

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 สัดส่วนของไฮโดรไซโคลนมาตรฐานของ Rietema Bradley และ Damco4H ที่ Coelho นำมาศึกษา	21
2.2 ขนาดของไฮโดรไซโคลน (D_c) และขนาดของทางออกด้านล่าง (D_u) ที่ Coelho นำมาศึกษา	22
2.3 เงื่อนไขการทดลองของ Dwari	26
3.1 ค่าสัดส่วนในการออกแบบไฮโดรไซโคลนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 40 50 และ 100 มิลลิเมตรที่ใช้ศึกษาในงานวิจัยนี้	30
3.2 ขนาดของไฮโดรไซโคลนที่ใช้ศึกษาในงานวิจัยนี้	31
3.3 ค่าอัตราการไหลที่ทางเข้า และอัตราส่วนการไหลที่ใช้ศึกษาในงานวิจัยนี้	31
3.4 ผลการทดลองการศึกษาความสัมพันธ์ของไฮโดรไซโคลนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร	45
4.1 ค่าตัวแปรสำหรับการศึกษาสหสัมพันธ์ของกลุ่มตัวแปรไร้มิติในรูป $Stk_{50}Eu$ ของ $D_c 100$	53
4.2 ค่าตัวแปรสำหรับการศึกษาสหสัมพันธ์ของกลุ่มตัวแปรไร้มิติในรูป Eu ของ $D_c 100$	56
4.3 ค่าตัวแปรสำหรับการศึกษาสหสัมพันธ์ของกลุ่มตัวแปรไร้มิติในรูป R_u ของ $D_c 100$	58
4.4 ค่าคงที่และค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยจากไฮโดรไซโคลนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร ($D_c 100$) เทียบกับงานวิจัยอื่นที่ศึกษาไฮโดรไซโคลนรูปแบบมาตรฐานของ Bradley [2] , Damco4H [3] และ Rietema [4]	61
4.5 ค่าคงที่และค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยจากไฮโดรไซโคลนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 มิลลิเมตร ($D_c 30$) เทียบกับงานวิจัยอื่นที่ศึกษาไฮโดรไซโคลนรูปแบบมาตรฐานของ Bradley, Damco4H และ Rietema	66
4.6 ค่าคงที่และค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยจากไฮโดรไซโคลนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มิลลิเมตร ($D_c 40$) เทียบกับงานวิจัยอื่นที่ศึกษาไฮโดรไซโคลนรูปแบบมาตรฐานของ Bradley, Damco4H และ Rietema	71
4.7 ค่าคงที่และค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยจากไฮโดรไซโคลนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร ($D_c 50$) เทียบกับงานวิจัยอื่นที่ศึกษาไฮโดรไซโคลนรูปแบบมาตรฐานของ Bradley, Damco4H และ Rietema	76

ตาราง (ต่อ)	หน้า
4.8 ค่าคงที่และค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยจากไฮโดรไซโคลนแบบ All size เทียบกับงานวิจัยอื่นที่ศึกษาไฮโดรไซโคลนรูปแบบมาตรฐานของ Bradley, Damco4H และ Rietema	81
4.9 ค่าคงที่และค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยที่รวบรวมได้จากงานวิจัยนี้เทียบกับงานวิจัยอื่นที่ศึกษาไฮโดรไซโคลนมาตรฐานของ Bradley, Damco4H และ Rietema	82
4.10 ค่าคงที่สัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) และค่าการประมาณความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน (SEE) ของสมการในรูปของตัวแปรไร้มิติที่ได้จากการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของไฮโดรไซโคลนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่างๆ	83