



ชื่อไทย : กวาวเครือขาว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Pueraria condollei* Grah. ex Benth. Var. *mirifica* (Airy Shaw & Suvatabandhu) Niyomdham

วงศ์: Leguminosae

**พื้นที่จดทะเบียนแจ้งการปลูกเพื่อวิจัย ส่งออก จำหน่ายแปรรูปเพื่อการค้า**

591 ไร่ ในจังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย เพชรบุรี เลย กาญจนบุรี หนองบัวลำภู กำแพงเพชร จันทบุรี ชัยภูมิ นครนายก นครปฐม พิจิตร พิษณุโลก มหาสารคาม สระแก้ว สิงห์บุรี

**ปริมาณแจ้งการครอบครองใช้ประโยชน์ ดูแล เก็บรักษา การขนย้าย**

- กวาวเครือขาวจากธรรมชาติ 50.3 ตันสด และ 7.5 ตันแห้ง
- กวาวเครือขาวจากการปลูก 0.4 ตันสด และ 2.3 ตันแห้ง

ที่มา กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ,2553

ลักษณะสำคัญพืช	ไม้เถาเลื้อย เนื้อแข็ง อายุเก็บเกี่ยว 3-4 ปี ระยะปลูก 2x2 เมตร ผลผลิตสด ประมาณ 20 ตันต่อไร่ อัตราการทำแห้ง 1 ต่อ 10
ส่วนที่ใช้ประโยชน์	หัวใต้ดิน (tuberous root )
สารสำคัญ	มีไฟโตรเอสโตรเจน ( Phytoestrogens ) - ที่มีฤทธิ์แรง ได้แก่ miroestrol และ deoxymiroestrol - ที่มีฤทธิ์อ่อนพวก isoflavones เช่น puerarin, diadzein, genistein, genistin, daidzin, mirificin และ kwakhurin
สรรพคุณและฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา	มีฤทธิ์คล้ายฮอร์โมนเพศหญิง ทำให้ทรวงอกขยาย อายุวัฒนะ บำรุงเลือด บำรุงผิวและผม

**ต้นทุน/ ราคาที่เกษตรกรขายได้**

1. ประมาณการลงทุนแบบใช้ค้างไร่ละ 49,050 บาท
2. ราคาผลผลิตสด 30-40 บาท/กก. แห้ง 350-400 บาท/กก. ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2552

**ผลิตภัณฑ์ที่มีในท้องตลาด**

- เวชสำอางหรือเสริมความงาม ได้แก่ เครื่องสำอางบำรุงผิว ครีมบำรุงทรวงอก แשרโทนิค เครื่องพอกหน้า สบู่ เป็นต้น
- ยาแผนโบราณ ชนิดอัดเม็ด และลูกกลอน
- อาหารเสริมแคปซูลกวาวเครือขาว
- ผสมอาหารเร่งผลผลิตในอุตสาหกรรมไก่/สุกร

**ตลาดต่างประเทศ**

มีความต้องการสูงมาก แต่ไม่มีความแน่นอน ผลิตภัณฑ์ที่มี กวาวเครือขาวเป็นส่วนผสมเป็นที่รู้จักกันดีและเป็นเวลานานทั้งในญี่ปุ่น จีน เกาหลี สิงคโปร์ มาเลเซีย ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา และเยอรมนี

กฎ/นโยบายที่เกี่ยวข้อง	
พรบ.พันธุ์พืช พ.ศ.2518	เป็นพืชสงวน ห้ามส่งออกยกเว้นที่ผ่านขบวนการและแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2535
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง สมุนไพรควบคุม 2 พ.ศ.2549	การใช้ประโยชน์ การเก็บรักษาขนย้าย การปลูก ต้องแจ้งทะเบียนกลาง/สาธารณสุขจังหวัด

## ชื่อไทย กวาวเครือขาว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Pueraria condollei* Grah. ex Benth. Var. *mirifica* (Airy Shaw & Suvatabandhu) Niyomdham

วงศ์: Leguminosae

### ปัญหา/อุปสรรค

1. วัตถุดิบกวาวเครือขาวที่ผู้ประกอบการใช้ส่วนใหญ่เก็บจากป่าไม่สามารถควบคุมคุณภาพ และมีการนำออกจากป่าเพื่อส่งออกต่างประเทศในรูปวัตถุดิบมาก พื้นที่ธรรมชาติหลายแห่งถูกทำลายอย่างต่อเนื่องแม้จะมีการออกประกาศกระทรวงสาธารณสุขให้แจ้งขึ้นทะเบียน
2. การผลิตกวาวเครือขาวที่มีระบบปลูกในเชิงการค้ามีน้อยมาก เนื่องจาก ขาดการส่งเสริมการผลิต และการสนับสนุนจากรัฐ
3. เทคโนโลยีการผลิต มีงานวิจัยบางส่วน ขาดการศึกษาทดสอบ และประยุกต์ใช้กับเกษตรกร
4. ขาดการถ่ายทอดความรู้แก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง
5. การค้าเสรีอาเซียนมีการปรับระเบียบให้สอดคล้องเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วอาเซียน ผู้ประกอบการต้องได้รับ จีเอ็มพี ขณะเดียวกันผู้ปลูกก็ต้องมีจีเอ็มพี จึงสามารถแข่งขันกับประเทศในอาเซียนที่มีเทคโนโลยีสูงได้
6. ประชาชนไม่รู้จักและขาดความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์
7. การกำหนดมาตรฐานชนิดและปริมาณสารสำคัญออกฤทธิ์ และขนาดที่เหมาะสมในผลิตภัณฑ์กวาวเครือขาวแต่ละประเภท ตลอดจนความเป็นพิษยังไม่ชัดเจน ส่งผลต่อคุณภาพและการพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์กวาวเครือ

### แนวโน้มสถานการณ์การผลิต

การผลิตกวาวเครือที่มีระบบการปลูกเชิงการค้ามีโอกาสการเพิ่มพื้นที่ปลูกน้อยในระดับเกษตรกรทั่วไป เนื่องจากไม่มีผู้รับซื้อที่ชัดเจนและมีการลงทุนสูง

ผลิตภัณฑ์กวาวเครือในท้องตลาดไม่เพิ่มมากขึ้นเนื่องจากกระแสตลาดสมุนไพรไม่ได้รับการกระตุ้นนักและผลจากภาวะเศรษฐกิจ

การส่งออกวัตถุดิบยังเป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศและดำเนินการโดยภาคเอกชนร่วมกับนักวิชาการไทย

### แนวทางการพัฒนา

1. สร้างกลุ่มนำร่องที่มีรูปแบบการผลิตเชิงการค้าเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมสมุนไพร สภาอุตสาหกรรม ในการผลิตวัตถุดิบกวาวเครือขาวคุณภาพตอบสนองผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์ยาแผนโบราณ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สารสกัด และกลุ่มผู้ผลิตสัตว์
2. ศึกษาผลตอบแทน การลงทุนที่เหมาะสมกับพื้นที่และคุ้มค่าในการลงทุน รวมถึงทดสอบรูปแบบการผลิต เช่น การใช้ค้างการเก็บเกี่ยว การทำแห้งที่รวดเร็วลดการสูญเสียและการปนเปื้อน
3. อบรมถ่ายทอดความรู้เจ้าหน้าที่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ
4. เร่งกำหนดเขตและสร้างแหล่งผลิตคุณภาพและรับรอง จีเอ็มพี ร่วมกับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสมุนไพร