



โรงพยาบาลทองแสนขัน
THONGSAENKHAN HOSPITAL

มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ตามชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

คู่มือการจัดการน้ำเสียจากอาคาร ประเภทโรงพยาบาล

บ่อฝัง (Ponding System)

เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่อาศัยธรรมชาติในการบำบัดสารอินทรีย์ในน้ำเสีย ดังภาพที่ ๖ ซึ่งแบ่งตามลักษณะการทำงานได้ ๓ รูปแบบคือ

- ๑) บ่อหมัก (Anaerobic pond) ซึ่งมีความลึก ๒-๔ เมตร โดยจะรับสารอินทรีย์ได้สูงและจะถูกกำจัดโดยจุลินทรีย์ที่ไม่ใช้ออกซิเจน
- ๒) บ่อแฟคัลทีฟ (Facultative pond) ซึ่งมีความลึก ๑-๑.๕ เมตร โดยบ่อจะแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือส่วนบนของบ่อจะเป็นบ่อแบบมีออกซิเจนและส่วนล่างอยู่ในสภาพไม่มีออกซิเจน
- ๓) บ่อบ่ม (Maturation pond) ซึ่งมีความลึก ๑-๑.๕ เมตร เป็นสภาพมีออกซิเจนตลอดทั้งบ่อ ทำหน้าที่การตกตะกอนของแข็งและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งโดยปกติบ่อปรับเสถียรนั้นจะมีการต่ออนุกรมอย่างน้อย ๓ บ่อ



ภาพที่ ๖ บ่อฝัง

โรงพยาบาลทองแสนขัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียบ่อฝังประดิษฐ์

ใช้คู่มือการจัดการน้ำเสีย ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม