


4.2.2 (3). เอกสารข้อมูลการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย

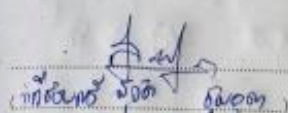
- กำหนดให้มีการตรวจสอบและจดบันทึกข้อมูลบ่อบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารเฉลิมพระเกียรติ ทุกๆ 6 เดือน

วิธีการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย

วัน/เดือน/ปี	รายการตรวจเช็คบ่อบำบัดน้ำเสีย					การแก้ไข (กรณีพบ ปัญหาจาก การ ตรวจเช็ค)	วันที่กำหนด เสร็จในการ แก้ไข ปัญหาที่ เกิดขึ้น
	1.ตรวจสอบ สภาพฝาปิด ว่ามีกร ง่ารูแตก บิ่นหรือไม่	2.ตรวจเช็ค สภาพถัง บ่อบำบัดว่ามี รอยแตกรอย ร้าวหรือไม่	3.ตรวจสอบ น้ำในบ่อ บ่อบำบัดว่ามี หรือไม่	4.เช็คดูลูก มีเดียก็กรอง เสียบยังมีอยู่ ในบ่อหรือไม่	5.ตรวจ คุณภาพ น้ำในบ่อ บ่อบำบัด		
14 พ.ย. 63	X	✓	✓	✓	✓	- ฝาปิดบ่อ - 18 พ.ย. 63 - บ่อบำบัด 1 - ใต้ถังบ่อบำบัด - ฝักบ่อ - ฝาปิดบ่อ - ลูกกรองดี - ปิดฝาถังบ่อ - เสียบบ - ฝัก. (ในบ่อที่ 2 พ.ย. 63)	
18 ธ.ค. 64	✓	✓	✓	✓	✓	* (ซ่อมบ่อ) (บ่อ 1) บ่อ ถังบ่อใช้เวล 2 ชั่วโมง ถึงเสร็จ 18-19 ธ.ค. 64	



ผู้ตรวจสอบ



หัวหน้าฝ่ายอาคาร

รูปภาพประกอบวิธีการดำเนินงานตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย



1. ตรวจสอบสภาพฝาและบริเวณรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย สามารถ ปิด-เปิด หรือ ชำรุด/แตกหัก หรือ ไม่



2. ตรวจสอบน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสีย

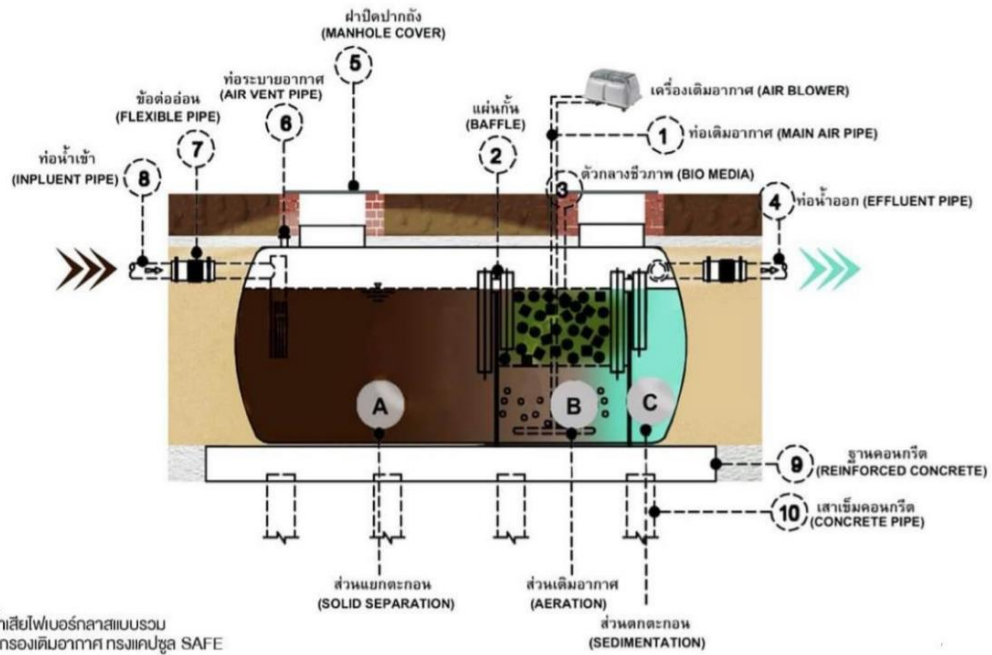


3. ตรวจสอบสภาพลูกมีเดียกักของเสียในบ่อบำบัดน้ำเสีย



4. ตรวจสอบการอุดตันและการไหลออกของน้ำจากท่อระบายน้ำสู่ธรรมชาติ

รูปภาพประกอบการดำเนินงานแก้ไขซ่อมแซมฝาน้ำบาดน้ำเสีย เมื่อ ชำรุด



โดยหลักการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส แบบเติมอากาศทรงแคปซูล จะเป็นดังนี้

การทำงานของถังบำบัดน้ำเสียทรงแคปซูลก็จะคล้ายๆกับ ถังบำบัด PE ทรงกลม แต่ต่างกันที่ภายในตัวถังแคปซูล จะแบ่งเป็น 3 ช่องคือ ช่องแรกสำหรับกรองตะกอนขนาดใหญ่ พอตะกอนขนาดเล็กไหลมาสู่ช่องถัดมาก็คือ ช่องที่สองก็จะทำหน้าที่ในการกรองตะกอนขนาดเล็กอีกชั้นหนึ่ง โดยภายในช่องจะมีตัวมีเดีย ซึ่งทำหน้าที่เป็นที่เกาะอาศัย ของตัวจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย และในช่องที่สองนี้เอง ถ้าหากว่า ถังบำบัดน้ำเสียของเราเป็นแบบเติมอากาศก็จะมีท่อเพิ่มสำหรับนำอากาศจากบิ๊มหรือเครื่องเติมอากาศจ่ายเข้าไป เพื่อให้กระบวนการบำบัดน้ำเสียของจุลินทรีย์มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ถังบำบัดประเภทนี้ส่วนใหญ่จะใช้กับสิ่งปลูกสร้างขนาดใหญ่ที่มีคนอยู่อาศัยจำนวนมาก เช่น คอนโด อพาร์ทเมนต์ โรงแรม โรงเรียน โรงงาน ถังบำบัดรวมสำหรับหมู่บ้าน อาคารสำนักงานขนาดใหญ่ โดยเราจะคำนวณ จากจำนวนผู้อยู่อาศัยเป็นสำคัญซึ่งค่าน้ำเสีย BOD ที่ออกจากถังบำบัดทรงแคปซูลนี้ จะมีค่าน้อยกว่า 20 mg/liter ตามมาตรฐานที่กรมควบคุม มลพิษกำหนด ซึ่งจะเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

หมายเหตุ: 1.ค่าน้ำเสีย BOD หมายถึงค่าวัดความเน่าเสียของน้ำจากการอุปโภคบริโภคที่ถูกทิ้งลงสู่ที่สาธารณะ

2.mg/literย่อมาจาก มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับในเรื่องน้ำนี้ย่อหมายถึง ปริมาณสาร(มีหน่วยเป็นมิลลิกรัม) ในน้ำหนึ่งลิตร