บทที่ 5
สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

จากผลการศึกษาข้อมูลถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากทั้ง 5 บริษัทพบว่า

5.1.1 ถังดักไขมันแบบติดตั้งบนดิน

ถังดักไขมันแบบติดตั้งบนดินมีส่วนประกอบหลัก 3 ส่วน ได้แก่ ตะแกรงดักขยะ ส่วนแยกไขมันและท่อระบายไขมัน โดยทุกบริษัทมีองค์ประกอบครบ 3 ส่วน ยกเว้นบริษัท A ไม่มีตะแกรงและท่อระบายไขมันก็มีขนาดเล็กกว่าบริษัทอื่นคือมีขนาด ¾ นิ้ว ในขณะที่บริษัทอื่นมีขนาด 1 นิ้วทั้งหมดและบริษัทที่ผลิตครอบคลุมมากที่สุดคือ บริษัท E จำนวน 10 ขนาด นอกจากนี้ราคาของถังดักไขมันแบบติดตั้งบนดินมีราคาเพิ่มขึ้นในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น ส่วนราคา/ปริมาตรของถังดักไขมันแบบติดตั้งบนดินมีแนวโน้มลดลงในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น อาจเนื่องจากในการผลิตถังขนาดใหญ่ลดต้นทุนในการใช้วัสดุเพราะไม่ต้องใช้วัสดุมากในการผลิตถังขนาดเล็กหลายถัง

5.1.2 ถังดักไขมันแบบติดตั้งใต้ดิน

ถังดักไขมันแบบติดตั้งใต้ดินมีส่วนประกอบหลัก 4 ส่วน ตะแกรงดักขยะ ส่วนแยกไขมัน ท่อระบายไขมันและท่อระบายอากาศ โดยทุกบริษัทมีองค์ประกอบครบ 3 ส่วน ยกเว้น บริษัท A ไม่มีตะแกรงและท่อระบายไขมันก็มีขนาดเล็กกว่าบริษัทอื่นคือมีขนาด ¾ นิ้ว ในขณะที่บริษัทอื่นมีขนาด 1 นิ้วทั้งหมด บริษัทที่มีท่อระบายอากาศมี 2 บริษัทคือ บริษัท B และบริษัทที่ผลิตครอบคลุมมากที่สุดคือ บริษัท D จำนวน 17 ขนาด นอกจากนี้ราคาของถังดักไขมันแบบติดตั้งใต้ดินมีราคาเพิ่มขึ้นในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น ส่วนราคา/ลิตรของถังดักไขมันแบบติดตั้งใต้ดินมีแนวโน้มลดลงในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น อาจเนื่องจากในการผลิตถังขนาดใหญ่ลดต้นทุนในการใช้วัสดุเพราะไม่ต้องใช้วัสดุมากในการผลิตถังขนาดเล็กหลายถัง

5.1.3 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบใช้อากาศ

ถังบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยส่วนเกรอะกรองในถังเดียวกันยกเว้นรุ่น B1 ของบริษัท B และรุ่น D1 ของบริษัท D และบริษัทที่ผลิตถังบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศครอบคลุมมากที่สุดคือ บริษัท D จำนวน 59 ขนาด จะเห็นได้ว่าถังบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ ไม่ค่อยนิยมเพราะมีผลิตแค่ 3 บริษัทส่วนใหญ่นิยมผลิตถังบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศมากกว่า นอกจากนี้ราคาของถังบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศมีราคาเพิ่มขึ้นในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น ส่วนราคา/ปริมาตรของถังบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศมีแนวโน้มลดลงในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น อาจเนื่องจากในการผลิตถังขนาดใหญ่ลดต้นทุนในการใช้วัสดุเพราะไม่ต้องใช้วัสดุมากในการผลิตถังขนาดเล็กหลายถัง

5.1.4 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่ใช้อากาศ

บำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยส่วนเกรอะกรองในถังเดียวกันยกเว้นรุ่น B1 ในบริษัท B และรุ่น D1 ในบริษัท D ไม่มีตัวกลางและส่วนกรอง บริษัท B และบริษัทที่ผลิตครอบคลุมมากที่สุดคือ บริษัท B จำนวน 46 ขนาดจะเห็นได้ว่าถังบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศเป็นที่นิยมเพราะมีผลิตครบทั้ง 5 บริษัท นอกจากนี้ราคาของถังบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศมีราคาเพิ่มขึ้นในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น ส่วนราคา/ปริมาตรของถังบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศมีแนวโน้มลดลงในขณะที่ปริมาตรเพิ่มขึ้น อาจเนื่องจากในการผลิตถังขนาดใหญ่ลดต้นทุนในการใช้วัสดุเพราะไม่ต้องใช้วัสดุมากในการผลิตถังขนาดเล็กหลายถัง

5.2 ข้อเสนอแนะ

- ควรทำการศึกษาบริษัทอื่นเพิ่มเติม เนื่องจากเมื่อเวลาผ่านไปข้อมูลของทุกบริษัทอาจมีการปรับปรุงเพิ่มขึ้น

- ควรทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติมทางด้านอื่น เพื่อจะได้ทราบถึงข้อมูลที่มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น