

บทที่ 5

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบ

คณะผู้ศึกษาได้เสนอเฉพาะประเด็นที่เห็นว่ามีสำคัญเท่านั้น ซึ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเจ้าของโครงการฯ สามารถนำไปปฏิบัติได้ทุกระยะและสามารถนำเสนอข้อมูลต่าง ๆ ต่อสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเป็นระยะ ๆ ต่อไป ดังนี้

5.1 การตรวจสอบผลกระทบจากน้ำเสีย

5.1.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย (รูปที่ 5.1)

จุดที่ 1 : น้ำเสียในบ่อสมมูลย์ (Equalization Tank)

จุดที่ 2 : น้ำทิ้ง (Effluent) และผ่านการเติมคลอรีนแล้ว

5.1.2 ความถี่ในการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

เมื่อเริ่มเปิดบริการ เก็บทุก 2 อาทิตย์/ครั้ง เป็นเวลานาน 4 เดือน เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังจากปรับปรุงแก้ไขให้ระบบมีประสิทธิภาพคงตัวแล้ว จะต้องเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ทุก ๆ เดือน เดือนละครั้ง

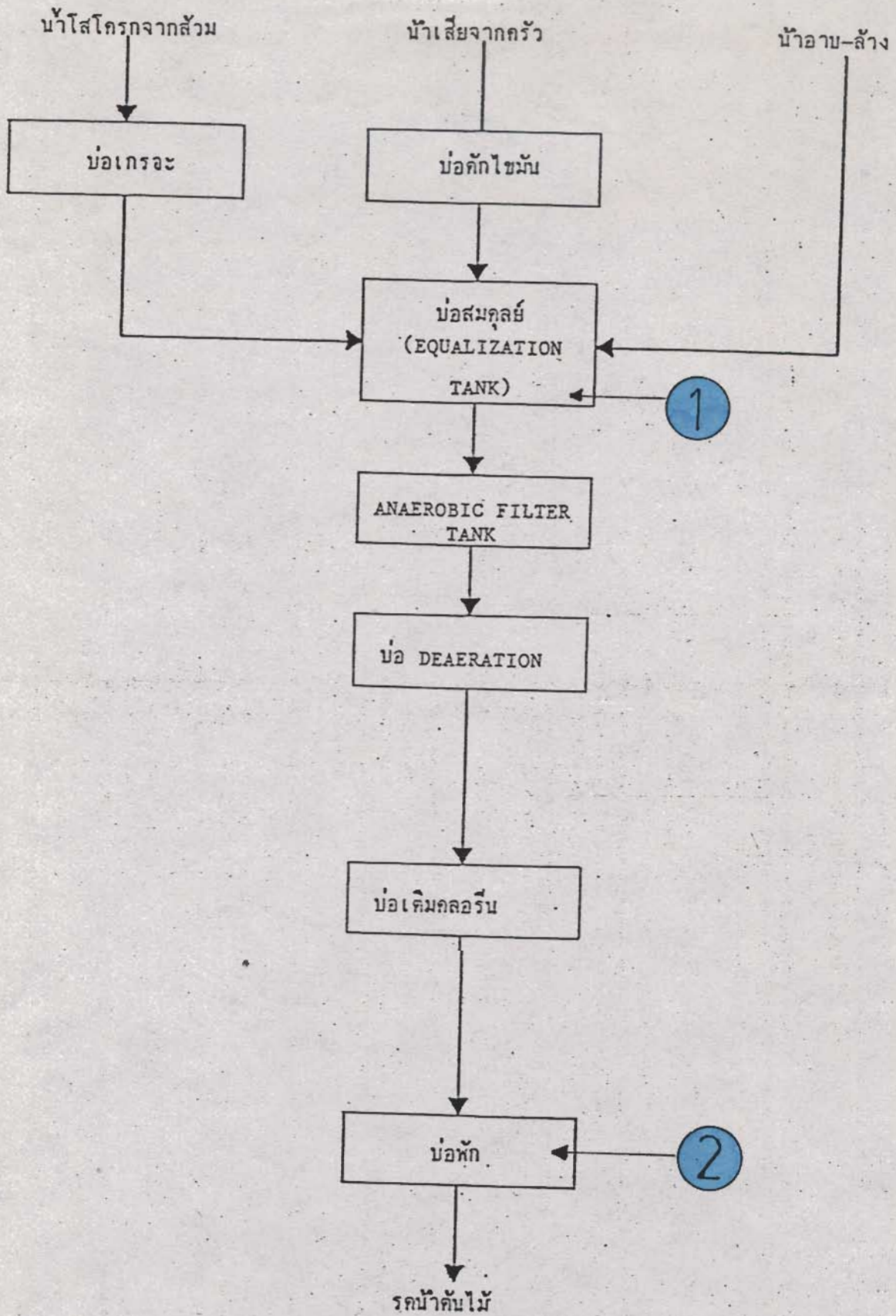
5.1.3 คำนึงคุณภาพน้ำที่ต้องการตรวจสอบ

คำนึงคุณภาพน้ำที่ต้องการตรวจสอบ ประกอบด้วย pH, Suspended Solids, BOD, Total Coliform และ Faecal Coliform Bacteria (ตารางที่ 5.1)

ตารางที่ 5.1 จุดเก็บตัวอย่างและคำนึงคุณภาพน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	คำนึงคุณภาพน้ำเสีย				
	pH	S.S.	BOD	MPN/100 ml	
				Coliform	Faecal Coliform
1. น้ำเสียในบ่อสมมูลย์ (Equalization Tank)	/	/	/	/	/
2. น้ำทิ้ง (Effluent) และ ผ่านการเติมคลอรีนแล้ว	/	/	/	/	/

540
- M
- P.



5.2 มาตรการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้

โครงการฯ ใช้น้ำประปาบริการผู้พักอาศัย ส่วนน้ำดื่มใช้น้ำสะอาดบรรจุขวดที่มีขายอยู่ทั่วไป ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยา และเพื่อเป็นหลักประกันสวัสดิภาพแก่ผู้ใช้น้ำ โครงการฯ จะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ เฉพาะดัชนีคุณภาพน้ำสะอาดบางตัวที่สำคัญ

5.2.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำใช้ (รูปที่ 5.2)

จุดที่ 1 : น้ำจากห้องสูง

จุดที่ 2 : น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน

5.2.2 ความถี่ในการเก็บตัวอย่างน้ำใช้

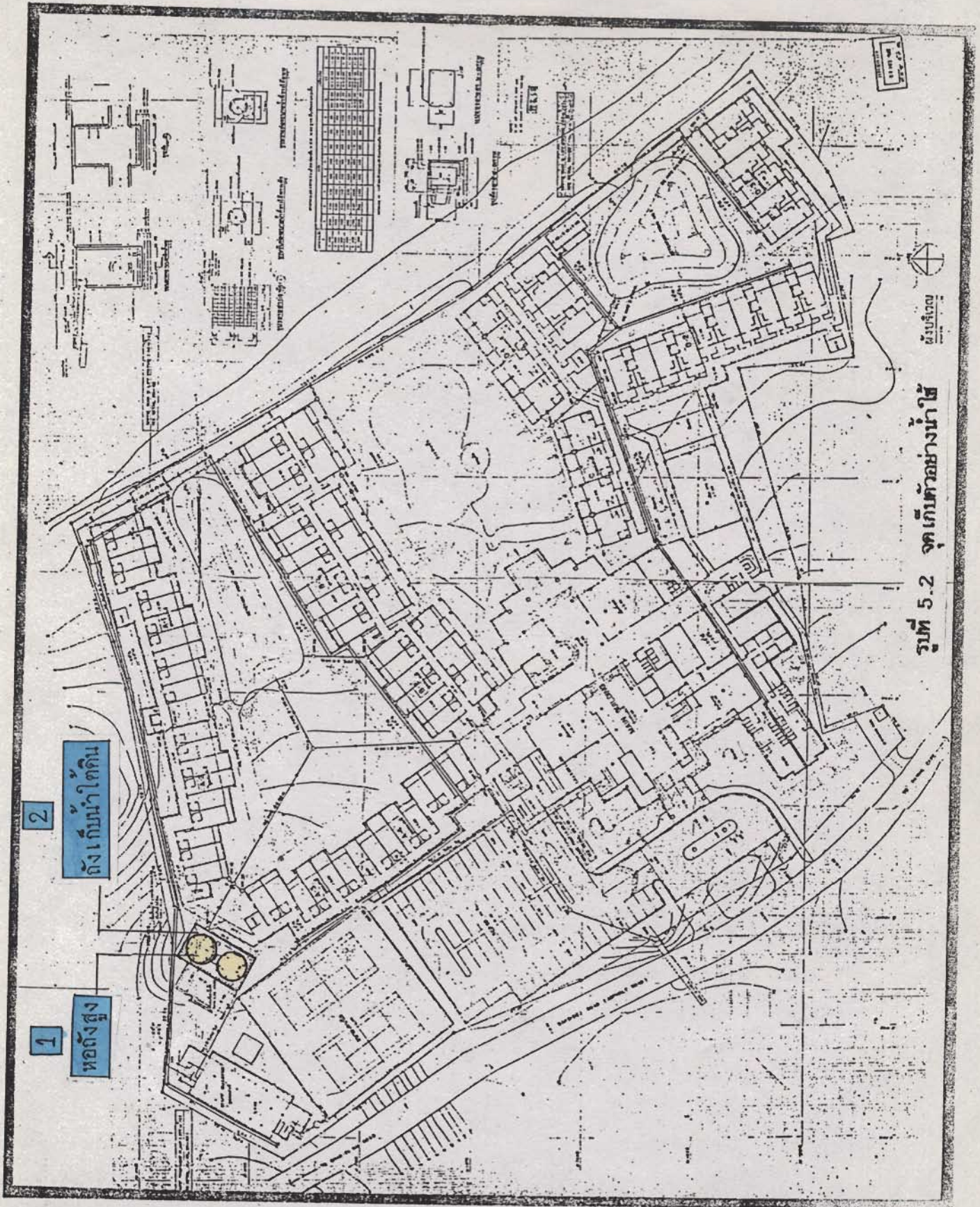
การเก็บตัวอย่างน้ำใช้จะต้องเก็บเดือนละ 1 ครั้ง เฉพาะในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว นอกนั้น ให้เก็บ 2 เดือน/ครั้ง

5.2.3 ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ที่ต้องการตรวจสอบ

ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ที่ต้องการตรวจสอบ ประกอบด้วย pH, Turbidity, Hardness, Residual Chlorine, Total Coliform และ Faecal Coliform Bacteria (ตารางที่ 5.2)

ตารางที่ 5.2 จุดเก็บตัวอย่างและดัชนีคุณภาพน้ำใช้

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำใช้					
	pH	Turbidity	Hardness	Residual Chlorine	MPN/100 ml	
					Total Coliform	Faecal Coliform
1. น้ำจากห้องสูง	/	/	/	/	/	/
2. น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน	/	/	/	/	/	/



2

ตั้งเก็บน้ำใต้ดิน

1

หอดึงสูง

รูปที่ 5.2 จุดเก็บน้ำข้างน้ำใต้

5.3 มาตรการตรวจสอบทั่วไป

5.3.1 การตรวจสอบเพื่อทำความสะอาดและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ

ก. โครงการฯ จักต้องจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสีย ระบบ Anaerobic Filter ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการฯ

ข. โครงการฯ จักต้องหมั่นตรวจสอบและทำความสะอาดบ่อตกมุลฝอยและบ่อตกไขมันเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตัน มุลฝอยและ ไขมันที่ตกออกจะต้องบรรจุในถุงพลาสติกที่ผูกมัดแน่น และนำไปทิ้งในที่ทิ้งมุลฝอยต่อไป

ค. โครงการฯ จักต้องหมั่นตรวจสอบและทำการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุด โดยเร่งด่วน

5.3.2 การตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบอื่น ๆ

โครงการฯ จักต้องมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบต่าง ๆ เพื่อให้ใช้งานได้ตลอดไป และควรตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบโทรศัพท์ เป็นต้น