

k=5 เพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุด:		
1. กบ	(สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ	) ระยะทาง: 1.0000
2. เป็ด	(สัตว์จำพวกนก	) ระยะทาง: 1.4142
3. งู	(สัตว์เลื้อยคลาน	) ระยะทาง: 1.7321
4. จระเข้	(สัตว์เลื้อยคลาน	) ระยะทาง: 1.7321
5. นก	(สัตว์จำพวกนก	) ระยะทาง: 1.7321

การนับคะแนนโหวต:

สัตว์จำพวกนก : 2/5 (40.0%)
 สัตว์เลื้อยคลาน : 2/5 (40.0%)
 สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ : 1/5 (20.0%)

🏆 ผลการจำแนก k=5: สัตว์จำพวกนก
 ความมั่นใจ: 2/5 (40.0%)

=== การวิเคราะห์ k=6 ===

k=6 เพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุด:

1. กบ	(สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ	) ระยะทาง: 1.0000
2. เป็ด	(สัตว์จำพวกนก	) ระยะทาง: 1.4142
3. งู	(สัตว์เลื้อยคลาน	) ระยะทาง: 1.7321
4. จระเข้	(สัตว์เลื้อยคลาน	) ระยะทาง: 1.7321
5. นก	(สัตว์จำพวกนก	) ระยะทาง: 1.7321
6. ปลา	(สัตว์จำพวกปลา	) ระยะทาง: 2.0000

การนับคะแนนโหวต:

สัตว์จำพวกนก : 2/6 (33.3%)
 สัตว์เลื้อยคลาน : 2/6 (33.3%)
 สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ : 1/6 (16.7%)
 สัตว์จำพวกปลา : 1/6 (16.7%)

🏆 ผลการจำแนก k=6: สัตว์จำพวกนก
 ความมั่นใจ: 2/6 (33.3%)

=== สรุปผลการจำแนก ===

k=3: สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ (ความมั่นใจ 33.3%)
 k=4: สัตว์เลื้อยคลาน (ความมั่นใจ 50.0%)
 k=5: สัตว์จำพวกนก (ความมั่นใจ 40.0%)
 k=6: สัตว์จำพวกนก (ความมั่นใจ 33.3%)

=== การวิเคราะห์เพิ่มเติม ===

จากผลการทดลอง เราสามารถสังเกตได้ว่า:

⚠️ ผลการจำแนกด้วย k=3 และ k=4 ให้ผลลัพธ์ต่างกัน
 ควรพิจารณาเพิ่มข้อมูลหรือปรับค่า k

=== คุณสมบัติที่มีผลต่อการจำแนก ===

สัตว์ปรีดนามีคุณสมบัติ: ออกลูกเป็นไข่, อยู่ทั้งในน้ำและบนบก