

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญภาพ	ค
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตงานวิจัย	2
ตรวจเอกสาร	2
ทฤษฎี สมมุติฐาน	2
ชั้นโรง	2
วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล	4
การเก็บตัวอย่างพรรณไม้และเรณู	4
การศึกษาตัวอย่างพรรณไม้แห้งเพื่อใช้เป็นตัวอย่างในการอ้างอิงกับตัวอย่างเรณูพืช	4
การเตรียมตัวอย่างเรณู	5
การศึกษาพืชอาหารของชั้นโรง	5
ผลการทดลอง	6
การสำรวจชนิดพืชที่มีดอกบานบริเวณสวนเกษตรกร	7
การสำรวจพืชอาหารที่เป็นพืชปลูกในบริเวณแปลงปลูกพืชของสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช	12
การสำรวจพืชอาหารของชั้นโรง	21
สรุปผลการทดลอง	37
เอกสารอ้างอิง	38

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ชนิดของดอกไม้ที่บ้านและพบชั้น โรงลงตอมในบริเวณสวนเกษตรผู้เลี้ยงชันโรง	6
2	ชนิดพืชที่มีดอกบานในแปลงปลูกของสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืชและบริเวณใกล้เคียง	12
3	แสดงจำนวนชนิดพืชอาหารที่ชั้นโรงแต่ละรังเก็บไปเป็นอาหาร	21
4	แสดงจำนวนชั้นโรงแต่ละรังที่เก็บพืชแต่ละชนิดเป็นอาหาร	22
5	A) นนทรี ( <i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) K. Heyne) , SEM: B) equatorial view (1,300X), C) polar view (1,500X), D) aperture and sculpturing (1,500X)	22
6	A) ข้าวโพด ( <i>Zea mays</i> Linn.), SEM: B) equatorial view (1,000X), C) polar view (1,000X), D) aperture and sculpturing (1,000X)	23
7	SEM Unknown 1 A) equatorial view (1,000X), B) polar view, aperture and sculpturing (1,000X)	24
8	SEM Unknown 2 A) equatorial view and aperture (2,000X), B) polar view and sculpturing (2,000X)	24
9	SEM หัวแหวน A) equatorial view and aperture (4,500X), B) polar view and sculpturing (3,500X)	25
10	SEM Unknown 3 A) equatorial view and aperture (3,500X), B) polar view and sculpturing (3,500X)	25
11	SEM Unknown 4 A) equatorial view (6,000X), B) polar view (5,000X), C) aperture (5,000X) and sculpturing (6,000X)	26
12	A) บวบ <i>Luffa acutangula</i> (Linn.) Roxb equatorial view (1,000X), B) polar view (1,000X), C) aperture (1,000X) and D) sculpturing (1,000X)	27
13	A) พวงชมพู ( <i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.) , SEM: B) equatorial view (1,500X), C) polar view (1,500X), D) aperture and sculpturing (1,500X)	28
14	SEM Unknown 5 A) equatorial view, B) polar view, C) aperture and D) sculpturing (2,500X)	29
15	A) ประดู่ ( <i>Pterocarpus indicus</i> Willd.), SEM: equatorial view, B) polar view, C) aperture and sculpturing (4,000X)	330
16	A) and B) จ้าป่า ( <i>Maoutia puya</i> (Wall. ex Hook.) Wedd.) , SEM: C) equatorial view and sculpturing (10,000X), D) polar view and aperture (8,000X)	31
17	SEM Unknown 6 polar view, aperture and sculpturing (500X)	32

ภาพที่		หน้า
18	A) มะเขือพวง ( <i>Solanum torvum</i> Sw.) , SEM: B) equatorial view (3,500X), C) polar view (3,500X), D) aperture and sculpturing (3,500X)	35
19	SEM: Unknown 7 A) equatorial view (3,000X), B) polar view (6,000X), C) aperture (3,500X) and D) sculpturing (3,500X)	36
20	SEM Unknown8: equatorial view, polar view and sculpturing (1,000X)	37
21	SEMกล้วยไม้ไถ่ย่าน: equatorial view and sculpturing (6,000X)	38