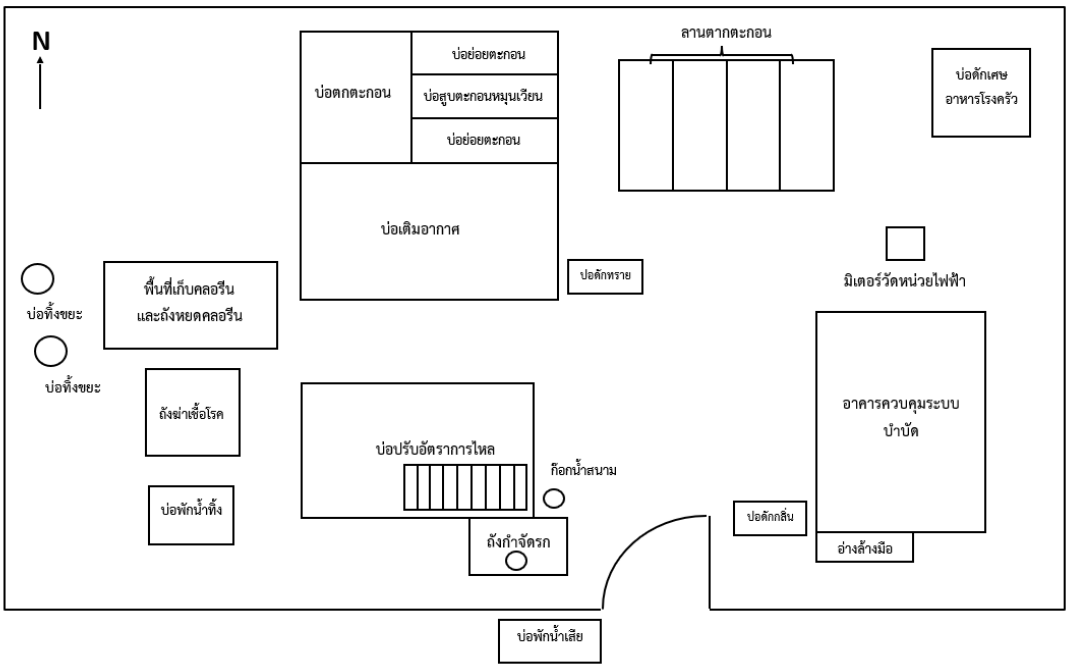
4.3.2 มีแผนผังแสดงกระบวนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นปัจจุบัน

1. บ่อปรับอัตราการไหลรับน้ำเสีย ปรับความสม่ำเสมอของปริมาณและความเข้มข้น และสูบส่งไปยังบ่อเติมอากาศ
2. บ่อเติมอากาศ เติมอากาศเพื่อและจุลินทรีย์ย่อยสลายสารอินทรีย์
3. บ่อตกตะกอน แยก “น้ำใส” กับ “ตะกอนจุลินทรีย์” ออกจากกัน ตะกอนบางส่วนตะกอนจะจมลงก้นถัง และตะกอนอีกส่วนหนึ่งถูก “สูบกลับ” ไปถังเติมอากาศเพื่อรักษาปริมาณจุลินทรีย์ให้เหมาะสม
4. ลานตากตะกอน จะนำตะกอนที่มากเกินไปจะถูกทิ้ง เพื่อควบคุมระบบไม่ให้หนาแน่นเกิน

แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย (Activated Sludge) AS ตะกอนเร่ง
โรงพยาบาลสองแคว