

ศักยภาพ/จุดเด่น	ปัญหา/ข้อจำกัด	แนวทางพัฒนา/แก้ไข
<p>การผลิต</p> <p>ชั้นโรง เป็นแมลงช่วยผสมเกสรที่มีอยู่ในท้องถิ่น เป็นแมลงที่ช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตพืชเศรษฐกิจ เช่น เงาะ มะขาม ทานตะวัน มะม่วง ลิ้นจี่ ลำไย เป็นต้น ที่มีนิสัยไม่เลือกตอมดอกที่ถูกแมลงอื่นตอมแล้ว และสามารถเน้นพืชที่ต้องการผสมเกสรได้ เพราะชั้นโรงมีรัศมีหากินประมาณ 300 เมตรจากรัง</p> <p>ปัจจุบัน</p> <p>ชั้นโรงเป็นแมลงที่มีการจัดการเลี้ยงและดูแลรักษาได้ง่าย ปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมได้ดี และมีต้นทุนการเลี้ยงที่ต่ำ ชั้นโรงสามารถเก็บผลผลิตได้น้ำผึ้งชั้นโรงที่เป็นน้ำผึ้งสมุนไพร มีราคาแพงกว่าน้ำผึ้งจากการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ และได้พรอพอลิส (มีส่วนประกอบของสาร antibiotic สามารถยับยั้งเชื้อราและแบคทีเรียได้) นำมาใช้ในอุตสาหกรรม เครื่องสำอาง สบู่ ยาสีฟัน ลูกอม เป็นต้น</p>	<p>การผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การส่งเสริมการเลี้ยงชั้นโรงยังอยู่ในวงจำกัดเนื่องจากเป็นแมลงที่เลี้ยงเพื่อการผสมเกสรพืชเป็นหลัก เกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่เห็นความสำคัญของการใช้แมลงผสมเกสร 2. เกษตรกรยังไม่มีความรู้ในการเลี้ยงและการแยกขยายรังชั้นโรง 3. ผลการศึกษาวิจัยมีน้อยและอยู่ในวงจำกัด 4. การขยายพันธุ์หรือแยกรังชั้นโรงเพื่อเพิ่มจำนวนรัง มักพบปัญหารังที่แยกได้เป็นรังสายเลือดชิด (inbreeding colony) ทำให้อัตราการเพิ่มประชากรพลรังในรังต่ำ ผลผลิตต่ำ และรังล่มสลายทำให้เกษตรกรในหลายๆ พื้นที่เลิกการเลี้ยงชั้นโรง 5. การใช้สารเคมีในการเกษตรทำให้ชั้นโรงถูกสารเคมีตายจำนวนมาก <p>การแปรรูป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การแปรรูปและการนำชั้นโรงไปใช้ประโยชน์ยังไม่แพร่หลาย <p>การตลาด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรวมกลุ่มผู้เลี้ยงชั้นโรงเพื่อจำหน่ายผลผลิตยังมีน้อย 	<p>การผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการเลี้ยงชั้นโรงให้กับเกษตรกร 2. ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อสร้างอำนาจด้านการผลิตและการตลาด โดยได้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงชั้นโรงในจังหวัดที่มีศักยภาพเช่น รูปแบบ หรือกล่องเลี้ยงชั้นโรงให้เหมาะสม และการส่งเสริมพันธุ์ชั้นโรงที่สามารถนำมาเลี้ยงและผลิตขยายพันธุ์ได้ 3. ค้นหาแนวทางการให้ความรู้เพื่อลดปัญหาการเกิดสายเลือดชิด (inbreeding) ที่ส่งผลให้เกิดการล่มสลายของรังชั้นโรง <p>การแปรรูป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ให้สวยงามมีความ และประชาสัมพันธ์การใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์จากชั้นโรง ได้แก่ น้ำผึ้งชั้นโรง และพรอพอลิส ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง 2. การเก็บผลผลิตจะต้องมีขบวนการเก็บน้ำผึ้งที่สะอาดและมีคุณภาพ <p>การตลาด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์การใช้แมลงผสมเกสรในสวนผลไม้