2 หลัง จะมีคนอยู่อาศัยประมาณ 800 คน <p>ดังนั้นจะมีความหนาแน่นประชากรรวมทั้งสิ้นประมาณ 107,082 คน เฉลี่ย 42.8 คน/ไร่ กรณีมีโครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น เกิดขึ้นจะมีคนอยู่สูงสุด 308 คน โดยพื้นที่สีน้ำตาล ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการประเมินได้ 107,082 คน เมื่อรวมจากโครงการ จะมีประชากรรวมทั้งหมด 107,390 คน</p> <p>ดังนั้นความหนาแน่นกรณีมีโครงการจะเท่ากับ $42.99 \approx 43$ คน/ไร่ ซึ่งเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความหนาแน่นของประชากร ตามผังเมืองรวมที่กำหนด 61 - 100 คน/ไร่ (ความหนาแน่นของ</p>				<p>หน้า.....¹⁷.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ 0:}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ประชากร สำหรับเมืองที่มีประชากรมากกว่า 1,500,000 คน ตามเกณฑ์และมาตรฐานการวางและจัดทำผังเมืองรวม ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2544) จะเห็นได้ว่าความหนาแน่นไม่เกินที่กำหนด</p> <p>3) การพิจารณาอัตราส่วนการใช้พื้นที่ต่อแปลงที่ดิน</p> <p>ในกรณีโครงการนี้ไม่ใช่อาคารสูงแต่ถ้าพิจารณาอัตราส่วนการใช้พื้นที่ต่อแปลงที่ดิน (Floor Area Ratio : FAR) สามารถแสดงรายละเอียดได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 764 ตร.ม. - พื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้น 3,520.85 - FAR = 3,520.83 / 764 = 4.61 : 1 <p>เมื่อเปรียบเทียบกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 5 อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องมีค่าสูงสุดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นต่อพื้นที่ดินของอาคารทุกหลังที่ก่อสร้างขึ้นในที่ดินแปลงเดียวกันไม่เกิน 10 ต่อ</p> <p>1</p>				<p>หน้า.....¹⁸.....ทั้งหมด.....⁹⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{วิ 2:}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ดังนั้น อาคารโครงการจึงมีอัตราส่วน FAR ไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (อาคารโครงการก็ได้จัดอยู่ในประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ)</p> <p>4) การพิจารณาอัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมอาคารโครงการนี้ไม่จัดอยู่ในประเภทอาคารสูง จึงไม่จำเป็นต้องพิจารณาถึงพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม (Open Space Ratio; OSR) แต่ถ้าจะพิจารณาก็สามารถแสดงรายละเอียดได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 764 ตร.ม. - พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 493.44 ตร.ม. - พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม $(764 - 493.44) = 270.56$ - $OSR = (270.56 / 764) \times 100 = 35.41\%$ <p>เมื่อเปรียบเทียบกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 6 กำหนดให้อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม สำหรับอาคารอยู่อาศัยไม่น้อยกว่าร้อยละ</p>				<p>หน้า 19 ทั้งหมด 60 หน้า</p> <p>ลงชื่อ  ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>30 ของที่ดินแปลงนั้น ดังนั้น อาคารโครงการจึงมีอัตราส่วน OSR มากกว่าข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (อาคารโครงการก็ได้จัดอยู่ในประเภทอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ) ซึ่งไม่ขัดต่อกฎ กระทรวง</p>				
<p><u>3.2 การจราจร</u> เมื่อมีโครงการเกิดขึ้นจะมีผู้อาศัยใน โครงการดังนี้ - ผู้พักอาศัยในโครงการ 308 คน - พนักงานดูแลอาคาร 6 คน รวม 314 คน เนื่องจากผู้เช่าพักอาศัยส่วนใหญ่มีราย ได้น้อย และปานกลาง ไม่ใช้รถยนต์ส่วนบุคคล แต่ ใช้รถ 4 ล้อรับจ้าง หรือจักรยานยนต์รับจ้าง โดย คิดการใช้รถจักรยานยนต์ร้อยละ 25 และใช้รถ รับจ้าง 4 ล้อเล็กร้อยละ 75 โดยคิดปริมาณการ จราจรเป็น PCU ได้ดังนี้ - รถจักรยานยนต์ = 79×0.3 = 24 PCU - รถรับจ้าง 4 ล้อ = 59×1</p>	<p>(1) จัดให้ยามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า - ออก โครงการช่วยควบคุมรถยนต์เข้า - ออก โครงการ ช่วงเช้าเวลา (06.00 - 08.00 น.) และเย็น (17.00 - 19.00 น.) (2) จัดให้ยามรักษาการณ์ ช่วยดูแลการจอดรถ ภายในโครงการ (3) จัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายใน โครงการให้ชัดเจน เช่น ทิศทางรถ เข้า - ออก ทางเข้าลานจอดรถ รวมถึงความสูง ของที่จอดรถให้ชัดเจน (4) ทางเข้าและออกจากโครงการสู่ถนน สาธารณะและบริเวณที่จอดรถ (ชั้นล่างของ อาคาร) ให้มีไฟฟ้าแสงสว่างที่เพียงพอต่อ การมองเห็นในเวลากลางคืน</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลา ดำเนินการ โครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการฯ</p> <p>หน้า.....²⁶ทั้งหมด.....⁹⁰หน้า ลงชื่อ.....^{ศิริ อ.}ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>= 59 PCU รวม = 83 PCU</p> <p>ถ้าปริมาณการจราจรเกิดขึ้นในช่วงเช้าและเย็น ช่วงละ 1 ชั่วโมง จะมีปริมาณการจราจรเกิดขึ้น 83 PCU/ชั่วโมง</p> <p>สภาพจราจรในปัจจุบันของถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ คือ ถนนเหนือ - ใต้ มีค่า V/C = 0.285 และถนนจันทร์ มีค่า V/C = 0.433</p> <p>สภาพจราจรเมื่อมีโครงการถนนเหนือ - ใต้ มีค่า V/C = 0.292 และถนนจันทร์ มีค่า V/C = 0.443</p> <p>เปรียบเทียบค่า V/C Ratio เมื่อมีโครงการกับค่าประเมินสภาพจราจรของเผ่าพงษ์นิจจันทร์พันธ์ศรี, 2534 พบว่า ถนนเหนือ - ใต้ มีสภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดีมาก (0.20 - 0.36) ส่วนถนนจันทร์มีสภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดี (0.36 - 0.52) ดังนั้นจึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนเหนือ - ใต้ และถนนจันทร์ ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) ดีเส้นบอกช่องที่จอดรถและทิศทางการเข้าที่จอดรถบนพื้นที่ชัดเจน</p> <p>(6) รถที่จอดซ้อนคันให้ปลดเกียร์ว่างและตั้งล้อให้ตรงโดยติดข้อความไว้ให้เห็นชัดเจน</p>			<p>หน้า.....²¹ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ อ.}ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.3 <u>การใช้น้ำ</u></p> <p>จากการประเมินน้ำใช้ในโครงการ มีอัตราการใช้น้ำสูงสุด 62.02 ลบ.ม./วัน ขณะที่การประปานครหลวงทุ่งมหาเมฆ มีกำลังการจ่ายน้ำเฉลี่ย 263,013.70 ลบ.ม./วัน และมีสถิติการใช้น้ำประปา 167,133.29 ลบ.ม./วัน (เดือนเมษายน 2545)</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบความสามารถในการจ่ายน้ำประปา กับปริมาณน้ำใช้ในปัจจุบัน และปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ จะเห็นได้ว่าการประปานครหลวงสามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการได้ ดังนั้น จึงประเมินว่าผลกระทบการใช้น้ำของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>				
<p>3.4 <u>การจัดการน้ำเสีย</u></p> <p>น้ำเสียจากโครงการ จะเกิดขึ้นประมาณ 49.62 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดแบบ Anaerobic Filter และแบบ Activated Sludge โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD ไม่เกิน 20.00 มก./ล. ของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มก./ล. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 สำหรับอาคารประเภท ค. (อาคารหอพักขนาด 50 – 250</p>	<p>(1) จัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้เรื่องบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจัดจ้างบริษัทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมาดูแลระบบ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญ อันได้แก่ เครื่องเติมอากาศ เป็นต้น</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>หน้า.....²²ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ อ.}ผู้รับรอง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ห้อง) กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 40 มก./ล. ค่า SS ไม่เกิน 50 มก./ล. และค่า FOG ไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>มาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 สำหรับอาคารประเภท ค. (อาคารหอพักขนาด 50 – 250 ห้อง) กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. ค่า SS ไม่เกิน 50 มก./ล. และค่า FOG ไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>มาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ.2538) ออกตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารประเภท ค. (อาคารหอพักขนาด 50 – 250 ห้อง) กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 50 มก./ล. และค่า FOG ไม่เกิน 20 มก./ล. เมื่อเปรียบเทียบน้ำเสียจากโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว กับเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจะเห็นว่าน้ำเสียจากโครงการมีคุณภาพดีกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>(2) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อน และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะ ๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์</p> <p>(3) ตะกอนในบ่อเกรอะ และสลัดจ์ ให้ทางโครงการติดต่อให้รถดูดสิ่งปฏิกูลจากสำนักเขตบางคอแหลมมาดูดไปกำจัด</p> <p>(4) บ่อดักไขมันให้ดักไขมันทุกสัปดาห์ใส่ถุงดำไปเก็บที่ห้องพักมูลฝอย เพื่อให้รถขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางคอแหลมขนไปกำจัด</p>		<p>หน้า.....²³ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ 0:}ผู้รับรอง</p>	
<p>3.5 <u>การระบายน้ำ</u></p> <p>การระบายน้ำฝนและน้ำเสียออกจากโครงการ มีการจัดการระบายน้ำออกเป็น 2 ช่วง คือ การระบายขณะฝนตก และหลังจากฝนหยุดตก</p>	<p>(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การระบายขณะฝนตก น้ำฝนและ น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณทั้งหมดเท่ากับ 98.22 ลบ.ม./180 ในขณะที่อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการเท่ากับ 53.68 ลบ.ม./180 นาที ดังนั้นจึงต้องเก็บน้ำส่วนหนึ่งไว้ในโครงการก่อน คือ 44.54 ลบ.ม./180 นาที โดยมีการระบายไปเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำ 44.54 ลบ.ม. ดังนั้น อัตราการระบายน้ำขณะฝนตก จึงเท่ากับ 53.68 ลบ.ม./180 นาที (อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ)</p> <p>2) การระบายน้ำหลังจากฝนหยุดตก น้ำที่ถูกเก็บไว้ในบ่อหน่วง จะถูกระบายออกโดยเครื่องสูบน้ำ ที่ควบคุมให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.30 ลบ.ม./นาที (อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ) เพื่อระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ส่วนน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียก็ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำในโครงการ ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>จากการจัดการระบายน้ำของโครงการดังกล่าว จึงประเมินได้ว่าการระบายน้ำของโครงการมีผลกระทบต่อท่อระบายน้ำในชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(2) ระบายน้ำโดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ จะไหลลงสู่บ่อหน่วง คือ เป็นการกักเก็บปริมาณน้ำก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อสาธารณะ</p>			<p>หน้า.....^{๔๑} ทั้งหมด.....^{๕๐} หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ฐิ} ^{๐:}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.6 การจัดการมูลฝอย</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากโครงการมีปริมาณทั้งหมด 0.942 ลบ.ม./วัน ซึ่งคิดอัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน (ตามแนวทางในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากห้องพักในแต่ละชั้นจะรวมรวมไว้ที่ถังขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็นขยะเปียกและขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากสวนบริการใช้ถังขนาด 30 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางไว้ห้องพนักงานติดต่อดูแลอาคาร 1 ถัง และวางไว้หน้าลิฟท์ 1 ถัง</p> <p>ห้องพักขยะรวมของโครงการ เป็นห้องขนาด 0.80 x 2.65 ม. มีพื้นที่ 2.12 ตร.ม. มีความจุ 1.20 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 1 วัน (1.20 / 0.942)</p> <p>มูลฝอยจากห้องพักขยะจะถูกรวบรวมลงถุงดำ และขนย้ายไปไว้ยังบริเวณริมถนนเหนือ – ใต้ (จุดที่วางถังขยะของกรุงเทพมหานคร) โดยพนักงานของโครงการตามเวลาที่สำนักงานเขตนัดหมาย และจะถูกเก็บรวบรวมไปกำจัดโดยสำนักงานเขตบางคอแหลม</p>	<p>(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถัง วางไว้ประจำทุกชั้นของอาคาร (ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8) โดยแยกสีถังรองรับให้แตกต่างกันและมีถุงดำรองไว้ในแต่ละถัง</p> <p>(2) ติดป้ายเชิญชวน คัดแยกขยะในจุดต่าง ๆ ของอาคาร เช่น บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าห้องสำนักงาน ในลิฟท์ และบริเวณตำแหน่งที่วางถังรองรับขยะในชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8</p> <p>(3) จัดให้มีถังรองรับขยะพิษแยกต่างหากจากถังขยะเปียก ขยะแห้งไว้ในอาคาร เพื่อรองรับขยะพิษ จำพวก หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่แห้ง (ถ่านไฟฉาย) ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำและขวดบรรจุเครื่องสำอางค์ เป็นต้น</p> <p>(4) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <p>(5) การรวบรวมมูลฝอยจากถังในแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งจะมีพนักงาน (แม่บ้าน) รวบรวมเป็นประจำทุกวัน และจะขนไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะรวม จากนั้นจึงจะขนไปยังด้านหน้าโครงการก่อนที่รถเก็บขนขยะของ กทม. จะมาเก็บ ประมาณ 1 ชม. โดยคัดแยกขยะ</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า.....²⁵ ทั้งหมด.....⁴⁰ หน้า
ลงชื่อ.....^{ฐิ} ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>เมื่อพิจารณาขนาดภาชนะรองรับมูลฝอย, ขนาดห้องพักมูลฝอย, ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และวิธีการรวบรวมมูลฝอยในโครงการ จึงประเมินได้ว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>ออกเป็น 3 ชนิด คือ ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะพิษ (ถ้ามีมากพอ)</p> <p>(6) รณรงค์ลดการก่อให้เกิดมูลฝอย โดยแนะนำ เช่น ให้ใช้ถุงพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ และการเลือกใช้สินค้าประเภท Refill (นำภาชนะกลับมาบรรจุผลิตภัณฑ์ใหม่ได้) เป็นต้น</p> <p>(7) จัดให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกขยะที่เก็บขนมาจากชั้นแต่ละชั้นมารวมใส่ถุงเดียวกัน ตามชนิดของมูลฝอย (มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก ขยะมีพิษ) เพื่อให้ง่ายและสะดวกในการขนย้ายไปยังด้านหน้าโครงการ</p> <p>(8) ถังขยะพิษในโครงการ จะแยกเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมก่อน เพื่อรวบรวมขยะให้มีปริมาณที่มากพอ ก่อนนำไปวางไว้หน้าโครงการ (รอกการเก็บขนจาก กทม.) โดยแยกสี และระบุชนิดขยะให้ชัดเจน เพื่อให้ กทม. นำไปกำจัดให้ถูกต้องเหมาะสมกับชนิดของขยะ</p>		<p>หน้า..... 26ทั้งหมด..... 90หน้า</p> <p>ลงชื่อ..... <i>ศิริ อ.</i>ผู้รับรอง</p>	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.7 <u>การป้องกันอัคคีภัย</u></p> <p>ภายในโครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยทั้งภายนอกและภายในอาคาร ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังดับเพลิงเคมีแบบ B ขนาด 4 กก. ชั้นที่ 2 – 8 ชั้นละ 2 ถัง ส่วนชั้นล่างมี 1 ถัง - ถังดับเพลิงเคมีแบบ CO₂ ขนาด 4 กก. และระบบ SMOKE DETECTOR ในห้องเครื่องชั้นล่าง และห้องเครื่องลิฟท์ชั้นดาดฟ้า ห้องละ 1 ถัง - ระบบ HEAT DETECTOR ติดตั้งที่ชั้นที่ 2 – 8 ชั้นละ 17 จุด ส่วนชั้นล่างติดตั้ง 2 จุด - ระบบสัญญาณเตือนภัยแบบ FIRE ALARM ชั้นที่ 2 – 8 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด ส่วนชั้นล่างติดตั้ง 1 จุด - ถังสำรองน้ำดับเพลิง ขนาดความจุ 41.25 ลบ.ม. ซึ่งรดดับเพลิงสามารถสูบน้ำใช้ฉีดดับเพลิงได้ทันที - บันไดหนีไฟ สามารถใช้ได้ 2 ทาง คือ บันไดกลางกว้าง 1.50 ม. และบันไดหนีไฟด้านข้างอาคารกว้าง 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ฝึกอบรมภาคปฏิบัติเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยทำการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี (2) คอยตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทในโครงการทั้งชนิดถังดับเพลิง และสายฉีดน้ำดับเพลิง และตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โดยทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี (3) จัดตั้งผู้ปฏิบัติงานในการประสานงานดับเพลิงกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่เขตบางคอแหลม (4) กำหนดพื้นที่ที่จะรวมคนที่อพยพออกจากอาคารเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นสัดส่วนเพื่อไม่ให้เกิดการขัดขวางการปฏิบัติงานดับเพลิง โดยอาจพิจารณาพื้นที่บริเวณริมถนนด้านทิศเหนือของอาคาร ซึ่งอยู่ใกล้บันไดหนีไฟ (5) ติดป้ายบอกทิศทางบันไดหนีไฟทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาไทยให้ชัดเจน 		<p>- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า 87 ทั้งหมด 90 หน้า
 ลงชื่อ  ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.00 ม.</p> <p>- ระบบไฟสำรองฉุกเฉินชนิดแบตเตอรี่ แห่ง ติดตั้งชนิดที่ 2 – 8 ชั้นละ 2 จุด ส่วนชั้นล่างติดตั้ง 1 จุด</p> <p>จากระบบดังกล่าวทำให้สามารถเตือนภัยหรือสามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้ ประกอบกับโครงการอยู่ห่างจากสถานีตำรวจดับเพลิง ยานนาวาเพียง 2.5 กม. และสถานีตำรวจดับเพลิง ยานนาวา มีรถหน้ำดับเพลิงชนิดบันไดสูง 100 ฟุต และ 170 ฟุต อย่างละ 1 คัน และมีรถดับเพลิงพร้อมบันไดยาว 13 เมตร จำนวน 4 คัน ซึ่งสามารถใช้ดับเพลิงตามอาคารได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางด้านอัคคีภัยต่อชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(6) ทุกห้องให้ติดตั้งป้ายอธิบายตำแหน่งห้องพัก ทางหนีไฟ ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร และสถานีตำรวจดับเพลิง ตำแหน่งกดปุ่มแจ้งสัญญาณเตือนภัยด้วยมือ</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายอธิบายวิธีใช้งานในส่วนของระบบเตือนภัย และถังดับเพลิงเคมีในบริเวณจุดที่ติดตั้งอุปกรณ์</p> <p>(8) เมื่อเกิดอัคคีภัยให้เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร กดปุ่มสัญญาณเตือนภัย</p> <p>(9) ให้เจ้าหน้าที่โทรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งสถานีตำรวจดับเพลิง สถานีตำรวจนครบาลและโรงพยาบาล โดยระบุสถานการณ์และจุดเกิดเหตุ</p> <p>(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ไปช่วยดับไฟในที่เกิดเหตุ</p> <p>(11) ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟ โดยจัดการสิ่งกีดขวางออกไป</p> <p>(12) ให้เจ้าหน้าที่จัดบริเวณที่จอดรถให้มีที่ว่างพอสำหรับรถดับเพลิงที่เข้ามา ปฏิบัติการ</p> <p>(13) ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมผู้อพยพคนออกจากอาคารให้อยู่ในที่ปลอดภัย</p>		<p>หน้า.....²⁸ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ อ.}ผู้รับรอง</p>	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p><u>3.8 การระบายอากาศและลม</u></p> <p>โครงการได้ออกแบบอาคารโดยคำนึงถึงระบบถ่ายเทอากาศและลมโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งกำหนดให้บริเวณชั้นล่างเป็นพื้นที่เปิดโล่งมีความสูงในระดับ 2.60 เมตร (จากพื้นที่ถึงเพดาน) รอบ ๆ พื้นที่โครงการมีพื้นที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดิน 1.50 - 3.50 เมตร และลักษณะรอบโครงการมีด้านที่ติดต่อกับอาคารเพียงด้านเดียว คือ ด้านทิศเหนือ ซึ่งติดกับอาคารตึกแถวสูง 5 ชั้น ส่วนด้านทิศตะวันออกติดกับถนนเหนือ-ใต้ ด้านทิศใต้ติดกับถนนส่วนบุคคลถัดไปเป็นร้านขายต้นไม้ และพื้นที่จอดรถของร้านอาหารครัวสวนแก้ว และทิศตะวันตกติดต่อกับรางระบายน้ำสาธารณะ ถัดไปเป็นร้านอาหารครัวสวนแก้ว เมื่อพิจารณาอาคารโดยภาพรวมแล้ว จะเห็นว่ากระแสลมสามารถพัดผ่านอาคารและพื้นที่รอบ ๆ โครงการที่มีลักษณะเปิดได้สะดวก และสามารถรับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ได้ทั้งสองฤดูกาล ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายถ่ายเทอากาศ และลมของพื้นที่รอบ ๆ โครงการจึงคาดว่าจะเกิดในระดับต่ำ</p>			<p>หน้า.....²⁹.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ศิริ}.....ผู้รับรอง</p>	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.9 <u>ทิศทางของแสง</u></p> <p>กรุงเทพมหานครตั้งอยู่ในบริเวณเส้นรุ้ง 14 ° เหนือ โดยในเดือนธันวาคม ดวงอาทิตย์ขึ้น เวลา 07.00 น. ลง 17.00 น. เวลาเที่ยงจะทำมุม 55 ° ส่วนเดือนมิถุนายน ดวงอาทิตย์ขึ้นเวลา 06.00 น. ลงเวลา 18.00 น. เวลาเที่ยงจะทำมุม 80 ° จากลักษณะดังกล่าว สามารถนำมาพิจารณาทิศทางของแสงอาทิตย์ที่มีผลกระทบด้านทิศทางของแสงอันเนื่องมาจากอาคารโครงการได้ 2 กรณี คือ ในเดือนธันวาคมและเดือนมิถุนายน ซึ่งเป็นช่วงที่ดวงอาทิตย์มีทิศทางห่างกันมากที่สุด</p> <p>ก. ช่วงเดือนธันวาคม ในตอนเที่ยงดวงอาทิตย์ จะทำมุมกับพื้นโลกสูงสุดที่ 55 ° โดยดวงอาทิตย์จะอยู่ทางทิศใต้ของอาคารโครงการ ดังนั้นอาคารด้านทิศเหนือของโครงการคืออาคารตึกแถวสูง 5 ชั้น จะมีโอกาสได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยเงาจากโครงการจะทอดยาวออกไปประมาณ 16.66 ม. ซึ่งใต้เงาอาคาร คือ อาคารตึกแถวและจะทำให้อาคารดังกล่าวได้รับแสงอาทิตย์น้อยลง ซึ่งอาจทำให้อาคารดังกล่าวมีร่มเงา แต่อาคารดังกล่าวมิได้มีกิจกรรมที่ต้องใช้แสงอาทิตย์สำหรับด้านทิศตะวันออกของโครงการเป็นถนน</p>				<p>หน้า.....³⁰.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ฐิ}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>สายเหนือ-ใต้ (กว้างประมาณ 40 ม.) ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนด้านทิศใต้เป็นบ้านชั้นเดียว (ร้านขายต้นไม้) ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบเช่นเดียวกัน</p> <p>ข. ช่วงเดือนมิถุนายน ในตอนที่ดวงอาทิตย์จะทำมุมสูงสุดที่ 80 ° โดยดวงอาทิตย์จะอยู่ทางด้านทิศเหนือของอาคารโครงการ ซึ่งด้านทิศใต้ของอาคารจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังของแสงอาทิตย์มากที่สุด คือ ร้านขายต้นไม้ ซึ่งเงาจากตัวอาคารจะทอดยาวออกไปประมาณ 4.20 ม. ทำให้ร้านขายต้นไม้ได้รับแสงอาทิตย์น้อยลง ดังนั้นร้านขายต้นไม้จึงได้รับผลกระทบในระดับต่ำ</p>				
<p>3.10 <u>เครื่องปรับอากาศ</u></p> <p>ก. <u>ระดับเสียงจากเครื่องปรับอากาศ</u></p> <p>การตรวจวัดระดับเสียงของเครื่องปรับอากาศ โดยตรวจวัดจากห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ 1 ตัน 1 เครื่อง และห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ 1 ตัน 2 เครื่อง จะเห็นว่าระดับเสียงจากเครื่องปรับอากาศทั้งกรณี 1 เครื่อง หรือแม้กระทั่งกรณี 2 เครื่อง ที่อยู่ติดกันจะมีระดับเสียงลดลงต่ำ</p>	<p>(1) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศในส่วนของเครื่องระบายความร้อนที่มีพัดลม และแอร์คอมเพรสเซอร์ ให้มีแผ่นยางรองรับแท่นเครื่องที่ติดตั้ง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(2) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศในส่วนของเครื่องระบายความร้อนที่มีพัดลม และแอร์คอมเพรสเซอร์ จะต้องหันตัวเครื่อง</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>หน้า.....³¹ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{สิริ อ.}ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>กว่า 70 dB (A) ซึ่งเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) ที่ชุมชนรับได้มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 และที่ระยะทาง 5 เมตร จะเห็นได้ว่าระดับเสียงจะลดลงเหลือ 56.5 dB (A) เท่ากันไม่ว่าจะเป็นกรณีเครื่องปรับอากาศทำงาน 1 เครื่อง หรือ 2 เครื่อง ที่ติดตั้งอยู่ใกล้กัน และเดินเครื่องพร้อมกัน ยกเว้นที่ระยะ 1 เมตร จะมีความแตกต่างบ้างเล็กน้อย</p> <p>สำหรับโครงการจะติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องละ 1 เครื่อง (แต่ในความเป็นจริงไม่ได้ติดตั้งทุกห้อง มีประมาณร้อยละ 30 ที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพราะเป็นอพาร์ทเมนต์ผู้มีรายได้น้อยหรือปานกลาง) เครื่องปรับอากาศจะมีระยะห่างกัน รวมทั้งลักษณะอาคารของโครงการไม่มีห้องพักใดหันเข้าสู่อาคารอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงกัน เพราะห้องพักด้านหน้าอาคารหันออกสู่ถนน เหนือใต้ และห้องพักด้านอาคารหันออกสู่พื้นที่สวนอาหาร ซึ่งเป็นที่โล่งไม่มีอาคารอยู่ใกล้กว่าระยะ 1 เมตร และห้องพักที่อาจจะติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะอยู่ตั้งแต่ชั้นสอง ซึ่งทำให้เครื่องปรับอากาศที่</p>	<p>ให้ลมระบายความร้อนอยู่ในทิศทางที่เป็นโล่งหรือถ้ามีอาคารข้างเคียงที่มีหน้าต่าง และประตูขวางทิศทางการระบายลมเครื่องปรับอากาศจะต้องมีระยะห่างจากเครื่องปรับอากาศของโครงการไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันและลดผลกระทบของความร้อน เสียง และแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(3) ให้ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกปี</p> <p>(4) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่คู่มือการใช้เครื่องปรับอากาศชนิดที่ติดตั้ง</p>			<p>หน้า.....³²ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ฐิ}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ติดตั้งแชนพาดานชั้นสองจะอยู่ในระดับความสูงประมาณ 6 เมตร ด้านหน้าและด้านหลังอาคารก็ไม่มีอาคารอื่นใดที่มีความสูงในระดับ 6 เมตร เมื่อวิเคราะห์ ข้อมูลตัวอย่างการตรวจวัดทดสอบระดับเสียงเครื่องปรับอากาศ และลักษณะโครงการที่ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบจากเสียง และระดับเสียงในระยะ 1 เมตร ก็จะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง</p> <p>ข. การวิเคราะห์ผลกระทบของแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากพื้นอาคารที่ระยะ 0 เมตร (วัดที่ฐานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ) 1 เมตร และ 5 เมตร ค่าแรงสั่นสะเทือนจะลดจากค่า 76.9 dB เหลือ 71.5 dB ที่ระยะทาง 1 เมตร และ 55.78 dB มีระยะทาง 5 เมตร สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานแรงสั่นสะเทือน แต่จากข้อมูลในหนังสือมลพิษอุตสาหกรรมเบื้องต้นของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (ปราณี พันธุ์สินชัย, 2538) ได้กล่าวถึงความสั่นสะเทือนที่จะทำให้ตื่นจากการหลับสนิท</p>				<p>หน้า.....³³.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ฐิ}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>คือ 75 dB และยกตัวอย่างมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนของประเทศญี่ปุ่นกำหนดไว้ไม่เกิน 75 dB ดังนั้น การพิจารณาผลกระทบของโครงการจะพิจารณาค่าความสั่นสะเทือนที่ 75 dB เป็นเกณฑ์</p> <p>ลักษณะโครงการอาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่สุดคืออาคารห้องแถวด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากตัวอาคารอพาร์ทเมนต์ประมาณ 3 เมตร ที่ระยะดังกล่าวแรงสั่นสะเทือนจะน้อยกว่า 71.2 dB ซึ่งต่ำกว่า 75 dB นอกจากนี้ เครื่องปรับอากาศถ้าติดตั้งจะทำการติดตั้งตั้งแต่ชั้นสองขึ้นไป ทำให้มีผนังโครงสร้างอาคารที่มีระยะมากกว่า 3 เมตร ดูดซับแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งจากการตรวจวัดจะที่ระยะไม่เกิน 1 เมตร ระดับแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 71.2 dB กล่าวโดยสรุป เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่ติดตั้งในโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ และผู้พักอาศัยในอาคารอพาร์ทเมนต์</p> <p>ค. การวิเคราะห์ผลกระทบของความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>อุณหภูมิของอากาศที่ตรวจวัดได้จากระยะทางต่าง ๆ กันพบว่า ที่ระยะทาง 1 ถึง 5 เมตร จากตัวระบายความร้อนอุณหภูมิจะลดลง</p>				<p>หน้า.....³⁴.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....^{ผู้}.....ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>เท่ากับอุณหภูมิอากาศในสภาพธรรมชาติ (ผลการทดลองตรวจวัดอุณหภูมิอากาศในที่โล่งเท่ากับ 33.2 ° ซ และอุณหภูมิที่ตัวระบายความร้อนเท่ากับ 34.4 - 34.5 ° ซ ขณะที่อุณหภูมิให้ห้องพักเท่ากับ 25 ° ซ ที่ระยะ 1 เมตร อุณหภูมิจะลดใกล้เคียงอุณหภูมิอากาศตามสภาพธรรมชาติ และที่ระยะ 1 ถึง 5 เมตร จะลดอุณหภูมิอากาศตามสภาพธรรมชาติในที่โล่ง (เท่ากับ 33.2 ° ซ) ในส่วนโครงการอพาร์ทเมนต์ ของคุณจริยา ตำแหน่งห้องพักหันออกสู่ถนนเหนือ - ใต้ ทางด้านหน้าอาคาร และหันออกสู่พื้นที่สวนอาหาร ซึ่งทั้งสองด้านเป็นพื้นที่เปิดโล่งทำให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก การระบายความร้อนจะรวดเร็วยิ่งขึ้น จึงทำให้ประเมินได้ว่าผลกระทบของเครื่องปรับอากาศต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากระบบดังกล่าวทำให้สามารถเดือนก๊ายหรือสามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้ ประกอบกับโครงการอยู่ห่างจากสถานีตำรวจดับเพลิงยานนาวาเพียง 2.5 กม. และสถานีตำรวจดับเพลิงยานนาวา มีรถหอน้ำดับเพลิงชนิดบันไดสูง 100 ฟุต และ 170 ฟุต อย่างละ 1 คัน และมีรถดับเพลิง</p>				<p>หน้า.....³⁵ทั้งหมด.....⁴⁰หน้า ลงชื่อ.....^{ฐิ 0:}ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
พร้อมบันไดยาว 13 เมตร จำนวน 4 คัน ซึ่งสามารถใช้ดับเพลิงตามอาคารได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางด้านอัคคีภัยต่อชุมชนในระดับต่ำ				
<p>4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 <u>สภาพเศรษฐกิจและสังคม</u></p> <p>ในช่วงดำเนินการมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมโดยรอบโครงการจะเป็นทางด้านบวก คือ การค้าขายสินค้าอุปโภคบริโภคให้แก่ผู้เข้ามาอยู่อาศัยในโครงการ</p>				
<p>4.2 <u>ด้านทัศนียภาพ</u></p> <p>ลักษณะชุมชนรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ และอาคารพักอาศัยและเมื่อมองโดยรอบ ๆ โครงการ อาคารอื่น ๆ จะบดบังอาคารโครงการ ทำให้ความสูงของอาคารไม่มีลักษณะโดดเด่น</p> <p>ส่วนสีที่เลือกใช้ทางโครงการ เลือกใช้สีขาว เพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับอาคารรอบข้างและรอบตัวอาคารจะมีการปลูกต้นไม้ประดับ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น สบายตาแก่ผู้ที่มาเยือนหรือผ่านโครงการ</p>	<p>(1) ด้านหน้าพื้นที่โครงการ จัดทำสวนหย่อมที่ประกอบด้วย ไม้พุ่ม ไม้ดอก และไม้ยืนต้นขนาดเล็กช่วยสร้างความสวยงามในลักษณะธรรมชาติ</p> <p>(2) สีอาคารให้ใช้สีอ่อน เช่น สีขาว หรือสีอ่อนที่ให้โทนสีเย็น เพื่อให้กลมกลืนกับอาคารข้างเคียง และเกิดความสบายตาแก่ผู้มาเยือนและผู้ที่ผ่านมาพื้นที่โครงการ</p>		<p>- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า.....³⁶.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า
 ลงชื่อ.....^๙.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพ	สถานี	ความถี่/ช่วงเวลา	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ดัชนีความเป็นกรด – ด่าง (pH) - น้ำมันและไขมัน (FOG) <p>2. วิธีการตรวจวัด</p> <p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2537</p>	<p>1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>2) น้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>1) ช่วงเริ่มแรกเปิดดำเนินการให้ตรวจวัดทุก ๆ เดือน นาน 6 เดือน</p> <p>2) หลังจาก 6 เดือน ให้ตรวจวัดทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p>	<p>2,000 บาท</p> <p>ต่อครั้ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าเดินทางและค่าจัดทำรายงาน)</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p>

หน้า.....³⁸.....ทั้งหมด.....⁴⁰.....หน้า
 ลงชื่อ.....^{ศิริ อ.}.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของการรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติตามหลักการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย 2. ระบบไฟฟ้า 3. ระบบประปา 4. การป้องกันอัคคีภัย 5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ 6. การเดินระบบ (Operate) และการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintanance) 7. อื่น ๆ			หน้า 39 ทั้งหมด 40 หน้า ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับรอง

ผู้รายงาน
 (.....)
 วันเดือนปี

ตารางที่ 6 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง :
 โครงการ อาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของนางจริยา สุกุลกิตติธำรง
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด			
	PH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Oil & Grease (มก./ล.)
คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด				
ค่ามาตรฐาน (STD)	5 – 9	≦ 40	≦ 50	≦ 20

หมายเหตุ : (STD) : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารหอพักขนาด 50 – 250 ห้อง
 จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2537

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์

(.....)

วัน/เดือน/ปี

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ

.....

แนวทางแก้ไข.....

.....

หน้า..... ๕๐ ทั้งหมด..... ๕๐ หน้า
 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ผู้สรุปความเห็น

(.....)

คุณวุฒิ

วัน/เดือน/ปี