



## Vector House card

**รูปแบบเกม** เป็นเกมการ์ดที่ใช้รูปแบบเดียวกันกับไพ่สร้างบ้าน โดยจะมีการ์ดทั้งหมด 52 ใบ โดยเป็นการ์ดที่เกี่ยวข้องกับแมลงในกลุ่ม Diptera จำนวน 13 species แต่ละ species จะมีการ์ดที่เกี่ยวข้องกับ species นั้นๆ 4 ใบ โดยแบ่งออกเป็น **morphology, life cycle, importance** และ **prevention + control**

**จำนวนผู้เล่นที่แนะนำ** 4 คน

**ระยะเวลาการเล่น** 15 นาที

**กติกา** 1. ต้องมีกรรมการเป็นผู้ตัดสินและควบคุมเกมอย่างน้อย 1 คน

2. เมื่อเริ่มเกม ให้กรรมการแจกการ์ดจากกองกลางให้ผู้เล่น คนละ 4 ใบ โดยแจกวนตามเข็มนาฬิกา

3. เมื่อถึงตาของผู้เล่นแต่ละคน ผู้เล่นจะต้องเลือกหยิบการ์ด 1 ใบจากกองกลาง หรือ กองทิ้ง (ผู้เล่นที่เริ่มคนแรกต้องหยิบการ์ดจากกองกลางเท่านั้น) แล้วทำการทิ้ง 1 ใบจากมือลงสู่กองทิ้ง เมื่อจบการเล่นในรอบตัวเอง

4. หากผู้เล่นต้องการหยิบการ์ดจากกองทิ้ง แล้วการ์ดที่ผู้เล่นต้องการอยู่ใต้การ์ดใบใดก็ตาม ผู้เล่นจะต้องหยิบการ์ดที่อยู่บนการ์ดที่ผู้เล่นต้องการทิ้งหมดไปด้วย

5. หากผู้เล่นคนใดสามารถรวบรวมการ์ดที่เป็น species เดียวกันได้ครบทั้ง 4 ใบ ให้ประกาศว่า House แล้วทำการวางการ์ดทั้ง 4 ใบไว้ที่ กองนับ เพื่อใช้นับคะแนนหลังจากจบเกม

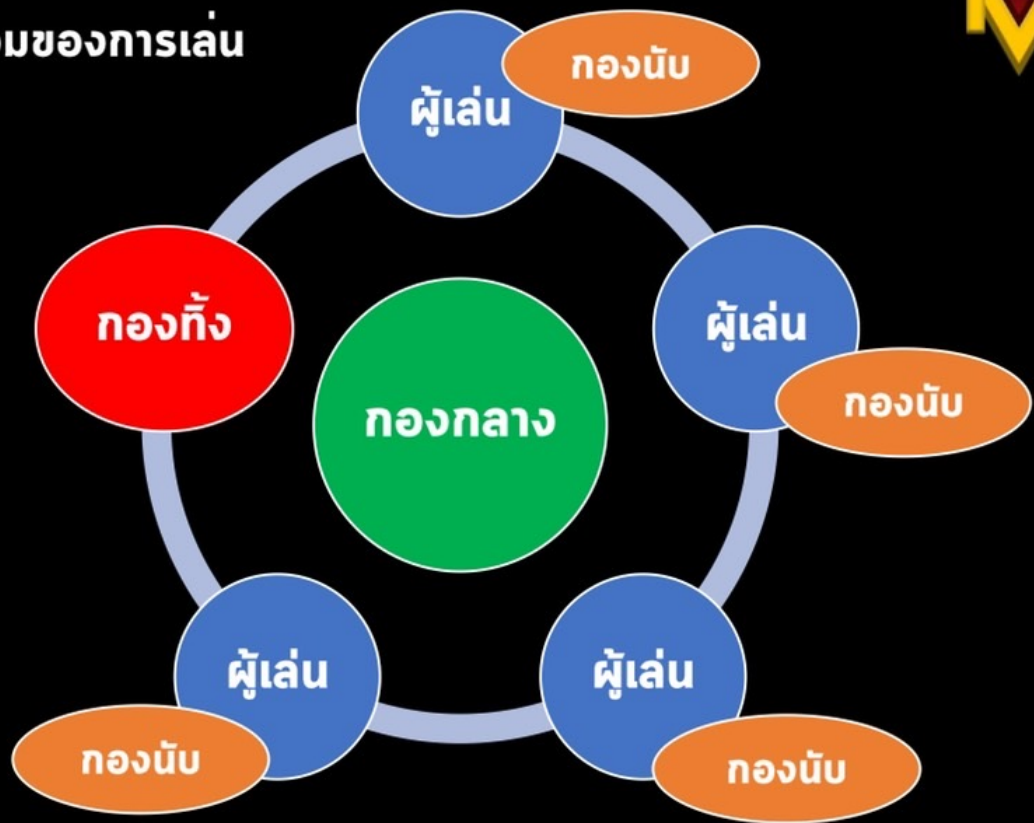
6. เมื่อการ์ดในกองกลางถูกหยิบจนหมด ให้กรรมการเป็นผู้นับคะแนน โดยที่การ์ดใน กองนับ จะได้คะแนนใบละ 1 คะแนน หากการ์ดบนมือของผู้เล่นคนใดเหลือให้นำการ์ดที่เหลือนั้นมาหักคะแนนใบละ 2 คะแนน

7. ผู้ที่สามารถรวบรวมการ์ด species ได้ครบ จะได้คำถามเพื่อทดสอบความรู้ โดยเป็นคำถามที่เกี่ยวข้องกับ species นั้น โดยหากตอบถูกจะได้อีก 4 คะแนน **ตอบผิดถูกลบ 4 คะแนน**

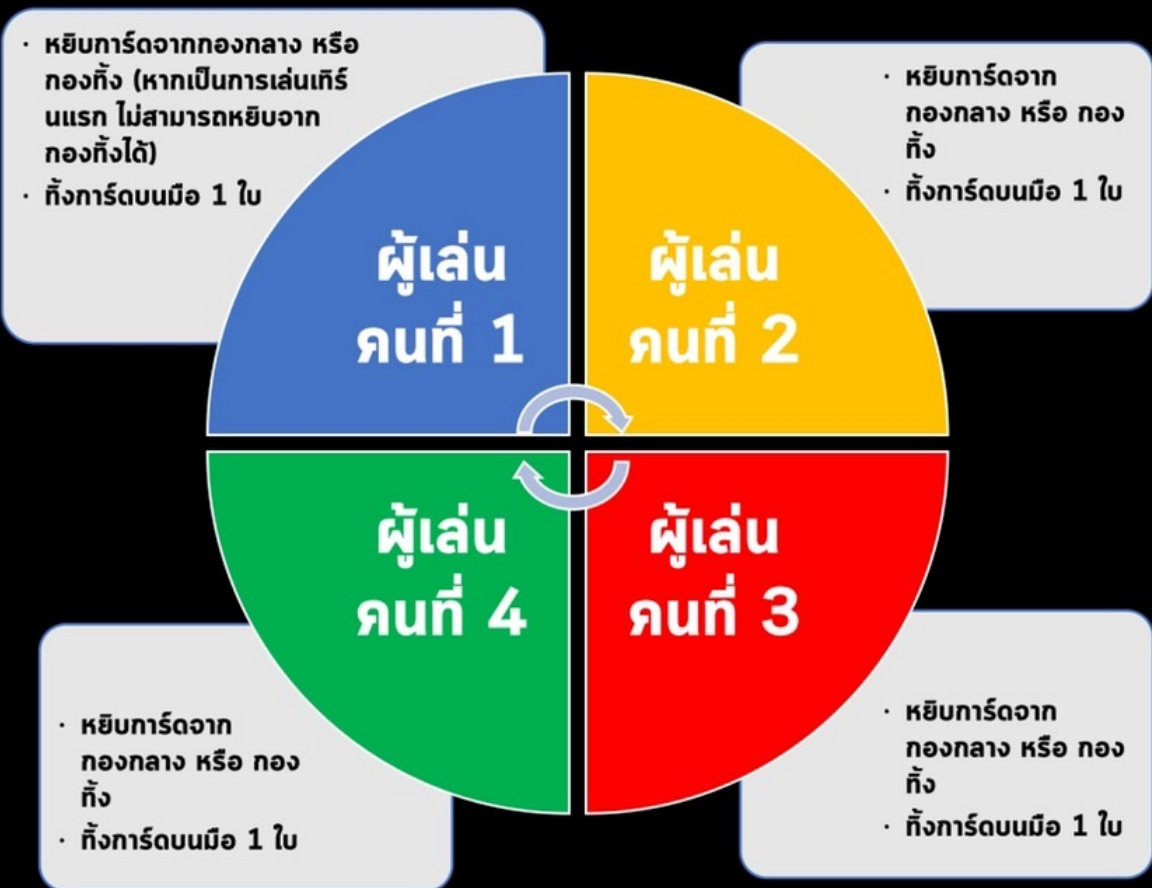
8. ผู้เล่นที่ได้คะแนนมากที่สุดจะเป็นผู้ชนะ



## ภาพรวมของการเล่น



## รูปแบบการเตะ





Pseudolynchia spp.

(Morphology)  
รูปร่าง Piercing and sucking mouthpart  
เช่นมีของด้าน costal margin มีแรง  
ดึงตาม claw ที่แข็งแรง

➔ **Morphology Card**

การ์ดบอกข้อมูลลักษณะโดยทั่วไปของตัวแมลง เช่น  
หนวด (Antenna), ปีก, ขา รวมทั้งจุดเด่นต่างๆ  
ของแมลงที่ทำให้สามารถจดจำแมลงได้ง่ายขึ้น

Pseudolynchia spp.

(Life cycle)  
ตัวผู้และตัวเมียออกสืบพันธุ์  
โดยเกาะหรือส่วนขาคู่สืบ  
ต่อจากกันตัวเมียจะ 1 ตัว  
และวางไข่ลงในบริเวณที่วางไข่เป็นอันดับ  
หนึ่งตัวผู้จะเข้าไปในไข่ของแมลงบินตัวอื่นด้วย

➔ **Life Cycle Card**

การ์ดบอกข้อมูลเกี่ยวกับ วงจรชีวิตของตัวแมลง  
รวมทั้งวิถีชีวิตโดยทั่วไปของแมลง

Pseudolynchia spp.

(Importance)  
ก่อความรำคาญ, สบุดกวนนอนหลับ  
เป็นพาหะของโรค  
Haemoproteus columbae

➔ **Importance Card**

การ์ดบอกข้อมูลเกี่ยวกับ โรค ความรำคาญ และปัญหา  
ที่เกิดจากตัวแมลง เพื่อให้เข้าใจจุดประสงค์ของ  
การศึกษาแมลงกลุ่ม Diptera ที่มีความสำคัญทาง  
สัตวแพทย์

Pseudolynchia spp.

(Prevention)  
ฉีด, ใช้ spray,  
ใช้สารเคมี, ใช้ ear tag

➔ **Prevention and Control**

การ์ดบอกข้อมูลวิธีป้องกัน กำจัด หรือไล่แมลงรำคาญ  
เหล่านี้ไม่ให้มารบกวนสัตว์