

## หนู

ทำไม! ต้องป้องกันกำจัดหนู

เป็นพาหะนำโรคและแหล่งโรคสำคัญต่อ  
มนุษย์และสัตว์เลี้ยง  
สร้างความเสียหายแก่พืชผล สิ่งอุปโภค  
และบริโภคของมนุษย์



## ชีววิทยาของหนู



เต็มๆ

หนูเป็นสัตว์ฟันแทะที่มีความสามารถในการให้ลูกดก  
หนูเลือกกินอาหารที่ไม่เน่าเสียและยังคงสภาพดี  
สามารถพัฒนาการขีดขยาดเหยื่อได้  
มีอาณาบริเวณของตนเองมักกลับมากินอาหารในบริเวณ

## หนูนอร์เว (Rattus norvegicus) หรือ หนูท่อ หนูขยะ หนูท่าเรือ หนูเลา



อุปนิสัย : คุร้าย ก้าวร้าว

อาหาร : อาหารที่มนุษย์บริโภคทุกชนิดรวม ทั้งเศษเหลือที่ยังคง  
สภาพดี

แหล่งอาศัย : ชุดรูในดิน ใต้กองขยะ โพงงดิน ใต้พื้นอาคารที่มีรอย  
แตก ท่อระบายน้ำเสีย อยู่รวมเป็นสังคม แบบมีลำดับชั้น

## หนูจืด (Rattus exulans)



อุปนิสัย : ชอบปีนป่าย หลีกเลียงการต่อสู้กับ หนูชนิดอื่นๆ ไม่ชอบ  
อยู่รวมเป็นกลุ่ม

อาหาร : ผลไม้ เมล็ดธัญพืช เนื้อสัตว์แห้ง

แหล่งอาศัย : ในบ้าน ห้องครัว ตามตู้ ลั่นชัก โรงเก็บ

## หนูท้องขาวบ้าน(Rattus rattus)หรือ หนูหลังคา หนูเรื้อ



อุปนิสัย : หลีกเลี้ยงการต่อสู้กับหนูชนิดอื่นๆ ไม่ชอบอยู่รวมเป็นกลุ่มใหญ่

อาหาร : ผลไม้ เมล็ดพืช ฯลฯ

แหล่งอาศัย : ตามต้นไม้ หลังคาบ้าน ตามกองวัสดุที่ไม่ใช้

### สารเคมีที่ใช้ควบคุมกำจัดหนู

1. เหยื่อพิษกำจัดหนู แบบออกฤทธิ์ช้า (BARAKI WAX BLOCK)

ชื่อทางการค้า - BARAKI WAX BLOCK

ชื่อทางเคมี - Hydroxy -4- benzothiopyran bone

ลักษณะ - เป็น ก้อน สีเหลืองมจตุรัส ขนาดประมาณ 1.5 ซม. กลิ่นคล้ายขนมถั่วตัด

ประโยชน์ - ใช้เป็นเหยื่อฆ่าหนู หรือสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมที่มีขนาดเล็ก

ฤทธิ์ของยา - ทำให้เกิดความผิดปกติของกลไกการแข็งตัวของเลือด ทำให้มีเลือดออกจากอวัยวะภายใน

การเก็บรักษา - เก็บในที่เฉพาะให้ห่างไกลจากเด็ก หรืออาหารต่างๆ ควรเก็บในที่แห้ง และเย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี ห้ามถูกแสงแดด และควรเก็บไว้ในกระป๋องที่บรรจุโดยเฉพาะ

การป้องกัน - ไม่ควรจับต้องโดยไม่ได้ถุงมือ เพราะฤทธิ์ยาสามารถซึมเข้าทางผิวหนังได้

อาการ - ถ้าสัมผัสโดยตรงทางผิวหนังในปริมาณมาก หรือการกินจะมีอาการเฉียบพลัน คือมีเลือดออกทางจมูก และบริเวณเหงือก ปัสสาวะเป็นเลือด, มีเลือดออกใต้ผิวหนัง และอวัยวะภายในช่องท้อง, ปวดท้อง

การปฐมพยาบาล

- รักษาตามอาการ และให้ antidotal therapy โดยการฉีด K 1

Vitamin.



## หลักปฏิบัติการใช้ BARAKI

1. การกำจัดหนูในพื้นที่บดทั่วไปใช้ในอัตราส่วน 200 กรัมต่อเนื้อที่ 1 ไร่ ต่อการใช้ 1 ครั้ง โดยวางเหยื่อเป็นจุด ๆ ละประมาณ 3 – 4 ก้อน
2. เลือกจุดที่หนู หากินอาหาร มากที่สุดเพื่อวางเหยื่อ เช่น ตามทางวิ่งของหนู
3. ในอาคารบ้านเรือน ควรวางเหยื่อไว้ตามข้างฝา ผัง ตามซอกมุมที่มีหนูวิ่งผ่าน
4. ควรวางเหยื่อพิษอย่างน้อย 2 ครั้งโดยห่างกัน 15 วัน

## สารเคมีประเภทออกฤทธิ์เฉียบพลัน

ชื่อทางการค้า ชิงค์ฟอสไฟด์

### หลักปฏิบัติในการใช้ชิงค์ฟอสไฟด์

ใช้ชิงค์ฟอสไฟด์ 80% ชนิดผง 1 กรัม ผสมกับเหยื่อคือ ปลายข้าว 75 กรัม ผสมมะพร้าวขูดที่คั่วให้หอม 3 กรัม คลุกให้เข้ากัน หากบนพื้นที่วางเหยื่อมีมดมาก ให้ผสมสารฆ่าแมลง เซฟวิน 85 ชนิดผงครึ่งช้อนชา คลุกให้ทั่วก่อนนำไปใช้ การใช้ชิงค์ฟอสไฟด์กำจัดหนูควรใช้ครั้งเดียวในพื้นที่ หรือในฤดูที่หนูระบาดมากเพื่อลดประชากรหนูให้ต่ำลงทันทีให้วางเหยื่อพิษบนเส้นทางหากินของหนู หรือที่โคนต้นปาล์ม ที่มีร่องรอยความเสียหายใหม่บนทะเลาะต้นละ 1 ช้อนชา ควรใช้ใบไม้แห้งหรือเศษกระดาษรองเหยื่อพิษ เพื่อป้องกันความชื้นจากดิน ถ้ามีน้ำค้างมาก ควรใช้ใบไม้ ใบปาล์มหรือเศษไม้ทำหลังคาคลุมไว้ และต้องระวังสัตว์เลี้ยง เช่น เป็ด ไก่ สุนัข ฯลฯ ไม่ให้กินเหยื่อพิษ เพราะเป็นอันตรายถึงชีวิต

### ข้อควรระวังสำหรับการใช้เหยื่อพิษชิงค์ฟอสไฟด์ :

1. ห้ามใช้มือเปล่าคลุกสารฆ่าหนูในการวางเหยื่อ และควรคลุกเหยื่อพิษในที่มีการระบายอากาศดี
2. ต้องวางในที่ที่ปลอดภัยจากเด็กและสัตว์เลี้ยงอื่นๆ จุดที่วางเหยื่อพิษไม่ควรวางเกิน 5 กรัมต่อจุด
3. ไม่ควรใช้ในวันที่ฝนตก เพราะเมื่อเหยื่อพิษถูกความชื้นจะเสื่อมสภาพ