

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ คณะผู้วิจัย ได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัยไว้ ดังนี้

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา

ประชากรในการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้วจากทั่วทุกภาคของประเทศไทย 2) กลุ่มกรรมการ/ผู้ตัดสินการประกวด/ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญเรื่องสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว 3) กลุ่มสุนัขที่ได้รับการพัฒนาจากกลุ่มผู้เพาะเลี้ยง สำหรับกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

1.1 กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้วจากทั่วทุกภาคของประเทศไทย จำนวน 21 แห่ง โดยเป็นกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงที่มีส่วนร่วมในการส่งสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้วเข้าประกวดในงานประกวดของสมาพันธ์สุนัขโลก (Federation Cynologique Internationale: F.C.I.)

1.2 กลุ่มกรรมการ/ผู้ตัดสินการประกวด/ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญเรื่องสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว จำนวน 9 คน

1.3 กลุ่มสุนัขที่ได้รับการพัฒนาจากกลุ่มผู้เพาะเลี้ยง จำนวน 21 ตัว จาก 21 ผู้เพาะเลี้ยงข้างต้น คณะผู้วิจัยใช้วิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยทำการคัดเลือกจากคอก/ผู้เพาะเลี้ยงที่เน้นการพัฒนาสุนัข และส่งสุนัขเข้าประกวดในงานประกวดของ F.C.I. อย่างสม่ำเสมอ

❖ กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว จำนวน 21 แห่ง ดังนี้

จังหวัด	คอก/เจ้าของ	ที่อยู่	โทรศัพท์
เชียงใหม่	1.บางแก้วลานนา (คุณกฤษดากร กำเนิดศิริ)	299 ม.3 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50220	081 289 8952
	2.มิตรภาพบางแก้วเชียงใหม่ กรุป (คุณพินิจ พัฒน์บางซื่อ)	241/27 ม.2 ต.สันป่าขวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230	081 568 3032
	3.เชียงใหม่ไทยบางแก้ว (คุณกฤษ นามวงษ์)	162/3 ม.8 ต.หนองจ่อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210	089 429 6102
ลำปาง	4.เพื่อนบางแก้ว (คุณจักรภาพ หนูไชย)	615/27 ม.12 ต.ต้นตองชัย อ.เมือง จ.ลำปาง	086 657 0785 054 826 657

จังหวัด	คอก/เจ้าของ	ที่อยู่	โทรศัพท์
พิษณุโลก	5.ซุ้มแสงสงคราม (คุณสุภาวดี คงเจริญ)	6/30 ถ.ธรรมบูชา ซ.1 อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	081-9726683
	6.เพชรอำไพ (คุณอำไพ พุดซ้อน)	140 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	-
	7.ไฟโรจน์คอก (คุณไฟโรจน์ หอมสอาด)	80 ม.6 ต.ป่าตก อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	089 960 6042
	8.ป.บางแก้ว (คุณโยธิน บุญมาก)	20/26 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	081 605 6560
	9.มิตรภาพไทยบางแก้ว (คุณจิตติ วิชาชัยสิทธิ์)	50/103 ถ.พระองค์ดำ 24 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	081 888 9037
	10.ถิ่นไทยบางแก้ว (คุณอนรรักษ์ ขุนแก้วลดา)	178/2 ม.3 ซ.พระสรีระ ถ.พิษณุโลก-หล่มสัก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130	081 379 6122 086 201 9717
	11.สิงห์โตทอง (คุณสามารถ สิงห์โตทอง)	44/3 ม.7 ถ.สีหราชเดโชชัย ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	081 980 0978
สุโขทัย	12.ภูริบางแก้วสุโขทัย (คุณฉัตรชัย เล่าห์ตถพงษ์ภูริ)	106/10 ถ.สิงห์วัฒน์ อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000	081 972 6446
นครสวรรค์	13.นิยมลักษณ์ (คุณกิตติพัฒน์ นิยมลักษณ์)	112 ม.4 ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	086 445 8360
	14.บ้านศรีลดา (คุณอุเทน ผลบุญ)	540/3 ม.10 ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	081 296 6628
ลพบุรี	15.ละโว้บางแก้ว (คุณฤทธิรงค์ ม่วงแสง)	128 ม.8 ต.ท่าแค อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000	084 715 1919 081 832 1163
	16.บ้านภาพร (คุณรณกร วรรณจรรย์รัตน์)	58/5 ม.2 ต.ป่าตาล อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000	081 931 6068 086 769 9329
สระบุรี	17.เพชรวิระบางแก้ว (คุณสุวิทย์ เพชรวิระ)	บ้านเพชรวิระ ต.ขุนโขน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120	087 025 8244 086 123 0077
กรุงเทพฯ	18.ไทยบางแก้ว (คุณวงศ์พันธ์ ณัณนัยพัต)	875-877 ซ.อ่อนนุช 10 สวนหลวง กรุงเทพฯ 10250	085 919 9998 02 311 0981-4
เพชรบุรี	19.มูมหนึ่งคอก (คุณสุทธิศักดิ์ พงษ์รอด)	23 ม.1 บ้านสมอดาน ต.หนองพลับ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	081 736 3478

จังหวัด	คอก/เจ้าของ	ที่อยู่	โทรศัพท์
สงขลา	20.คอกสมิหลาบางแก้ว (คุณทิศธานี สังขไพฑูรย์)	2/31 ม.1 ต.น่าน้อย อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	-
สุราษฎร์ธานี	21. ทักษิณบางแก้ว (คุณวโรภาส คำตา)	87 ม.1 ต.บางโป้ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	081 970 8494 081 891 9195

❖ กลุ่มคณะกรรมการ / ผู้ตัดสินการประกวด / ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุนัขพันธุ์ไทย บางแก้ว จำนวน 9 คน คณะผู้วิจัยทำการคัดเลือกแบบเจาะจงจากผู้ที่มีประสบการณ์ในการตัดสินการประกวด การร่วมเป็นคณะกรรมการ และการให้คำแนะนำ/ความรู้ในการดูแล และพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทย บางแก้ว และเป็นที่ยอมรับของสมาคมพัฒนาพันธุ์สุนัขแห่งประเทศไทย และชมรมไทยบางแก้วแห่งประเทศไทย ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. คุณธนา อัจฉริยวรรณ
2. คุณสมศักดิ์ เตชะปิติ
3. คุณสันติ เนรมิตพานิชย์
4. พันตำรวจโท นายสัตวแพทย์ภาสวัช ศรีไทย
5. นายสัตวแพทย์นิสิต ตั้งตระการพงษ์
6. นายสัตวแพทย์ปรีชา บัวทองจันทร์
7. คุณต่อชัย จันทระคำ
8. คุณโสภณ จงรักษ์
9. คุณทับทิม บุญนาค

❖ กลุ่มสุนัขที่ได้รับการพัฒนาจากกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขไทยบางแก้ว จำนวน 21 ตัว ทำการคัดเลือกโดยเจ้าของคอก หรือผู้เพาะเลี้ยง จากคอกต่างๆ ดังนี้

ชื่อคอก	ชื่อสุนัข
1. บางแก้วลานนา	อะลาติน
2. มิตรภาพบางแก้วเชียงใหม่	ไอรอน
3. เชียงใหม่ไทยบางแก้ว	มอนิเตอร์
4. เพื่อนบางแก้ว	ซันเดย์
5. ชุมแสงสงคราม	เมืองทอง
6. เพชรอำไพ	เพชรมนตรี
7. ไพโรจน์คอก	ทวิตเตอร์

ชื่อคอก	ชื่อสุนัข
8. ป.บางแก้ว	ชั้นนี้
9. มิตรภาพบางแก้ว	ลิ้ว
10. ถิ่นไทยบางแก้ว	สายหมอก
11. สิงห์โตทอง	น้ำชัย
12. ภูริบางแก้วสุโขทัย	จ้าวชิน
13. นิยมลักษณะ	เป็นต่อ
14. บ้านครีลดา	จิวี่
15. ละโว้บางแก้ว	ชิลลี่
16. บ้านภาพร	ไหมฟ้า
17. เพชรวิระบางแก้ว	ทองแท้
18. ไทยบางแก้ว	ชัยใจ
19. มุมหนึ่งคอก	Red Devil
20. ทักษิณบางแก้ว	ก้านกล้วย
21. คอกสมิหลาบางแก้ว	อาทิตย์

## 2. เครื่องมือในการวิจัย

### 2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่

- 2.1.1 แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างสำหรับกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขไทยพันธุ์ไทยบางแก้ว
  - 2.1.2 แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างสำหรับกลุ่มกรรมการ / ผู้ตัดสินการประกวดผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว
  - 2.1.3 แบบบันทึกพันธุ์ประวัติสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว
  - 2.1.4 แบบบันทึกข้อมูลลักษณะสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว
  - 2.1.5 แบบเปรียบเทียบลักษณะสุนัขตามมาตรฐานพันธุ์
  - 2.1.6 แบบเปรียบเทียบลักษณะสุนัขตามเอกลักษณ์ประจำพันธุ์
  - 2.1.7 เครื่องบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว
- รายละเอียดเครื่องมือชุดที่ 1-5 ปรากฏในภาคผนวก

2.2 การทดสอบเครื่องมือ คณะผู้วิจัยนำแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างสำหรับกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว และแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างสำหรับกลุ่มคณะกรรมการ /



ผู้ตัดสินการประกวด ผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว ให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 คน พิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อความกับวัตถุประสงค์ หรือเนื้อหาของเครื่องมือ (IOC : Index of item objective congruence) ได้ค่า IOC เท่ากับ 0.83 และ 1.00 ตามลำดับ

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองจากผู้ให้ข้อมูลทุกกลุ่ม ดังนี้

3.1 กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว คณะผู้วิจัยเดินทางไปยังคอก หรือกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงตามรายชื่อและที่อยู่ข้างต้น โดยได้ประสานงานเบื้องต้น และโทรศัพท์เพื่อนัดหมายวัน-เวลา ก่อนทำการสัมภาษณ์ ขณะสัมภาษณ์ได้ทำการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวของสุนัขทุกตัวที่คอกหรือผู้เพาะเลี้ยงได้ทำการคัดเลือกไว้ เพื่อนำมาใช้ประกอบในการกระบวนการวิจัย

3.2 กลุ่มกรรมการ/ ผู้ตัดสินการประกวด ผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว คณะผู้วิจัยได้ประสานงานเบื้องต้น และโทรศัพท์เพื่อนัดหมายวัน-เวลา ก่อนเดินทางไปสัมภาษณ์ด้วยตนเอง โดยทำการสัมภาษณ์ตั้งแต่วันที่ 12 กุมภาพันธ์ – 24 กันยายน 2554

3.3 กลุ่มสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว คณะผู้วิจัยใช้วิธีการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวของสุนัขที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา เพื่อศึกษาลักษณะของสุนัขตามมาตรฐานพันธุ์ และเอกลักษณ์ประจำพันธุ์ รวมทั้งศึกษาพันธุ์ประวัติของสุนัข เพื่อนำมาวิเคราะห์ลักษณะการถ่ายทอดสุนัขในสายตระกูล และทิศทางในการพัฒนาสุนัขต่อไป

### 4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

4.1 ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา และสังเคราะห์ เพื่อหาข้อสรุปร่วมกัน

4.2 ข้อมูลจากแบบบันทึกข้อมูลลักษณะสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว ใบพันธุ์ประวัติสุนัข รวมทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวของสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว วิเคราะห์โดยใช้สถิติร้อยละ และใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบลักษณะเด่น ด้อย ลักษณะที่ได้รับการพัฒนา และลักษณะที่ถูกต้องตามเอกลักษณ์และมาตรฐานสายพันธุ์

### 5. การจัดสัมมนาเพื่อวิพากษ์ผลการวิจัย

คณะผู้วิจัยจัดสัมมนาวិพากษ์ผลการวิจัย เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2555 ณ ห้องกัลปพฤกษ์ โรงแรม ที เค พาเลซ กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน 30 คน ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญด้านสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว สัตวแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสุนัขนักพันธุ์ไทยบางแก้ว ผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขจากคอกที่เป็นกลุ่มผู้ให้ข้อมูล และผู้สนใจทั่วไป สรุปผลการจัดสัมมนาปรากฏในภาคผนวก ง

วิธีดำเนินการวิจัย สรุปได้ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สรุปวิธีดำเนินการวิจัย

วัตถุประสงค์	ประเด็น/ ตัวแปร	เครื่องมือ	แหล่งข้อมูล	วิธีการเก็บ ข้อมูล	การวิเคราะห์ ข้อมูล
1. ศึกษาลักษณะพื้นฐานและการเลี้ยงดูสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว	- ประวัติความเป็นมา - ลักษณะพื้นฐานของสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว - การเลี้ยงดู - การให้อาหาร - การออกกำลังกาย - การฝึกวินัย	- แบบสัมภาษณ์ - แบบบันทึกพันธุ์ประวัติ (Pedigree) - เครื่องบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว	- กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขบางแก้ว - กลุ่มคณะกรรมการ/ผู้ตัดสินการประกวด/ผู้ทรงคุณวุฒิ	- สัมภาษณ์ - บันทึกข้อมูล - บันทึกภาพ	- วิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหา - วิเคราะห์โดยใช้คำร้อยละ
2. ศึกษาลักษณะมาตรฐานสุนัขบางแก้ว	- ลักษณะที่ถูกต้องตามมาตรฐานพันธุ์ - ลักษณะที่ถูกต้องตามเอกลักษณ์ประจำพันธุ์ - ประวัติสายพันธุ์	- แบบสัมภาษณ์ - แบบบันทึกข้อมูลลักษณะสุนัข - เครื่องบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว	- กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขบางแก้ว - กลุ่มคณะกรรมการ/ผู้ตัดสินการประกวด/ผู้ทรงคุณวุฒิ - กลุ่มสุนัข	- สังเกต - บันทึกข้อมูล - บันทึกภาพ	- วิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหา - เปรียบเทียบสายพันธุ์ - วิเคราะห์โดยใช้คำร้อยละ
3. ศึกษาแนวทางการพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว	- ปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว - ทักษะของผู้ทรงคุณวุฒิ/กรรมการในการพิจารณาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว - ประโยชน์ของการได้รับการรับรองเป็นสุนัขสายพันธุ์ใหม่ของโลก - แนวทางการพัฒนาสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว	- แบบสัมภาษณ์	- กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงและพัฒนาสุนัขบางแก้ว - กลุ่มคณะกรรมการ/ผู้ตัดสินการประกวด/ผู้ทรงคุณวุฒิ	- สัมภาษณ์	- วิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหา - เปรียบเทียบสายพันธุ์ - วิเคราะห์โดยใช้คำร้อยละ