

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงชันโรง บ้านวังปลา ตำบลเขาแก้ว อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี มีการเลี้ยงชันโรงเพื่อการใช้ประโยชน์ 4 ชนิด คือ *Trigona pegdeni* Schwarz, *Trigona laevicep* Smith, *Trigona terminata* Smith, *Trigona ventralis doipaensis* Schwarz ซึ่งผึ้งทั้ง 4 ชนิด สามารถปรับตัวเข้ากับรังที่เลี้ยงได้ดี

2. ชันโรง *Trigona pegdeni* Schwarz เป็นแมลงผสมเกสรที่มีประสิทธิภาพที่สามารถเพิ่มการติดผลของเงาะได้ มีการลดปริมาณเงาะจืดรอกลงได้

3. น้ำผึ้งชันโรง 3 ชนิด *Trigona pegdeni* Schwarz, *Trigona laevicep* Smith, *Trigona terminata* Smith มีองค์ประกอบที่ใกล้เคียงกัน โดยพบวิตามินในปริมาณน้อย พบวิตามินเฉพาะ B1 B6 และ Niacin ในน้ำผึ้งจากชันโรงทุกชนิด

4. ภายหลังจากทดลองเสร็จสิ้นได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## Abstract

222902

1. Stinglessbee Keepers Ban Wang Pla Tambol KaoKaew Amphur Thamai Chantaburi Province kept 4 species of stinglessbee namely *Trigona pegdeni* Schwarz, *T. laeviceps* Smith, *T. termineata* Smith and *T. ventralis doipaensis* Schwarz . All species have adapted them selves readily to the wooden hives conditions

2. Stingless bee *Trigona pegdeni* could be high efficiency as insect pollinator of rambutan . It could increases fruit set and reduce abortion seed fruits.

3. Stingless bee honey from 3 species: *Trigona pegdeni* , *T .laeviceps* , *T. termineata* were analyzed . All components were almost similar only vitamin B1, B6 and Niacin were detected in less than 0.10 mg/100g. in all honey samples.

4. Technology transfer were conducted by workshop .