

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1 การกระจายขนาดของฝุ่นละอองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงแกลบ.....	12
2.2 การชน	16
2.3 การสกัดกั้น	17
2.4 การแพร่	17
3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองกับค่าความทึบแสงของ เขม่าควันจากปล่องโรงสีข้าว	28
3.2 ขั้นตอนและวิธีการศึกษา.....	32
3.3 ปล่องโรงสีข้าว จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงแกลบ โรงสีไฟยังงแสง จังหวัดพิจิตร.....	36
3.4 การเก็บตัวอย่างจากปล่องโรงสีข้าว โรงสีไฟยังงแสง จังหวัดพิจิตร.....	37
3.5 หัวฉีดแบบ Flat Spray ที่ใช้ในการทดลอง.....	37
3.6 ระบบดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงแกลบ ก่อนระบายออกจาก ปล่องโรงสีข้าว.....	38
3.7 เครื่องวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพการเผาไหม้ (Testo 325M).....	38
3.8 เครื่องมือหาค่าความดันภายในปล่องโรงสีข้าว (Incline Manometer).....	39
4.1 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับ ประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองด้วยหยดน้ำ ที่ได้จากการตรวจวัด.....	43
4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากปล่องโรงสีข้าว.....	45
4.3 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่องโรงสีข้าว.....	47
4.4 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับขนาดของหยดน้ำ.....	49

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
4.5 ความสัมพันธ์ระหว่างความเร็วของอากาศกับขนาดของหยดน้ำ	50
4.6 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำต่ออัตราการไหลของอากาศ กับความดันลด.....	52
4.7 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงสีข้าวกับ อัตราการไหลของน้ำ เพื่อให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่า ควัน.....	54