

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** ศาสตราจารย์ ดร.จันทพร ผลากรกุล, ☐ นายณัฐพล อัจหาญ
- **หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์
- **เบอร์โทรภายใน** 8232
- **Email** chantaraporn.p@eng.kmutnb.ac.th

รายละเอียดผลงาน

กระบวนการดูดซับแบบสลับความดันแบบรีฟลักซ์ก๊าซผลิตภัณฑ์เบาผ่านถังพัก มีขั้นตอนการทำงาน 11 ขั้นตอน ในหนึ่งรอบการทำงาน ดังนี้ (1) การเพิ่มความดันด้วยสารป้อน (2) การดูดซับขั้นที่หนึ่ง (3) การถ่ายโอนความดันขาดช่วงที่หนึ่ง (4) การถ่ายโอนความดันขาดช่วงที่สอง (5) การปล่อยทิ้ง (6) การชะล้าง (7) การทำสุญญากาศ (8) การถ่ายโอนความดันขาขึ้นช่วงที่สอง (9) การถ่ายโอนความดันขาขึ้นช่วงที่สอง (10) การถ่ายโอนความดันขาขึ้นช่วงที่หนึ่ง และ (11) การดูดซับขั้นที่สอง ขั้นตอนการทำงาน 11 ขั้นตอน ดังกล่าวมีขั้นตอนการป้อนกลับหรือการรีฟลักซ์ผลิตภัณฑ์เบา ที่อาศัยการพักผลิตภัณฑ์เบาไว้ในถังพัก และทำการป้อนกลับผลิตภัณฑ์เบาเข้าสู่ระบบในจังหวะที่ความดันในหอดูดซับต่ำกว่าความดันในถังพัก ทำให้สามารถป้อนกลับผลิตภัณฑ์เบาเข้าสู่ระบบได้โดยไม่ต้องอาศัยคอมเพรสเซอร์

