



1.1. บทนำ

กระบวนการโภคเเพสเซนซ์ เป็นกระบวนการทางการแพทย์ ซึ่งใช้แยกของเหลวสองชนิดที่ไม่ละลายเป็นเนื้อเกี่ยวกัน โภคเเพสเซนซ์ของเหลวชนิดหนึ่ง เป็นสารกระจายปัจจัยในของเหลวอีกชนิดหนึ่งที่เป็นสารท่อเนื่อง

ในการนำบักน้ำเลี้ยงกระบวนการโภคเเพสเซนซ์จะเป็นสารท่อเนื่องส่วนใหญ่น้ำมันซึ่งทองการหั่นแยกออกจากน้ำเสียจะเป็นสารกระจาย เมื่อหยดลงมือท่านกระบวนการโภคเเพสเซนซ์ สารกระจายจะรวมตัวกันจนมีขนาดใหญ่ขึ้น ทำให้ง่ายต่อการแยกตัวออกจากสารท่อเนื่อง

เนื่องจากน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป เช่น โรงงานกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตเหล็ก (Steel mill) ฯลฯ มีลักษณะของน้ำเสียที่มีหยดน้ำมันขนาดเล็กจำนวนมากแพร่คลายอยู่ในน้ำทึบ กระบวนการโภคเเพสเซนซ์เป็นกระบวนการหนึ่งที่อาจช่วยเหลือในการนำบักน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทนี้

กั้นน้ำในการศึกษากระบวนการโภคเเพสเซนซ์ จึงให้มุ่งศึกษาถึงพฤติกรรม และกลไกของกระบวนการโภคเเพสเซนซ์ รวมถึงการนำกระบวนการโภคเเพสเซนซ์มาประยุกต์ใช้กับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป

1.2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.2.1 เพื่อศึกษาถึงกลไกในการทำงานของกระบวนการโภคเเพสเซนซ์ ในการนำบักน้ำเสีย ตลอดจนผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ทั่วไป ที่ใช้ในการควบคุมการทำงาน

1.2.2 เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมและกลไกของกระบวนการโภคเเพสเซนซ์ เมื่อทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาภายนาน

1.2.3 ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำกระบวนการโภคเเพสเซนซ์มาใช้นำบักน้ำเสียจากโรงงานน้ำมันพิช

1.3 ขอบเขตการวิจัย

ขอบเขตการวิจัยประกอบด้วยการศึกษาทางทั่วไปทั่วไป และการประยุกต์ของเครื่องໂຄ[่]ເອເສເໜ່ວ່າ ໂຄຍໃຊ້ເກົ່າງຈຳລອງໃນຫຼອງປົງທິການ ນີ້ມີรายละเอียດກັນນີ້

1.3.1 ศึกษาถึงພลຂອງກົວແປປອີສະຮະທີ່ມີທຸກສິ່ງທີ່ມີການປະຕິບັດການກຳລັງການ ແລະການສູງເສີຍແຮງກັນນຳຂອງເກົ່າງໂຄເອເສເໜ່ວ່າ ໂຄຍທຳການເປີ່ມແປລົງໝັ້ນິກແລະໝາກຂອງກົວລາງ, ຄວາມລົກຂອງກົວລາງ ແລະອັກຮາຄວາມເຮົວໃນການນຳນັກ

1.3.2 ທຳການຫຼຸດອັກທຶນທີ່ກັນເປັນຮະບະເວລາຍາວນາປະນາມ 100 ຊົ່ວໂມງ ເພື່ອ
ศึกษาດີ່ງພຸດທິກຣມຂອງກະບວນການໂຄເອເສເໜ່ວ່າ ແລະພລຂອງກົວແປປອີສະຮະທີ່ມີທຸກສິ່ງທີ່ມີການປະຕິບັດການ
ນຳນັກ ແລະການສູງເສີຍແຮງກັນນຳ ໂຄຍທຳການເປີ່ມແປລົງໝັ້ນິກຂອງກົວລາງ ໝາກເສັ້ນເປົ້າຫຼຸດການ
ຂອງກົວລາງ ຄວາມລົກຂອງກົວລາງ ແລະອັກຮາຄວາມເຮົວໃນການນຳນັກ ໃນສະກະທີ່ເກົ່າງໂຄເອ-
ເສເໜ່ວ່າທຳການທຶນທີ່ກັນໃນຮະບະເວລາປະນາມ 100 ຊົ່ວໂມງ

1.3.3 ເກັ່ນກົວຍ່າງນໍາເສີຍຈາກໂຮງງານສຍາມນໍານັນຂະໜຸ່ງ ແລະໂຮງງານຫນາກບລິກ
ກົມທີ່ນໍານັນພື້ນ ນໍານາຫຼຸດອັກໃນຫຼອງປົງທິການ ເພື່ອศັກສາຄວາມເປັນໄປໄກ້ໃນການແກ້ນນໍານັນອອກຈາກ
ນໍາເສີຍ