

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

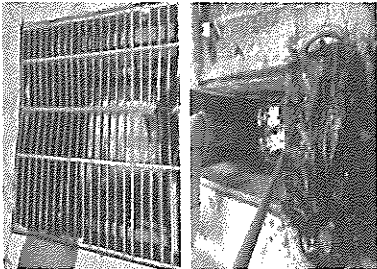
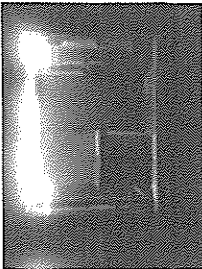
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินงาน KCLASS

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้ น้ำ	-ท่อน้ำดี	-ตรวจสอบท่อน้ำดีภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ	-ทุกเดือน อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการ	-บริหารจัดการให้พนักงานคอยตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ภาพที่ 1
2. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังการบำบัดน้ำเสีย	1. pH 2. BOD 3. Suspended Solids (SS) 4. Nitrogen ในรูป TKN 5. Fat, Oil and Grease 6. Fecal Coliform Bacteria -สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน -รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน	เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีจุดเก็บตัวอย่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ดังนี้ 1. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด 3. ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ จัดให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	-บริหารจัดการตรวจสอบน้ำเสียทั้งก่อนบำบัดน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด	ภาพที่ 2



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการ KLAS

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการ วิเคราะห์	ความถี่ของการ ตรวจวัดหรือการเก็บ ตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	เอกสารอ้างอิง
		<p>ที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๕๕๕ ดังนี้</p> <p>-ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก</p> <p>รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล</p> <p>-ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอ</p> <p>รายงานดังกล่าวต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15</p>			

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ KLAS

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีกรวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
		ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด จุดตรวจสอบ : ระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่โครงการ			
3.การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ไม่มีวัตถุติดขวางในท่อระบายน้ำและท่อพักน้ำและความเรียบร้อยของฝาปิดท่อระบายน้ำ	-ทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและท่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจดูแลและซ่อมแซมฝาปิดท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ -ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ	-ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ -ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	-นิติบุคคล จัดให้มีการความเรียบร้อยของบ่อและฝาปิดท่อน้ำอย่างสม่ำเสมอ -นิติบุคคล ให้พนักงานคอยตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ภาพที่ 3 
4.การจัดจัดการขยะมูลฝอย	-ปริมาณขยะตกค้าง -ความสะอาดที่พักรวมมูล	-ตรวจสอบปริมาณขยะไม่ให้ล้นออกมาจนถึงขอบบริเวณจุดตั้งถังขยะ และจุดพักรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ -ทำความสะอาดที่พักรวมมูล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ -สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา	-นิติบุคคล จัดให้มีการตรวจความสะอาดและขยะมูลฝอยตกค้าง บริเวณห้องพักขยะ เป็นประจำทุกวัน พบว่า ไม่มี	ภาพที่ 4 

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการ KCLASS

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการ วิเคราะห์	ความถี่ของการ ตรวจวัดหรือการเก็บ ตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	เอกสารอ้างอิง
	ผอย	ของโครงการ เพื่อป้องกันกลิ่น รบกวน	ดำเนินการโครงการ ตัวอย่าง	ขยะตกค้าง ห้องพักขยะ สะอาดเรียบร้อย	
5.การป้องกันอัคคีภัย	-ความสมบูรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัยและระบบ สัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้ง ภายในโครงการ	-ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยที่ ติดตั้งในโครงการ ตามคู่มือการใช้ งาน เพื่อให้ อุปกรณ์อยู่ในสภาพดีและพร้อม ใช้งาน	-ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	-นิติบุคคลฯ จัดให้ช่าง อาคาร ตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิด พบว่า สภาพเรียบร้อย พร้อมใช้งาน	ภาพที่ 5  
6.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	-ความเดือดร้อนจาก ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอัน เกิดจากการดำเนินการ โครงการ และข้อเสนอแนะ อื่นๆ ที่มีต่อโครงการ	-ได้แบบสอบถามเพื่อทำการสำรวจ ความคิดเห็นของครัวเรือน ประชากรในชุมชน สถาน ประกอบอาชีพผู้นำ ชุมชน และพื้นที่รอบนอก ซึ่งอยู่ใน รัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	-นิติบุคคลฯ ไม่พบข้อ ร้องเรียนของผู้พักอาศัย ข้างเคียง	-

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ KCLASS

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการ วิเคราะห์	ความถี่ของการ ตรวจวัดหรือการเก็บ ตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	เอกสารอ้างอิง
		โครงการเพื่อสอบถามความคิดเห็นต่างๆที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการโครงการ และการข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ โดยให้ดำเนินการสุ่มสำรวจ เพื่อสอบถามความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง			
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย -โครงสร้างความปลอดภัยและอุบัติเหตุ จากการจมน้ำ	-สระว่ายน้ำของโครงการ โดยตรวจสอบป้ายแสดง ความลึกหรือเลขบอก ระดับความลึกของสระ ว่ายน้ำ ป้ายระบียบ ข้อบังคับในการใช้สระว่ายน้ำ น้ำป้ายแสดงวิธีการปฐม พยาบาล ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ ฉุกเฉิน ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-ตรวจสอบป้ายแสดงความลึกหรือ เลขบอกระดับความลึกของสระ ว่ายน้ำ ป้ายระบียบข้อบังคับใน การใช้สระว่ายน้ำ ป้ายแสดงวิธีการ ปฐมพยาบาลป้ายหมายเลข โทรศัพท์ฉุกเฉิน ฯลฯ ให้อยู่ใน สภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง เพื่อให้สามารถ มองเห็นได้ อย่างชัดเจน -ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ ช่วยชีวิต อุปกรณ์สื่อสารกรณีเกิด	-ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ โครงการ	-นิเทศจัดให้มี พนักงานคอยดูแล ตรวจสอบอยู่ตลอดเวลา	ภาพที่ 6  
-คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ				นิเทศให้มีพนักงานคอย	

ตารางที่ 4 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการ KCLASS

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
น้ำ	คลอรีนอิสระ คลอรีนที่รวมกับสารอื่นๆ ค่าความเป็นด่างความกระด้างกรดไฮยาไนริก (กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไฮดรอลโรไฮไฮไซยาไนริค) -คลอไรด์ -แอมโมเนีย -ไนเตรด -โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด -ฟีคอลลโคลิฟอร์ม -จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas geruginosa)	เหตุฉุกเฉินที่สุดไว้บริเวณสระว่ายน้ำ น้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา -ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดบริการสระว่ายน้ำ -ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน โดย จุดเก็บตัวอย่างวิธีการ : จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการ อย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายเข้ามามากที่สุด	-ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไฮดรอลโรไฮไซยาไนริค) ต้องตรวจหากรดไฮยาไนริคด้วย	ตรวจวัดความเป็นกรดด่างอยู่ตลอด	

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ KCLASS

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการ วิเคราะห์	ความถี่ของการ ตรวจวัดหรือการเก็บ ตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	เอกสารอ้างอิง
			ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และฟิโคลโคลิฟอร์ม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ พารามิเตอร์อื่นๆ ได้แก่ คลอรีนที่ รวมกับสารอื่นๆ ค่า ความเป็นต่าง ความกระด้าง คลอ ไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรด จุลินทรีย์ หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค ให้ ทำการ ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ		

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม