

## บทที่ 2




### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนรามคำแหง (สุขาภิบาล 3) แขวงแสนสว่น เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้ (ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2)

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>  <b>1.1 คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพ อากาศ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน และสองข้างถนนบริเวณหน้าโครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ) เพื่อช่วยลดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการปลุกต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน และสองข้างถนนบริเวณหน้าโครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ) เพื่อช่วยลดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>การปลุกต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน</p>
<b>1.2 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอและให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตมีนบุรีหรือบริษัทเอกชนมาทำการสูบล้างกากตะกอนในระบบบำบัดไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม 3 เดือน/ครั้ง</li> <li>- ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอและมีการประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตมีนบุรี เข้ามาทำการสูบล้างกากตะกอนในระบบบำบัดไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม 3 เดือน/ครั้ง</li> <li>- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรป้องกันไม่ให้น้ำเสียระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะก่อนที่จะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ต้องควบคุมให้น้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจนได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำอย่างแท้จริงเสียก่อน</li> <li>- ควรระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำให้น้อยที่สุด โดยการนำน้ำทิ้งไปรดต้นไม้ภายในโครงการ</li> <li>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำของโครงการบริเวณที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น จำนวน 1 ตัวอย่าง และบริเวณที่จะปล่อยลงคลองลำบึงขวาง จำนวน 1 ตัวอย่าง โดยตัวอย่างน้ำทิ้งที่เก็บมาต้องทำการวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำ คือ อุณหภูมิความเป็นกรด-ด่าง ค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ไขมันและน้ำมัน และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria) ด้วยความถี่ 3 เดือน/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีมาตรการในการป้องกันไม่ให้น้ำเสียระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะก่อนที่จะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- โครงการมีการควบคุมให้น้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจนได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำอย่างแท้จริงเสียก่อน</li> <li>- โครงการมีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำให้น้อยที่สุด แต่ยังไม่ได้นำน้ำทิ้งไปรดต้นไม้ภายในโครงการ</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำของโครงการบริเวณที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น จำนวน 1 ตัวอย่าง และบริเวณที่จะปล่อยลงคลองลำบึงขวาง จำนวน 1 ตัวอย่าง โดยตัวอย่างน้ำทิ้งที่เก็บมาทำการวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำ คือ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ไขมันและน้ำมัน และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล (Fecal Coliform Bacteria) ด้วยความถี่ 3 เดือน/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ</b> <b>(ทรัพยากรประมง)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา</li> <li>- ไม่ให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะก่อนที่จะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะเร่งแก้ไขโดยทันที และให้ระบบบำบัดเปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา</li> <li>- โครงการไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะก่อนที่จะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การคมนาคมขนส่ง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณถนนเข้า-ออกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณถนนเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณถนนเข้า-ออกโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.1 การคมนาคม (ต่อ)	- ติดตั้งไฟส่องสว่างและอุปกรณ์เรืองแสงในบริเวณ ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย	- มีการติดตั้งไฟส่องสว่างและอุปกรณ์เรืองแสงใน บริเวณที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย	- ไม่มี	 ไฟส่องสว่าง
	- กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายใน โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วของรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	- ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ ในบริเวณถนนของ โครงการ	- โครงการมีการห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ ในบริเวณถนนของโครงการ	- ไม่มี	 สภาพถนนของโครงการ




ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การจัดการขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คอยกำชับให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการรวบรวมขยะใส่ถุงพลาสติกหรือถุงดำและปิดปากถุงให้แน่นก่อนที่จะนำมาทิ้งยังถังขยะ</li> <li>- จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการให้เพียงพอและทั่วถึง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการรวบรวมขยะใส่ถุงพลาสติกหรือถุงดำและปิดปากถุงให้แน่นก่อนที่จะนำมาทิ้งยังถังขยะ เพื่อให้ง่ายต่อการจัดเก็บ</li> <li>- โครงการได้จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการอย่างเพียงพอและทั่วถึง ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีปัญหาขยะตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	   <p>ถังรองรับขยะมูลฝอย</p>


ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 807 ลบ.ม. (สำหรับโครงการระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และขนาด 1,827 ลบ.ม. (สำหรับโครงการระยะ 2) รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ควรระมัดระวังมิให้เศษขยะมูลฝอยตกลงไปในท่อระบายน้ำทั้งภายในโครงการอันจะก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำไหล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อหน่วงน้ำที่โครงการจัดเตรียมไว้ สำหรับโครงการระยะ 1 (ส่วนที่ 2) เป็นบ่อดินขุดลึก 2 เมตร ขนาด 11.8x67 เมตร (ขนาดพื้นที่หน้าตัดด้านบน) ความลาดด้านข้าง 1 : 1.5 (ตั้ง : ราบ) ปริมาตรประสิทธิผลเท่ากับ 807 ลูกบาศก์เมตร และโครงการระยะ 2 เป็นบ่อดินขุดลึก 2 เมตร ขนาดพื้นที่หน้าตัดด้านบน 1,507.5 ตารางเมตร ความลาดด้านข้าง 1:1.5 (ตั้ง:ราบ) ปริมาตรประสิทธิผลเท่ากับ 1,827 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- มีตะแกรงดักมิให้เศษขยะมูลฝอยตกลงไปในท่อระบายน้ำทั้งภายในโครงการเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางทางน้ำไหล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	  <p>บ่อหน่วงน้ำ</p>  <p>ตะแกรงดักเศษขยะมูลฝอย</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีสิ่งใดไปอุดตันอยู่เสมอ</li> <li>- ขุดลอกคลองระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง) หรือตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีสิ่งใดไปอุดตันอยู่เสมอ</li> <li>- มีการขุดลอกคลองระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสมมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	-
<b>3.4 การบำบัดน้ำเสีย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันรวมโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่เปิดฝาบ่อดักไขมันใส่ถุงพลาสติกนำไปทิ้งร่วมกับขยะของโครงการเพื่อร่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ก่อนการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียต้องเตรียมให้ระบบมีประสิทธิภาพคงที่ก่อน</li> <li>- จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อดักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันรวม โดยดักไขมันใส่ถุงพลาสติกนำไปทิ้งร่วมกับขยะของโครงการเพื่อร่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องเตรียมให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพคงที่ก่อน</li> <li>- จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อดักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p>  <p>เจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>-</p>






ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำความสะอาดตะแกรงก่อนเข้าระบบบำบัด</li> <li>• ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยการตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS Grease &amp; Oil และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นต่างในปริมาณเท่าที่จำเป็น</li> <li>• ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในชักโครกและท่อระบายน้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำความสะอาดตะแกรงก่อนเข้าระบบบำบัด</li> <li>• ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ</li> </ul> </li> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยการตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS Grease &amp; Oil และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- โครงการได้กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นต่างในปริมาณเท่าที่จำเป็น</li> <li>• ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในชักโครกและท่อระบายน้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้การดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้การดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่าง ๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำสำหรับดับเพลิง   ถังดับเพลิงเคมี

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.5 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี</li> <li>- ควรขอความร่วมมือหน่วยงานของรัฐเพื่อเป็นการเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี</li> <li>- โครงการได้ขอความร่วมมือหน่วยงานของรัฐเพื่อเป็นการเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การสาธารณสุข (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2

เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ	1.1 คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น	- pH, Temperature, Residual Chlorine, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองสองต้นนุ่น พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 8.4 – 37.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณความสกปรกในรูป BOD <sub>5</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 36.0 – 44.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า <u>เกินเกณฑ์มาตรฐาน</u> ส่วนปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 4.0 – 19.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า <u>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</u> (น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก. ค่า TSS ≤ 30 mg/L, BOD <sub>5</sub> ≤ 20 mg/L และ TKN ≤ 35 mg/L)
	1.2 คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง	- pH, Temperature, Residual Chlorine, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการที่จะปล่อยลงสู่คลองลำบึงขวาง พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 3.6 – 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD <sub>5</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 6.0 – 15.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 – 25.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า <u>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</u> (น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก. ค่า TSS ≤ 30 mg/L, BOD <sub>5</sub> ≤ 20 mg/L และ TKN ≤ 35 mg/L)

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	2.1 คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร	- pH, Temperature, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567
	2.2 คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น	- pH, Temperature, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	2.3 คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร	- pH, Temperature, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองสองต้นนุ่น ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 300 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567
	2.4 คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร	- pH, Temperature, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 200 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2.5 คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำ ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่ คลองลำบึงขวาง	- pH, Temperature, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567
	2.6 คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อย น้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจาก จุดปล่อยน้ำทั้งประมาณ 300 เมตร	- pH, Temperature, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, BOD <sub>5</sub> , TKN, Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง (ก.พ., พ.ค., ส.ค., พ.ย.)	- คุณภาพน้ำบริเวณใต้จุดปล่อยน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่คลองลำบึงขวาง ห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้งประมาณ 300 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567