

## บทที่ 4 ผลการศึกษา

### 4.1 ผลการจัดจำแนกสกุลและชนิดของกิ้งกือ

ผลการศึกษาโดยทำการสำรวจเก็บข้อมูลของกิ้งกือที่พบในบริเวณดอยคุณหมิง ถ้ำเพชร น้ำค้าง ถ้ำเพชรสุวรรณ ในเขตเขาซอนเตือ ระหว่าง พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2551 รวมเป็นระยะเวลา 1 ปี พบกิ้งกือทั้งหมด 11 ชนิด แบ่งเป็น 6 วงศ์ 4 สกุล 4 ชนิด กิ้งกือที่ไม่สามารถจัดจำแนกสกุลได้มี 7 ชนิด (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 แสดงผลการจัดจำแนกกิ้งกือ

Super order	Order	Family	Botanical name	Local name
Juliformia	Spirobolida	Trigoniulidae	<i>Trigoniulus corallinus</i>	กิ้งกือกระบอกเล็ก
			Unknown 1	กิ้งกือกระบอกหลายฟ้า
	Spirostreptida	Harpagophoridae	<i>Thyrophygus allevatus</i>	กิ้งกือกระบอกใหญ่
Pentazonia	Glomerida	Glomeridae	<i>Glomeris marginata</i>	กิ้งกือกระสุนพระอินทร์
			Unknown 2	กิ้งกือกระสุนพระราม
Merocheta	Polydesmida	Paradoxosomatidae	<i>Desmoxytes purpuresea</i>	กิ้งกือมังกรชมพู
			Unknown 3	กิ้งกือมังกรน้ำตาล
		Polydesmidae	Unknown 4	กิ้งกือมังกรส้ม
Colobognatha	Platydesmida	Andrognathidae	Unknown. 5	กิ้งกือคุณนายชมพู
			Unknown 6	กิ้งกือคุณนายสะอาด
Nematophora	Callipodida	Abacionidae	Unknown 7	กิ้งกือถ้ำ

## ลักษณะกิ่งกือแต่ละชนิด

### 1. Family Trigoniulidae

#### 1.1 กิ่งกือกระบอกเล็ก (*Trigoniulus corallinus*)

ลำตัวยาวทรงกระบอกสีน้ำตาล มีวงปล้อง 64 วงปล้อง ขาสีน้ำตาล มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณใบไม้ และกิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน โดยกินใบไม้และกิ่งไม้แห้งเป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 7 ซม. กว้าง 0.4 ซม.

#### 1.2 กิ่งกือกระบอกลายฟ้า (Unknown 1)

ลำตัวยาวทรงกระบอกสีฟ้าบริเวณลำตัวตรงกลางมีสีแดง มีวงปล้อง 52 วงปล้อง ขาสีแดง มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณใบไม้ และกิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน โดยกินเชื้อราบนใบไม้เป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 7 ซม. กว้าง 0.7 ซม.

### 2. Family Harpagophoridae

#### 2.1 กิ่งกือกระบอกใหญ่ (*Thyrophygus allevatus*)

ลำตัวยาวใหญ่ สีน้ำตาล มีจำนวนวงปล้อง 72 วงปล้อง ขาสีน้ำตาลหนวด 2 หนวด พบบริเวณใบไม้ และกิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน โดยกินใบไม้และกิ่งไม้แห้ง เป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 20 ซม. กว้าง 1 ซม.

### 3. Family Glomeridae

#### 3.1 กิ่งกือกระสุนพระอินทร์ (*Glomeris marginata*)

ลำตัวสั้นมีสีเขียวดำ สามารถม้วนลำตัวเป็นลูกบอลได้เมื่อถูกสัมผัส มีวงปล้อง 12 วงปล้อง มีขาสีดำ มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณใบไม้ และกิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน โดยกินใบไม้และกิ่งไม้แห้ง เป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 2 ซม. กว้าง 1.3 ซม.

#### 3.2 กิ่งกือกระสุนพระราม (Unknown 2)

ลำตัวสั้นคล้ายกับกิ่งกือกระสุนพระอินทร์ แต่ตัวเล็กกว่าและบริเวณลำตัวมีสีเหลืองสลับกับสีดำ สามารถม้วนลำตัวเป็นลูกบอลได้เมื่อถูกสัมผัส มีวงปล้อง 12 วงปล้อง มีขาสีน้ำตาล มีหนวด 2 หนวด พบเป็นจำนวนมากหลังฝนตกใหม่เกาะอยู่บนก้อนหินและบนดิน โดยกินใบไม้และกิ่งไม้แห้งเป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 0.5 ซม. กว้าง 0.4 ซม.

#### 4. Family Paradoxosomatidae

##### 4.1 กิ่งกือม้งกรชมพู (*Desmoxytes purpureosa*)

ลำตัวสีชมพู มีปุ่มหนามคล้ายม้งกร จำนวนปล้อง 22 วงปล้อง ขาสีแดง มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณใบไม้ และขอนไม้ที่มีความชื้นสูง โดยกินใบไม้ ขอนไม้เป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 5 ซม. กว้าง 0.2 ซม.

##### 4.2 กิ่งกือม้งกรน้ำตาล (Unknown 3)

ลำตัวสีน้ำตาล ขอบข้างลำตัวสีเหลือง ลำตัวไม่ม้วนกลมเมื่อถูกสัมผัส มีวงปล้อง 16 วงปล้อง ขาวน้ำตาล มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณใบไม้กิ่งไม้แห้ง และหลังฝนตกใหม่ พบลูกกิ่งกือม้งกรน้ำตาลอยู่บนก้อนหิน โดยกินซากใบไม้และกิ่งไม้แห้งเป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 2.8 ซม. กว้าง 0.5 ซม.

#### 5. Family Polydesmidae

##### 5.1 กิ่งกือม้งกรส้ม (Unknown 4)

ลำตัวสีดำ ขอบข้างลำตัวสีส้ม ลำตัวไม่ม้วนกลมเมื่อถูกสัมผัส มีวงปล้อง 15 วงปล้อง ขาสีน้ำตาล มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณใบไม้ กิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน โดยกินใบไม้ และกิ่งไม้แห้งเป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 3 ซม. กว้าง 0.5 ซม.

#### 6. Family Andrognathidae

##### 6.1 กิ่งกือคุณนายชมพู (Unknown 5)

ลำตัวแบนสั้น สีชมพูอ่อน กลางลำตัวมีเส้นสีดำขีดตามแนวยาว มีวงปล้อง 16 วงปล้อง ขามีสีชมพูอ่อน มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณขอนไม้และซากใบไม้ที่มีความชื้นมากๆ โดยกินขอนไม้และซากใบไม้เป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 1.8 ซม. กว้าง 0.3 ซม.

##### 6.2 กิ่งกือคุณนายสะอาด (Unknown 6)

ลำตัวแบนยาว สีขาว กลางลำตัวมีเส้นสีดำขีดตามแนวยาว มีวงปล้อง 52 วงปล้อง ขามีสีขาว มีหนวด 2 หนวด พบอยู่กันเป็นกลุ่มก้อนตามขอนไม้ และดอกเห็ด ชอบบริเวณที่มีความชื้นสูงๆ โดยกินขอนไม้และดอกเห็ดเป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 3 ซม. กว้าง 0.3 ซม.

## 7. Family Abacionidae

### 7.1 กิ่งกือถ้ำ (Unknown 7)

ลำตัวสีน้ำตาล กลางลำตัวมีเส้นสีดำขีดตามแนวยาว ลำตัวไม่ม้วนกลม เมื่อถูกสัมผัสแต่ลำตัวแข็ง มีวงปล้อง 64 วงปล้อง ขาสีขาว มีหนวด 2 หนวด พบบริเวณหน้าถ้ำ และในถ้ำ โดยกินซากค้างคาวตายเป็นอาหาร ขนาด ลำตัวยาว 3.8 ซม. กว้าง 0.3 ซม.

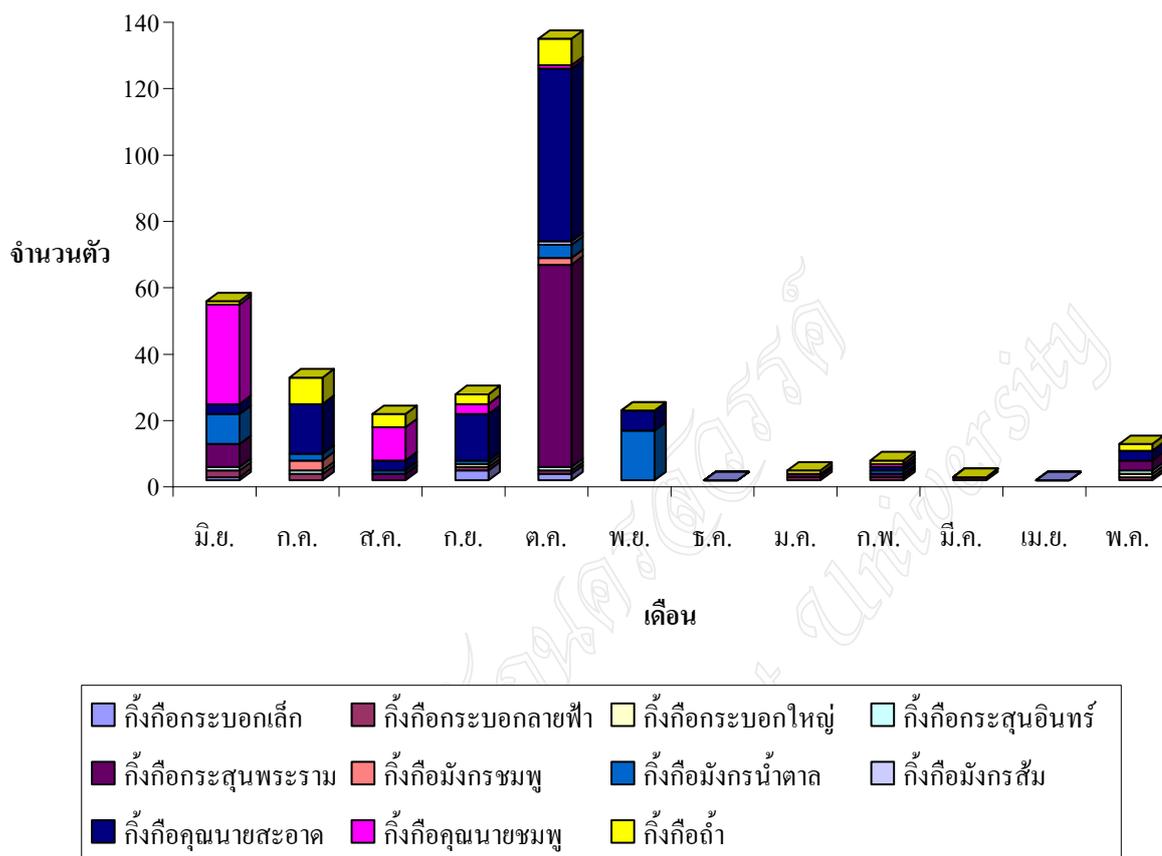
### จำนวนประชากรและความหลากหลายชนิดของกิ่งกือ

การศึกษาจำนวนประชากรของกิ่งกือที่สำรวจพบในบริเวณคอกหมูหมิง ถ้ำเพชรน้ำค้าง ถ้ำเพชรสุภาวธรรม ในเขตเขาซอนเคื่อ ผลการศึกษาพบจำนวนประชากรกิ่งกือมากที่สุดในเดือนตุลาคม โดยพบจำนวน 133 ตัว เนื่องจากเดือนตุลาคมเป็นช่วงฤดูฝน มีปริมาณน้ำฝนสูง ทำให้สภาพแวดล้อมบริเวณที่สำรวจมีความชื้น จึงส่งผลต่อการสำรวจพบกิ่งกือ รองลงมาได้แก่ เดือนมิถุนายน จำนวน 54 ตัว และเดือนกรกฎาคม จำนวน 31 ตัว ตามลำดับ ขณะที่เดือนเมษายนและเดือนธันวาคม ไม่พบจำนวนกิ่งกือเลย เนื่องจากเป็นช่วงที่มีฝนตกน้อย ทำให้มีความชื้นต่ำ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการสำรวจพบกิ่งกือ กิ่งกือที่พบมากที่สุดได้แก่ กิ่งกือคุณนายสะอาด จำนวน 99 ตัว และพบน้อยที่สุด 1 ตัว ได้แก่ กิ่งกือมังกรส้ม วงศ์ที่พบจำนวนประชากรมากที่สุด คือ Family Andrognathidae จำนวน 146 ตัว พบ 2 ชนิด ได้แก่ กิ่งกือคุณนายสะอาด กิ่งกือคุณนายชมพู วงศ์ที่พบจำนวนประชากรน้อยที่สุด คือ Family Polydesmidae จำนวน 1 ตัว พบ 1 ชนิด ได้แก่ กิ่งกือมังกรส้ม

ความหลากหลายของชนิดกิ่งกือมีมากที่สุดในเดือนตุลาคม จำนวน 10 ชนิด รองลงมาได้แก่ เดือนมิถุนายน จำนวน 8 ชนิด และเดือนกันยายน จำนวน 7 ชนิด ตามลำดับ ขณะที่เดือนเมษายน และเดือนธันวาคม สำรวจไม่พบเลย

ตารางที่ 3 แสดงชนิดและจำนวนของกิ้งกือบริเวณคอกหมูหมิง ตำบลเพชรน้ำค้าง อำเภอเสนา จังหวัดนนทบุรี

ลำดับ ที่	ชื่อสามัญ	จำนวนที่สำรวจพบ (ตัว)											รวม	รวม	
		มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.			พ.ค.
	Family Trigonulidae														
1	กิ้งกือกระบอกเล็ก	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
2	กิ้งกือกระบอกลายฟ้า	2	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	10	
	Family Harpagophoridae														
3	กิ้งกือกระบอกใหญ่	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	Family Glomerida														
4	กิ้งกือกระสุนอินทร์	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	
5	กิ้งกือกระสุนพระราม	7	0	2	0	61	0	0	1	1	0	0	3	75	
	Family Paradoxosomatidae														
6	กิ้งกือมังกรชมพู	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
7	กิ้งกือมังกรน้ำตาล	9	2	1	1	4	15	0	0	1	0	0	0	33	
	Family Polydesmidae														
8	กิ้งกือมังกรส้ม	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Family Andrognathidae														
9	กิ้งกือคุณนายสะอาด	3	15	3	14	52	6	0	0	1	0	0	3	97	
10	กิ้งกือคุณนายชมพู	30	0	10	3	1	0	0	0	1	0	0	0	45	
	Family Abacionidae														
11	กิ้งกือดำ	1	8	4	3	8	0	0	1	1	0	0	2	28	
	รวม	54	31	20	26	133	21	0	3	6	1	0	11	311	



ภาพที่ 21 แสดงจำนวนประชากรและจำนวนชนิดของกิ่งก้อบริเวณคอกคุณหมิง ถ้ำเพชรน้ำค้าง ถ้ำเพชรสุวรรณ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2551 เป็นระยะเวลา 12 เดือน

## 4.2 ผลการศึกษาแหล่งที่อยู่อาศัยและการแพร่กระจายของกิ่งก้อ

### 4.2.1 แหล่งที่อยู่อาศัย

จากการศึกษาพบว่าบริเวณที่ทำการสำรวจมีสภาพเป็นหินปูน พบกิ่งก้อในแหล่งที่อยู่อาศัยหลากหลาย แบ่งออกได้เป็น 4 ลักษณะ คือ ลักษณะที่ 1 พบบริเวณใบไม้ และกิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน ลักษณะที่ 2 พบบริเวณหน้าถ้ำและในถ้ำ ลักษณะที่ 3 พบบริเวณก้อนหิน และบนดิน และลักษณะที่ 4 พบบริเวณดอกเห็ด และขอนไม้ ซากใบไม้ที่มีความชื้น (ตารางที่ 4)

แหล่งอาหารของกิ่งก้อแบ่งออกเป็น 4 ลักษณะ คือ ลักษณะที่ 1 เชื้อราบนใบไม้และกิ่งไม้แห้ง ลักษณะที่ 2 มูลและซากค้างคาวที่ตายแล้ว ลักษณะที่ 3 ใบไม้และกิ่งไม้แห้ง ขอนไม้ผุ และดอกเห็ด และลักษณะที่ 4 ขอนไม้ผุ และดอกเห็ด (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 4 แสดงแหล่งที่อยู่อาศัยของกิ่งกือ

ลักษณะที่	แหล่งที่อยู่อาศัย	ชนิด
1	บริเวณใบไม้ และกิ่งไม้แห้งที่ทับถมกัน	กิ่งกือกระบอกเล็ก กิ่งกือกระบอกลายฟ้า กิ่งกือกระบอกใหญ่ กิ่งกือกระสุนพระอินทร์ กิ่งกือมังกรส้ม
2	บริเวณหน้าถ้ำ และในถ้ำ	กิ่งกือถ้ำ
3	บริเวณก้อนหิน และบนดิน	กิ่งกือมังกรน้ำตาล กิ่งกือกระสุนพระราม
4	บริเวณขอนไม้ ซากใบไม้ที่มีความชื้น และดอกเห็ด	กิ่งกือคุณนายชมพู กิ่งกือคุณนายสะอาด กิ่งกือมังกรชมพู

ตารางที่ 5 แสดงแหล่งอาหารของกิ่งกือ

ลักษณะที่	แหล่งอาหาร	ชนิด
1	เชื้อราบนใบไม้และกิ่งไม้แห้ง	กิ่งกือกระบอกเล็ก กิ่งกือกระบอกลายฟ้า กิ่งกือกระบอกใหญ่ กิ่งกือกระสุนพระอินทร์ กิ่งกือมังกรส้ม
2	มูลและซากค้างคาวที่ตายแล้ว	กิ่งกือถ้ำ
3	ใบไม้และกิ่งไม้แห้ง	กิ่งกือมังกรน้ำตาล กิ่งกือกระสุนพระราม
4	ขอนไม้ผุ และดอกเห็ด	กิ่งกือคุณนายชมพู กิ่งกือคุณนายสะอาด กิ่งกือมังกรชมพู



ตารางที่ 6 แสดงการแพร่กระจายของกิ่งก้อ (ต่อ)

เดือน	สถานที่	ชนิดกิ่งก้อ										
		กระบอกเล็ก	กระบอกกลางฟ้า	กระบอกใหญ่	กระสุนอินทร์	กระสุนพระราม	มังกรชมพู	มังกรน้ำตาล	มังกรส้ม	คุณนายสะอาด	คุณนายชมพู	กิ่งก้อดำ
ม.ค.	คอยคุณหมิง		/									/
	ถ้ำเพชรน้ำค้าง					/						
	ถ้ำเพชรสุภาวธรรม											
ก.พ.	คอยคุณหมิง		/					/				
	ถ้ำเพชรน้ำค้าง					/			/	/		
	ถ้ำเพชรสุภาวธรรม										/	
มี.ค.	คอยคุณหมิง		/									
	ถ้ำเพชรน้ำค้าง											
	ถ้ำเพชรสุภาวธรรม											
เม.ย.	คอยคุณหมิง											
	ถ้ำเพชรน้ำค้าง											
	ถ้ำเพชรสุภาวธรรม											
พ.ค.	คอยคุณหมิง				/							
	ถ้ำเพชรน้ำค้าง					/			/			
	ถ้ำเพชรสุภาวธรรม			/								/

## หมายเหตุ / สํารวจพบ

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการแพร่กระจายของกิ่งก้อ คือ อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิดิน ความชื้นของดิน ความเป็นกรด-ด่าง ความเข้มแสง ปริมาณน้ำฝน

อุณหภูมิของอากาศ (ตารางที่ 7) เฉลี่ยทั้งปี คือ  $29.2^{\circ}\text{C}$  โดยมากที่สุดในเดือนเมษายน ( $33.4^{\circ}\text{C}$ ) รองลงมาคือเดือนมีนาคม ( $32.0^{\circ}\text{C}$ ) และเดือนเมษายน ( $32.5^{\circ}\text{C}$ ) ตามลำดับ ซึ่งถ้าอุณหภูมิอากาศสูงจะส่งผลทำให้ดินมีความชื้นต่ำ อาจไม่พบกิ่งก้อเลย แต่ถ้าอุณหภูมิต่ำจะทำให้ดินมีความชื้นสูงส่งผลให้พบกิ่งก้อหลายชนิด โดยเฉพาะบริเวณที่มีขอนไม้และใบไม้ที่ทับถมกัน

อุณหภูมิของดิน (ตารางที่ 8) เฉลี่ยทั้งปี คือ  $28.5^{\circ}\text{C}$  เดือนที่มีอุณหภูมิของดินสูงที่สุด คือ เดือนธันวาคม และเดือนมีนาคม ( $33.0^{\circ}\text{C}$ ) รองลงมาคือเดือนเมษายน ( $32.3^{\circ}\text{C}$ ) และเดือนมกราคม ( $32.0^{\circ}\text{C}$ ) ตามลำดับ ขณะที่อุณหภูมิของดินต่ำกว่าอุณหภูมิของอากาศ ซึ่งอุณหภูมิของดิน

เป็นปัจจัยหนึ่งในการพบกิ่งกือได้ ถ้าอุณหภูมิของดินสูงก็จะทำให้ไม่พบกิ่งกือเลย เพราะกิ่งกือส่วนใหญ่ชอบอาศัยอยู่ที่ที่มีอุณหภูมิของดินต่ำ

ความชื้นของดิน (ตารางที่ 9) ที่วัดได้สูงที่สุด คือ เดือนกันยายน (40.45%) และต่ำสุดในเดือนธันวาคม (8.99%) โดยมีค่าเฉลี่ยทั้งปี คือ 23.39% ซึ่งความชื้นของดินมีความสัมพันธ์กับการพบกิ่งกือเป็นอย่างมาก ถ้าความชื้นดินสูงก็ทำให้กิ่งกือมีแหล่งอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการดำรงชีวิตของกิ่งกือ

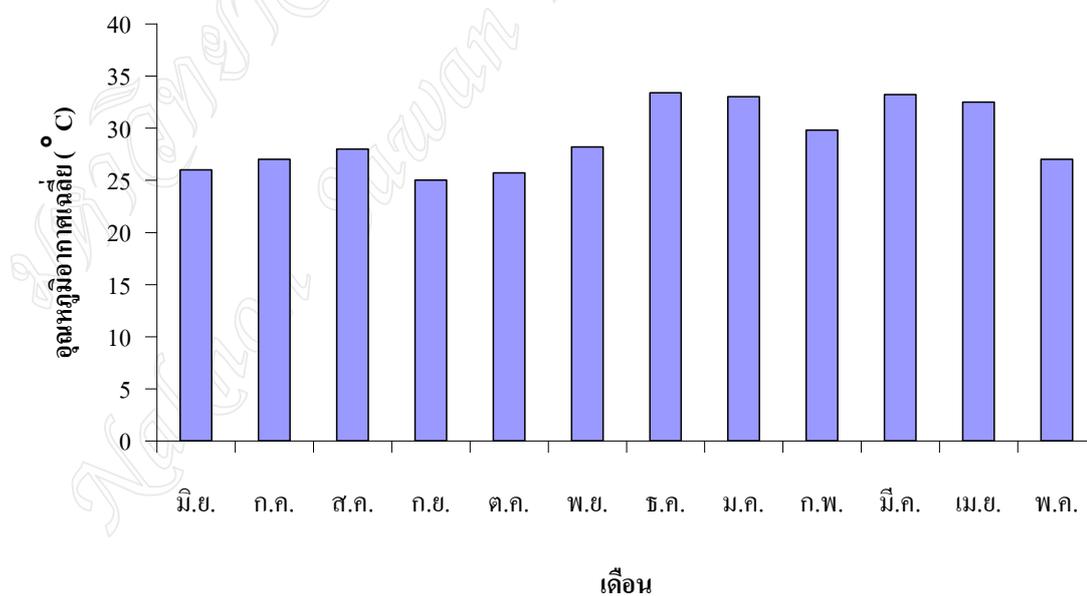
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ตารางที่ 10) ในแต่ละเดือนมีค่าไม่แตกต่างกันมาก โดยในเดือนพฤษภาคมดินมีสภาพเป็นกลาง มีค่าความเป็นกรด-ด่าง เท่ากับ 7.10 ซึ่งเป็นค่าที่สูงกว่าทุกเดือน แต่เมื่อเฉลี่ยทั้งปีดินมีสภาพเป็นกรด มีค่าความเป็นกรด-ด่าง เท่ากับ 6.83

ความเข้มแสง (ตารางที่ 11) เฉลี่ยทั้งปี เท่ากับ 658 ลักซ์ โดยในเดือนเมษายนมีความเข้มแสงมากที่สุด (800 ลักซ์) รองลงมาคือ เดือนมีนาคม (784 ลักซ์) และเดือนมกราคม (773 ลักซ์) ตามลำดับ ซึ่งถ้าความเข้มแสงยิ่งมากจะทำให้อุณหภูมิอากาศสูง ความชื้นของดินต่ำ ส่งผลต่อการพบกิ่งกือ

ปริมาณน้ำฝน (ตารางที่ 12) เฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 85.5 มม. โดยเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนสูงที่สุดคือ เดือนกันยายน (203.2 มม.) รองลงมาคือ เดือนตุลาคม (196.3 มม.) และเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนต่ำสุด คือ เดือนพฤศจิกายน (1.9 มม.) ส่วนเดือนที่ไม่มีปริมาณน้ำฝนเลยคือ เดือนธันวาคม เดือนมกราคม และเดือนมีนาคม

ตารางที่ 7 แสดงอุณหภูมิของอากาศในแต่ละเดือน

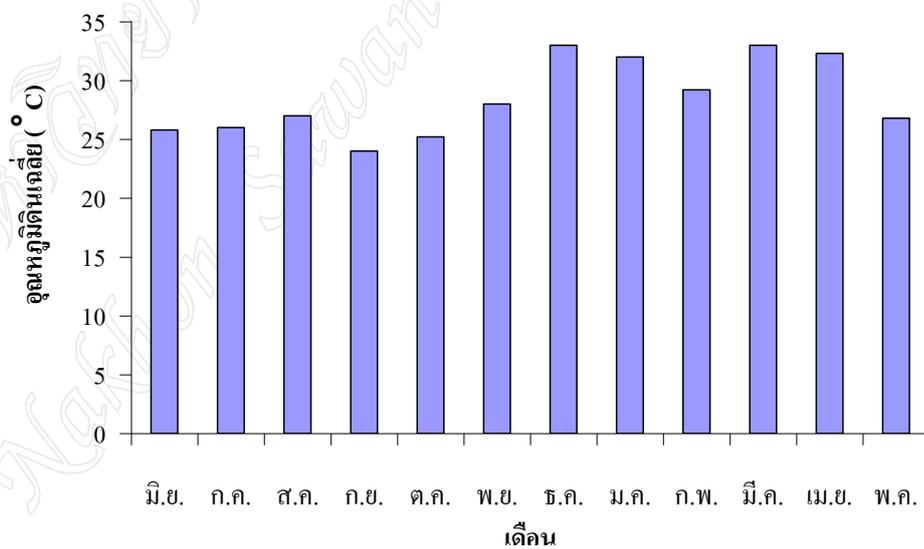
เดือน	อุณหภูมิอากาศเฉลี่ย (°C)
มี.ย.	26.0
ก.ค.	27.0
ส.ค.	28.0
ก.ย.	25.0
ต.ค.	25.7
พ.ย.	28.2
ธ.ค.	33.4
ม.ค.	33.0
ก.พ.	29.8
มี.ค.	33.2
เม.ย.	32.5
พ.ค.	27.0
<b>เฉลี่ยรวม</b>	<b>29.2</b>



ภาพที่ 22 เปรียบเทียบอุณหภูมิของอากาศในแต่ละเดือน

ตารางที่ 8 แสดงอุณหภูมิของดินในแต่ละเดือน

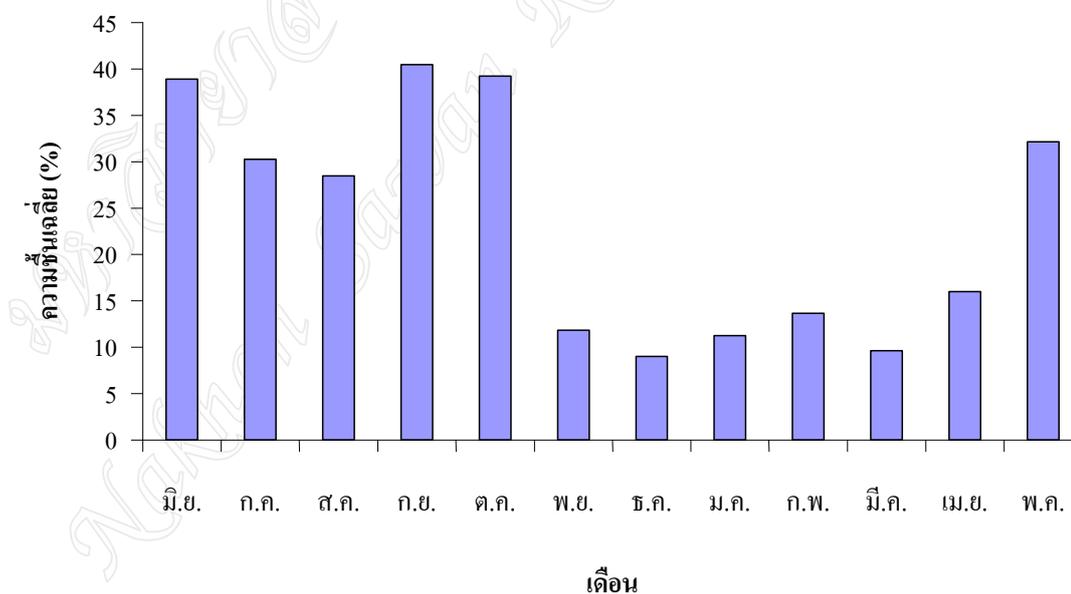
เดือน	อุณหภูมิของดินเฉลี่ย (°C)
มี.ย.	25.8
ก.ค.	26.0
ส.ค.	27.0
ก.ย.	24.0
ต.ค.	25.2
พ.ย.	28.0
ธ.ค.	33.0
ม.ค.	32.0
ก.พ.	29.2
มี.ค.	33.0
เม.ย.	32.3
พ.ค.	26.8
<b>เฉลี่ยรวม</b>	<b>28.5</b>



ภาพที่ 23 เปรียบเทียบอุณหภูมิของดินในแต่ละเดือน

ตารางที่ 9 แสดงความชื้นของดินในแต่ละเดือน

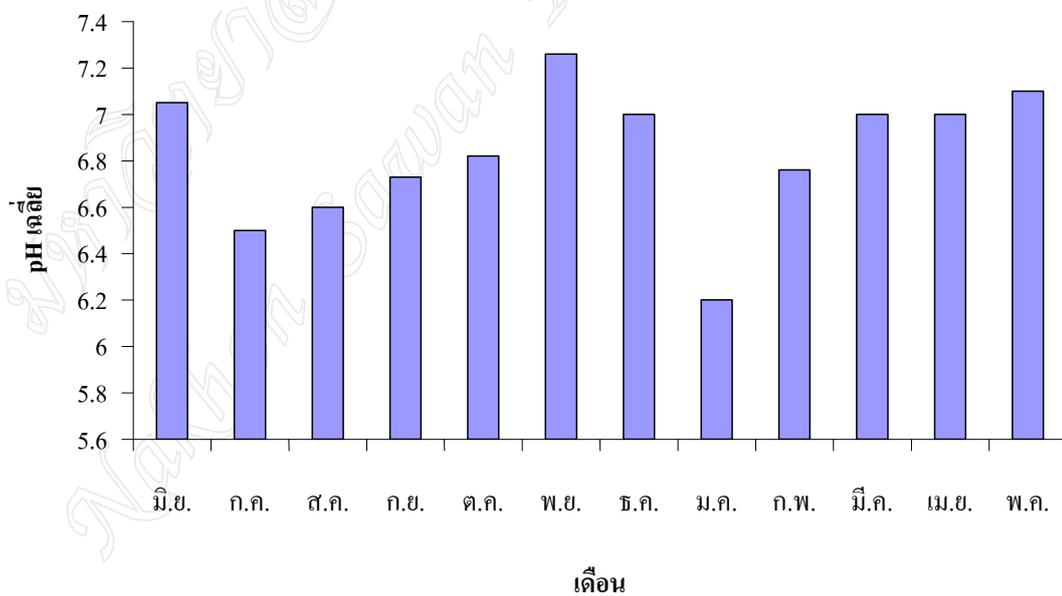
เดือน	ความชื้นดินเฉลี่ย (%)
มี.ย.	38.88
ก.ค.	30.26
ส.ค.	28.45
ก.ย.	40.45
ต.ค.	39.23
พ.ย.	11.82
ธ.ค.	8.99
ม.ค.	11.24
ก.พ.	13.63
มี.ค.	9.63
เม.ย.	16.00
พ.ค.	32.12
<b>เฉลี่ยรวม</b>	<b>23.39</b>



ภาพที่ 24 เปรียบเทียบความชื้นของดินในแต่ละเดือน

ตารางที่ 10 แสดงความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในแต่ละเดือน

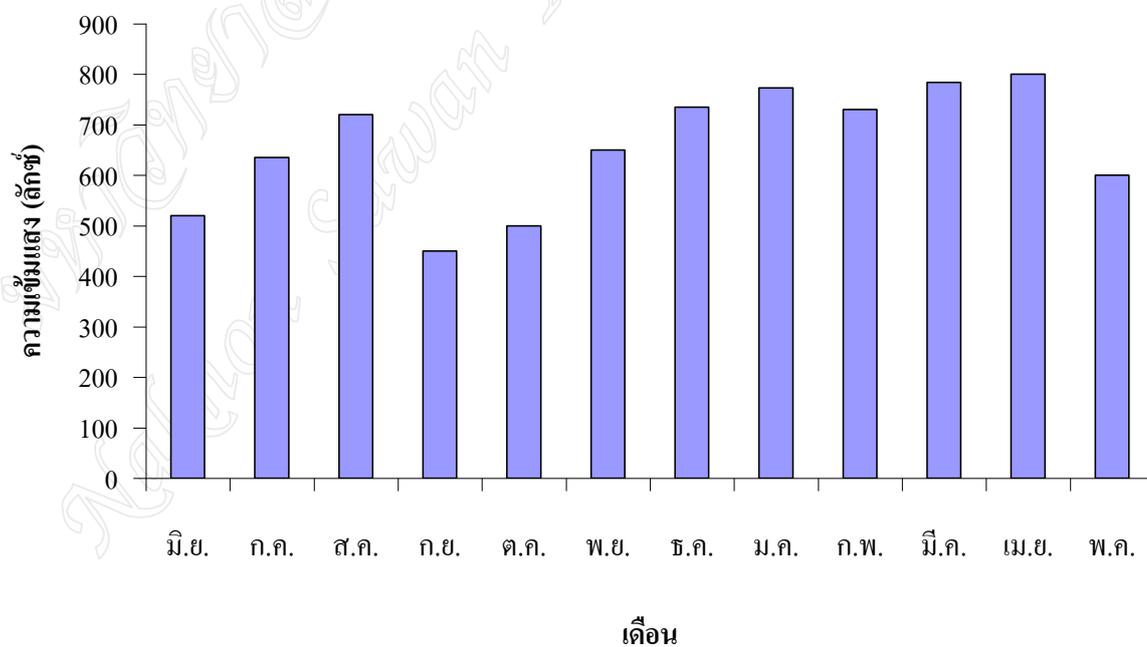
เดือน	pH เฉลี่ย
มี.ย.	7.05
ก.ค.	6.50
ส.ค.	6.60
ก.ย.	6.73
ต.ค.	6.82
พ.ย.	7.26
ธ.ค.	7.00
ม.ค.	6.20
ก.พ.	6.76
มี.ค.	7.00
เม.ย.	7.00
พ.ค.	7.10
<b>เฉลี่ยรวม</b>	<b>6.83</b>



ภาพที่ 25 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างในแต่ละเดือน

ตารางที่ 11 แสดงความเข้มแสงในแต่ละเดือน

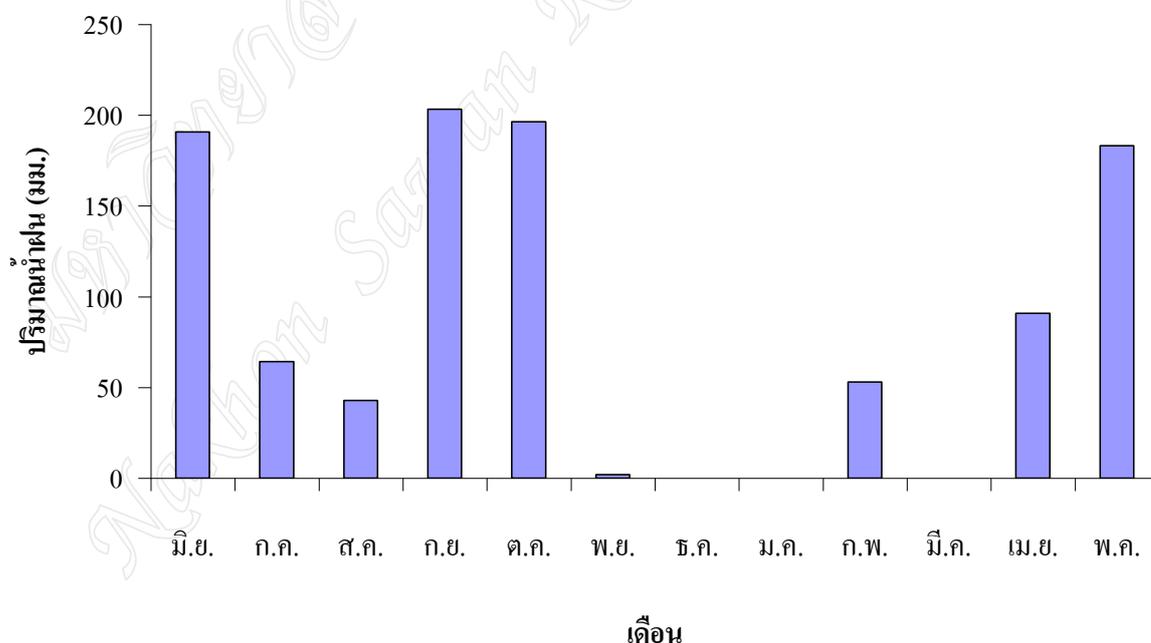
เดือน	ความเข้มแสง (ลักซ์)
มิ.ย.	520
ก.ค.	635
ส.ค.	720
ก.ย.	450
ต.ค.	500
พ.ย.	650
ธ.ค.	735
ม.ค.	773
ก.พ.	730
มี.ค.	784
เม.ย.	800
พ.ค.	600
<b>เฉลี่ยรวม</b>	<b>658</b>



ภาพที่ 26 เปรียบเทียบความเข้มแสงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 12 แสดงปริมาณน้ำฝนในแต่ละเดือน

เดือน	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
มี.ย.	190.8
ก.ค.	64.2
ส.ค.	42.9
ก.ย.	203.2
ต.ค.	196.3
พ.ย.	1.9
ธ.ค.	0.0
ม.ค.	0.0
ก.พ.	52.9
มี.ค.	0.0
เม.ย.	90.9
พ.ค.	183.2
รวม	1026.3



ภาพที่ 27 เปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนในแต่ละเดือน

หมายเหตุ : ข้อมูลปริมาณน้ำฝนของอำเภอตากถี จากสถานีอุตุนิยมวิทยานครสวรรค์

จังหวัดนครสวรรค์ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2551