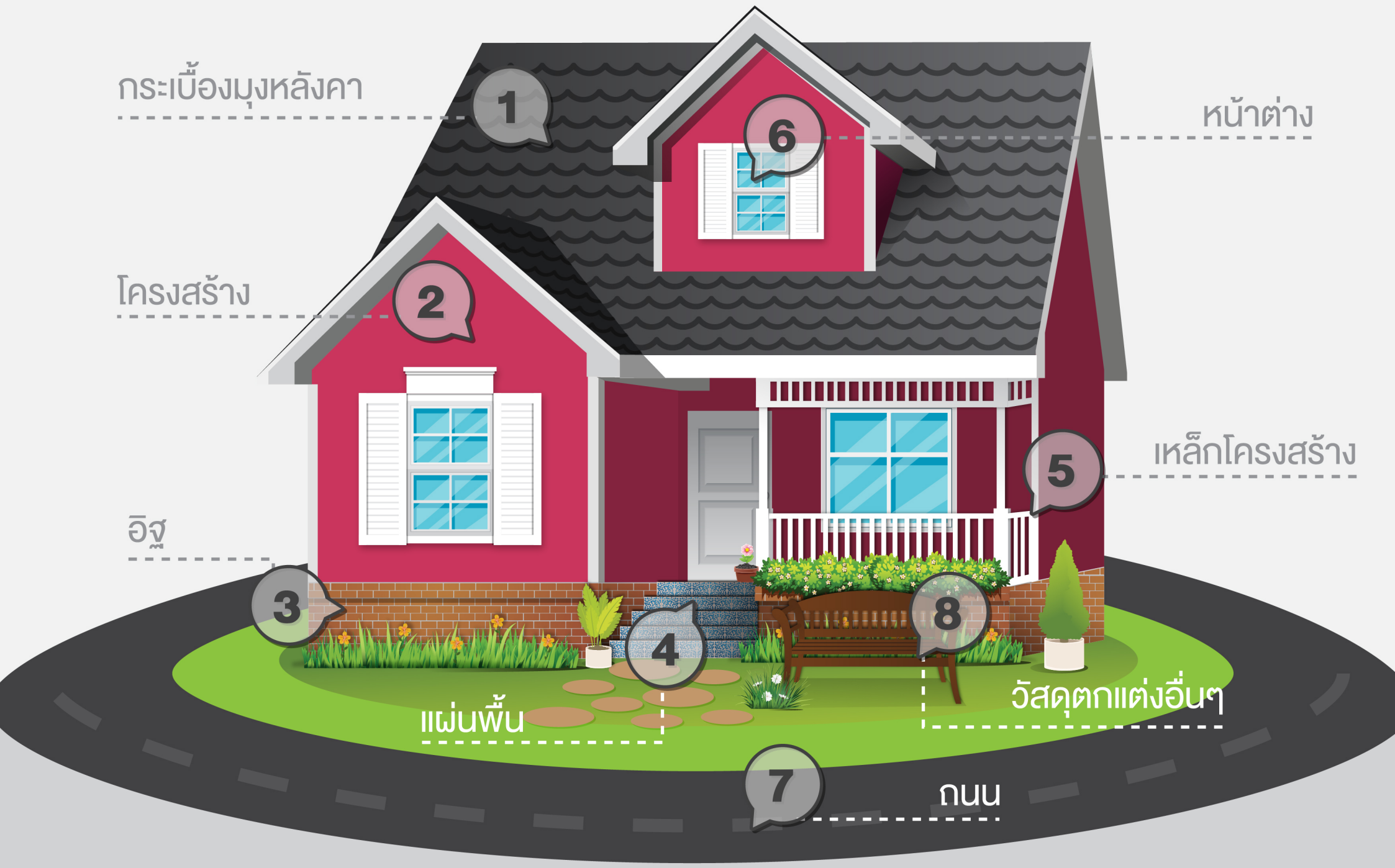
นวัตกรรมรีไซเคิล

วัตถุดิบทดแทนสำหรับ GREEN BUILDING



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสีย เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมก่อสร้างอย่างครบวงจร

1. กระเบื้องมุงหลังคา

กระเบื้องจากเศษกล่องนม UHT
กระเบื้องดินเผาผสมเศษ Rock Wool

2. โครงสร้าง

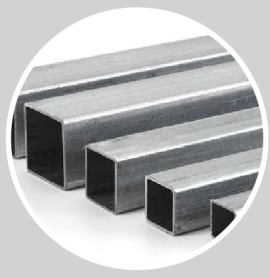
จีโอโพลิเมอร์คอนกรีต
คอนกรีตผสมเถ้าลอย

3. อิฐ

อิฐมวลเบาจากวัสดุรีไซเคิล
อิฐบล็อกประสานจากตะกอนน้ำประปา
อิฐทางเดินคนพิการจากถ่านไฟฉาย

4. แผ่นพื้น

แกรนิตแก้วจากเศษแก้ว
แผ่นพื้นไม้เทียมจากพลาสติกผสม
เศษ PCBs



5. เหล็กโครงสร้าง

เหล็กจากเศษเหล็กรีไซเคิล 100%

6. หน้าต่าง

กระจกจากเศษกระจก/แก้วรีไซเคิล 70%

7. ถนน

ถนนยางมะตอยผสมเศษยางล้อรถยนต์
ถนนยางมะตอยผสมเศษ Rock Wool

8. วัสดุตกแต่งอื่นๆ

โต๊ะ เก้าอี้ ไม้ระแนงจากพลาสติกรีไซเคิล
/พลาสติกผสมเศษ PCBs

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

0 2202 3555 www.dpim.go.th @prdpim / or / @2dpim