

บทที่ 2

วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย

2.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 2.1.1 ศึกษาการแปรสภาพขยะให้เป็นก๊าซมีเทน โดยใช้กระบวนการชีวภาพแบบไร้อากาศสองขั้นตอน
- 2.1.2 เปรียบเทียบผลที่ได้จากการศึกษากับ การแปรสภาพขยะเป็นก๊าซมีเทน โดยใช้กระบวนการชีวภาพแบบไร้อากาศขั้นตอนเดียว

2.2 ขอบเขตของการวิจัย

ในการวิจัยนี้จะศึกษาถึงพฤติกรรมของ การผลิตก๊าซมีเทนจากขยะ โดยใช้กระบวนการชีวภาพแบบไร้อากาศสองขั้นตอน และหาประสิทธิภาพของระบบ เพื่อเปรียบเทียบกับผลการศึกษการย่อยสลายแบบไร้อากาศขั้นตอนเดียว ซึ่ง ศักดิ์ชัย โอภาสวัตรชัย ได้ทำการศึกษาไว้แล้ว เมื่อปี พ.ศ. 2527