

สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 2.1	ปริมาณ CC ภายใต้พื้นที่ป่าและพื้นที่เกษตรกรรม โดยวิเคราะห์ด้วยวิธีสันดาป แห้งที่มีการกำจัดปัจจัยรบกวนออกก่อน และการแยกด้วยมือ	19
ตารางที่ 2.2	ตัวอย่างไอโซโทป และเลขนิวเคลียร์สปีนของธาตุชนิดต่างๆ	21
ตารางที่ 2.3	^{13}C CPMAS NMR spectra ของสารประกอบอินทรีย์ชนิดต่างๆ	21
ตารางที่ 2.4	การเปลี่ยนแปลงมวลชีวภาพและการหายใจของจุลินทรีย์ที่ได้รับสารอาหารที่มี องค์ประกอบทางเคมีแตกต่างกัน	34
ตารางที่ 2.5	คุณภาพบางประการของสารอินทรีย์	35
ตารางที่ 2.6	กิจกรรมของเอนไซม์ dehydrogenase, β -glucosidase, และ urease ในกรรมวิธี ทดลองที่มีการเติมวัสดุอินทรีย์แตกต่างกันในดิน	37
ตารางที่ 3.1	กรรมวิธีทดลองของการทดลองภาคสนามในสถานีทดลอง	47
ตารางที่ 3.2	กรรมวิธีทดลองบทบาทของจุลินทรีย์ดินในการสะสมและแลกเปลี่ยน อินทรีย์วัตถุในดิน: การศึกษาผลของสารอินทรีย์ต่างคุณภาพในดินทรายภายใต้ สภาวะการบ่ม	48
ตารางที่ 4.1	คุณสมบัติเริ่มต้นทางกายภาพและเคมีของชุดดิน โคราชและชุดดินวาฮีเยวา	53
ตารางที่ 4.2	ค่า proximate analysis และคุณสมบัติทางเคมีของ TK-BC และ FC-BC	53
ตารางที่ 4.3	คุณสมบัติของดินหลังปลูกข้าวโพดครั้งที่ 1 และ 2	54
ตารางที่ 4.4	การเปลี่ยนแปลงเชิงสัมพัทธ์ความหนาแน่นรวมของดินเมื่อได้รับอิทธิพลจาก ถ่านสองชนิดคือ TK-BC และ FC-BC	55
ตารางที่ 4.5	Percent similarity ตัดโดยเอนไซม์ MSP I	69
ตารางที่ 4.6	Percent similarity ตัดโดยเอนไซม์ HAE III	69