

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 จำนวนโรงสีข้าวในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542-2547.....	6
2.2 คุณสมบัติและองค์ประกอบของแกลบ.....	10
2.3 การกระจายขนาดของฝุ่นละอองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงแกลบ.....	11
2.4 แสดงค่าในการออกแบบสกรับเบอร์ประเภทต่างๆ.....	18
3.1 ค่าความทึบแสงของเขม่าควันและค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจาก ปล่องโรงสีข้าว โรงสีไฟยังฮงเล็ง.....	27
4.1 ผลการศึกษาประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองด้วยหยดน้ำ เมื่อมีการ ปรับเปลี่ยนอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ.....	41
4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองด้วยหยดน้ำ ที่ได้จากการตรวจวัด.....	42
4.3 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากปล่องโรงสีข้าว.....	45
4.4 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่องโรงสีข้าว.....	47
4.5 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ ความเร็วของอากาศ กับขนาดของหยดน้ำ.....	49
4.6 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับความดันลด.....	51
4.7 ประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองด้วยหยดน้ำ ที่ได้จากการตรวจวัด และจากสมการของ Johnstone และ Calvert.....	55
5.1 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของอากาศ (ในสภาวะจริง) กับความต้องการน้ำสเปรย์ในระบบดักจับฝุ่นละอองด้วยหยดน้ำ.....	58