

เทคโนโลยีเนคเทคกับไหมไทย

a member of NSTDA

เซ็นเซอร์วัดความเร็ว
และทิศทางลม

เซ็นเซอร์วัด
ความเข้มแสง

แผงโซลาร์เซลล์

ถังวัดปริมาณน้ำฝน

เสาอากาศ

โครงสร้างสถานี

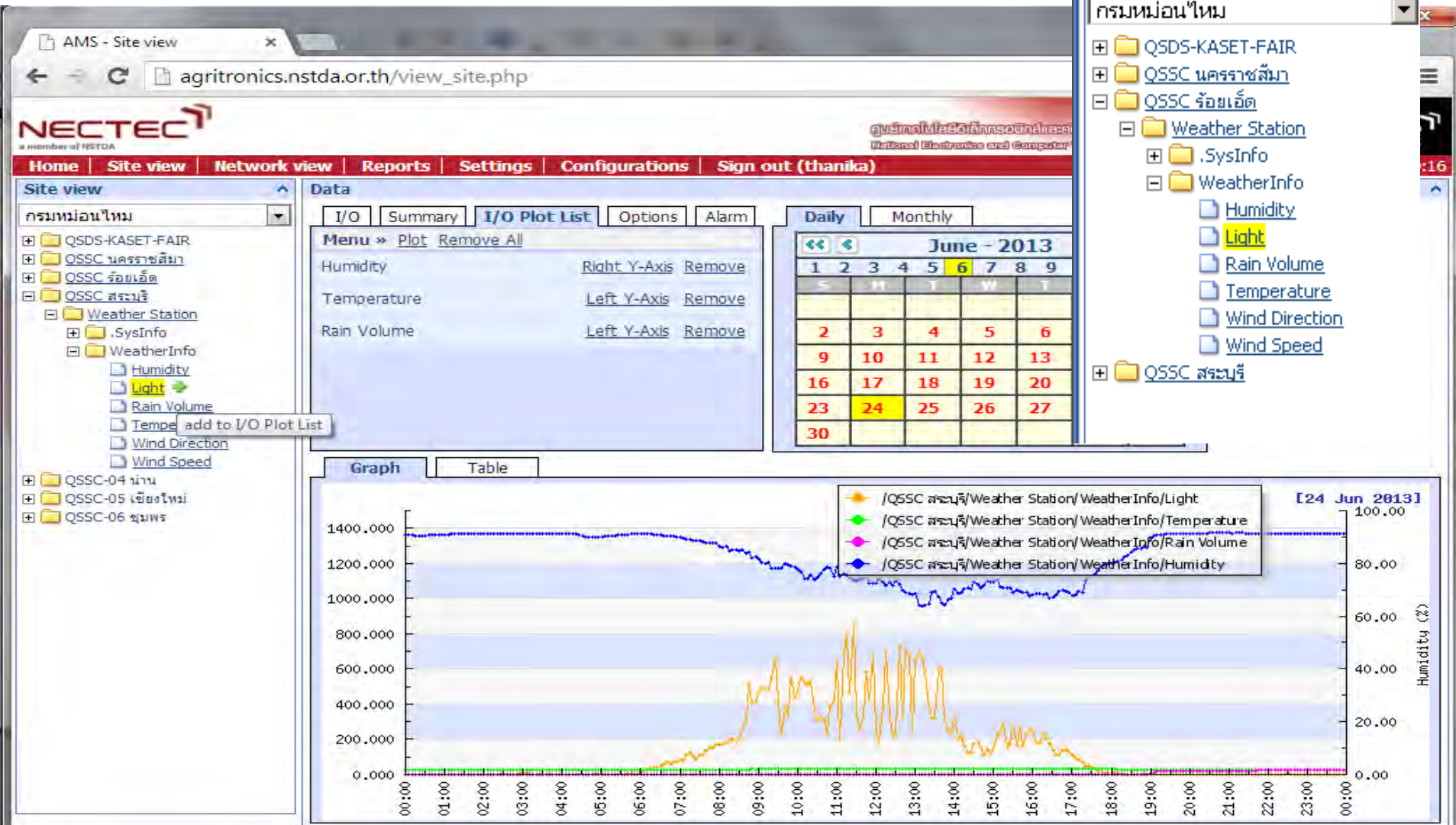
เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ
และความชื้น
สัมพัทธ์

กล่องแผงวงจร



- กำหนดระยะเวลาและช่วงการวัดได้
- บันทึกค่าข้อมูลการวัดได้ 5376 ชุดข้อมูล (เทียบเท่ากับการเก็บข้อมูลชั่วโมงละ 1 ครั้ง เป็นเวลาประมาณ 6 เดือน)
- เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางพอร์ตอนุกรม RS-232
- ส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ GPRS/GSM
- ผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงข้อมูลและควบคุมการทำงานของสถานีผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ได้

เว็บแสดงผล <http://agritronics.nstda.or.th>

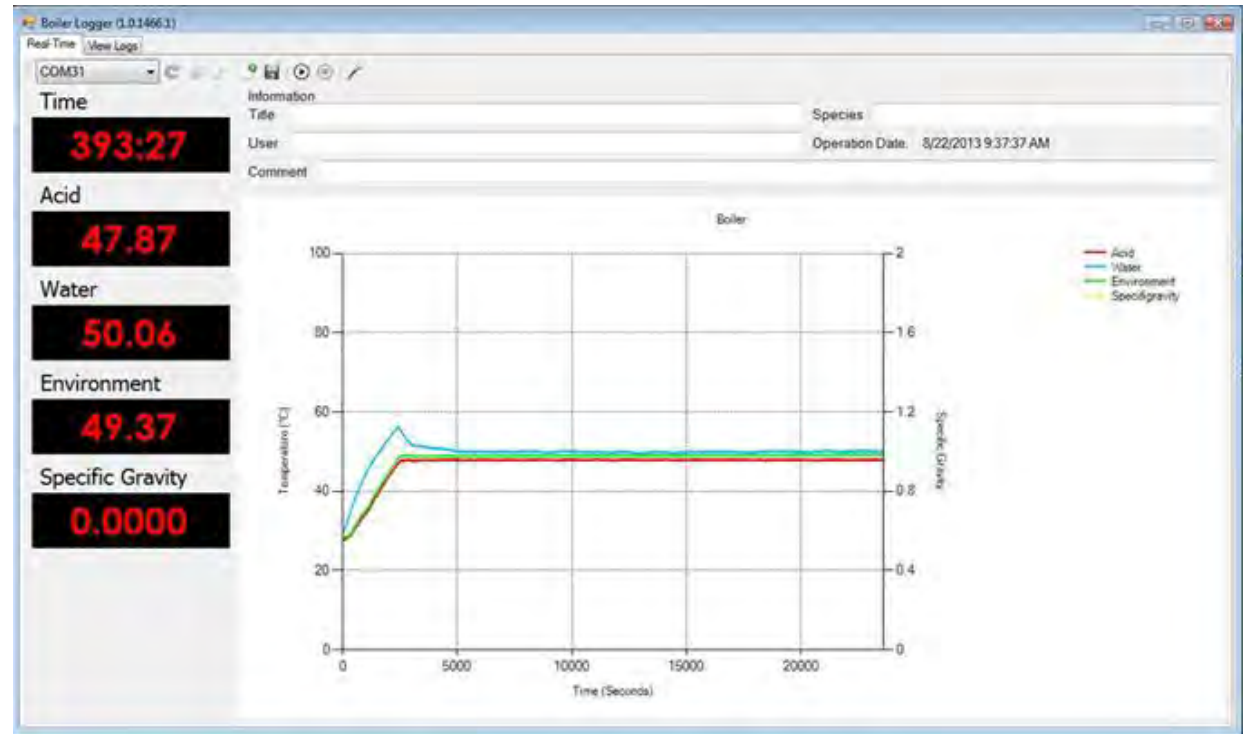
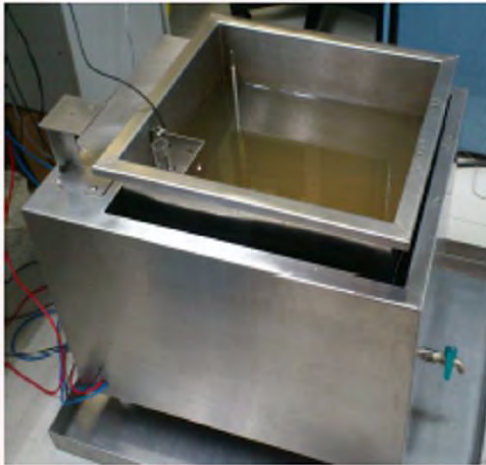


เนคเทคเป็นองค์กรของรัฐที่จัดตั้งขึ้นเพื่อศึกษาวิจัยด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหากำไร หากท่านพบว่ามีข้อมูลใดๆที่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาปรากฏอยู่ในเว็บไซต์ของเนคเทค โปรดแจ้งให้เนคเทคทราบเพื่อดำเนินการแก้ปัญหาดังกล่าวโดยเร็วที่สุดต่อไป

สงวนลิขสิทธิ์ ตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120



ระบบควบคุมเครื่องฟักเทียมไขไหม



- ตั้งค่า แสดงผล และควบคุมอุณหภูมิ ในการต้มกรดได้ในช่วงที่กำหนด
- แสดงค่าความถ่วงจำเพาะของกรดในหม้อต้มได้ (โดยผู้ควบคุมเครื่องเป็นผู้เติมผสมกรดเอง)
- แสดงค่ารูปแบบ (Profile) ของสถานะ ค่าความถ่วงจำเพาะ และอุณหภูมิ ของสารละลายกรด และเวลาของการฟักเทียมไขไหมแต่ละสายพันธุ์ตามที่ได้ทำการโปรแกรมรูปแบบไว้ได้
- สามารถบันทึกข้อมูล ค่าความถ่วงจำเพาะ และอุณหภูมิของสารละลายกรด ในระหว่างการฟักเทียมได้

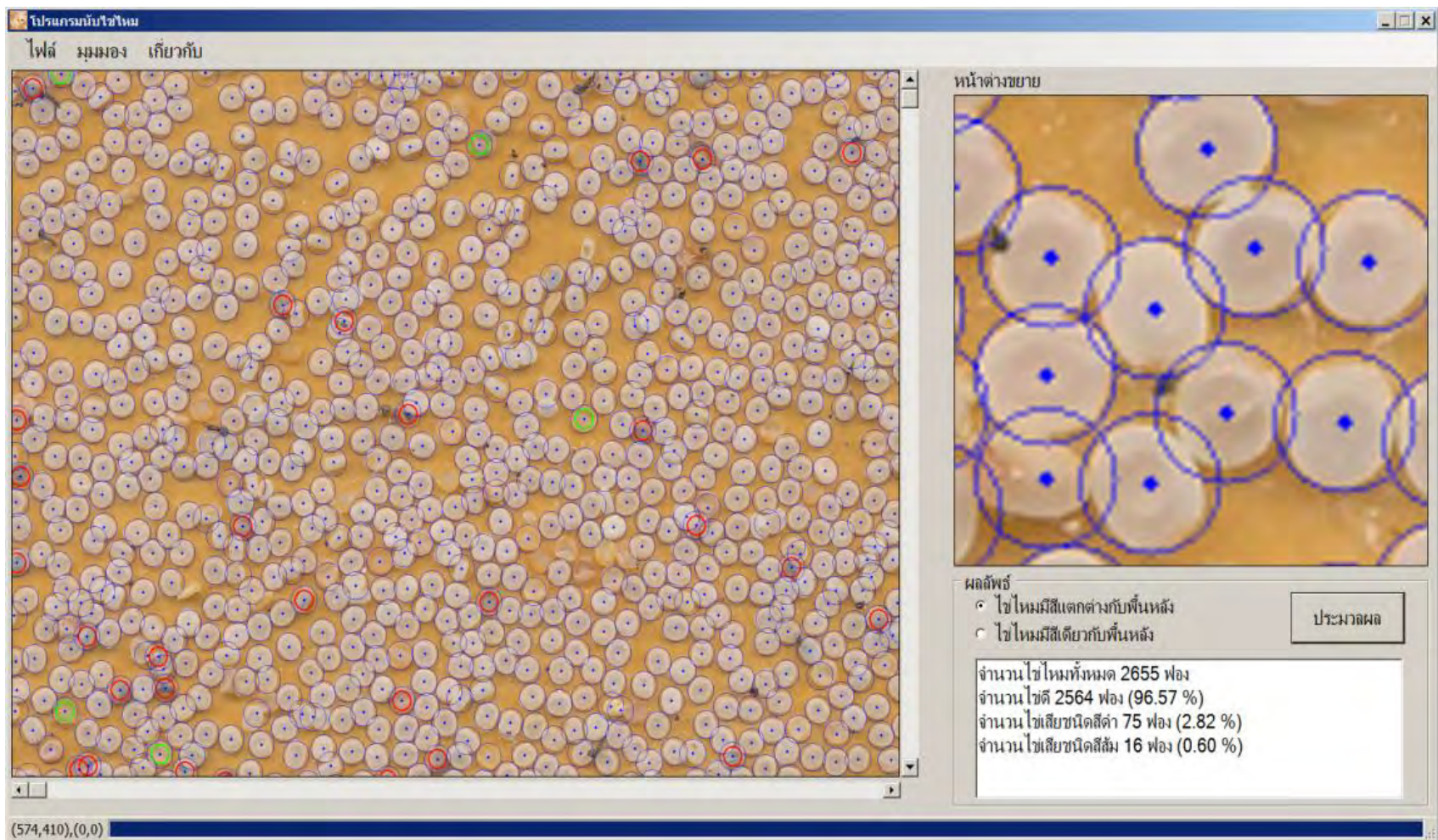




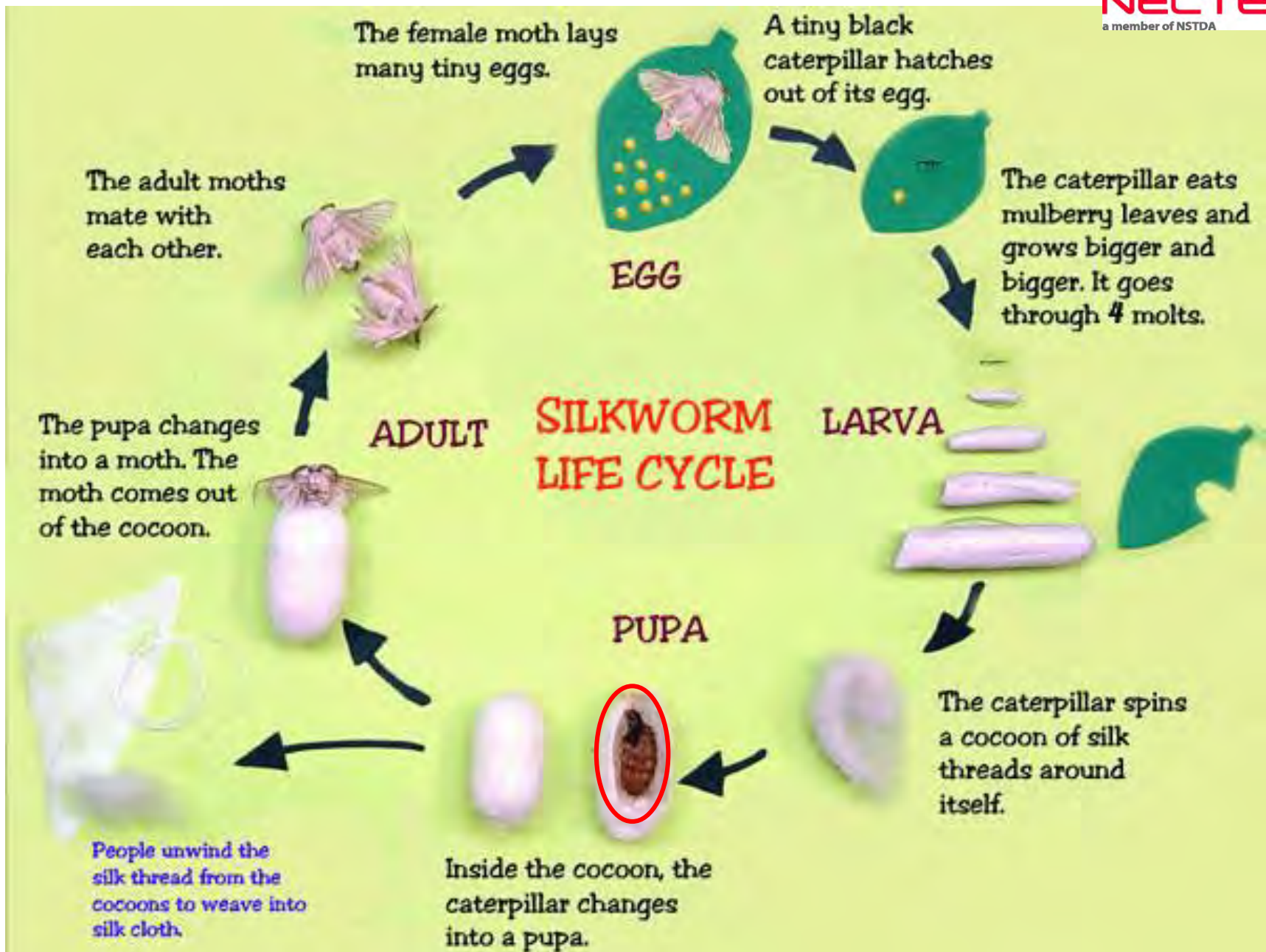
แผ่นไข่ไหม
จากแม่พันธุ์

แผ่นไข่ไหม
พร้อมจำหน่าย





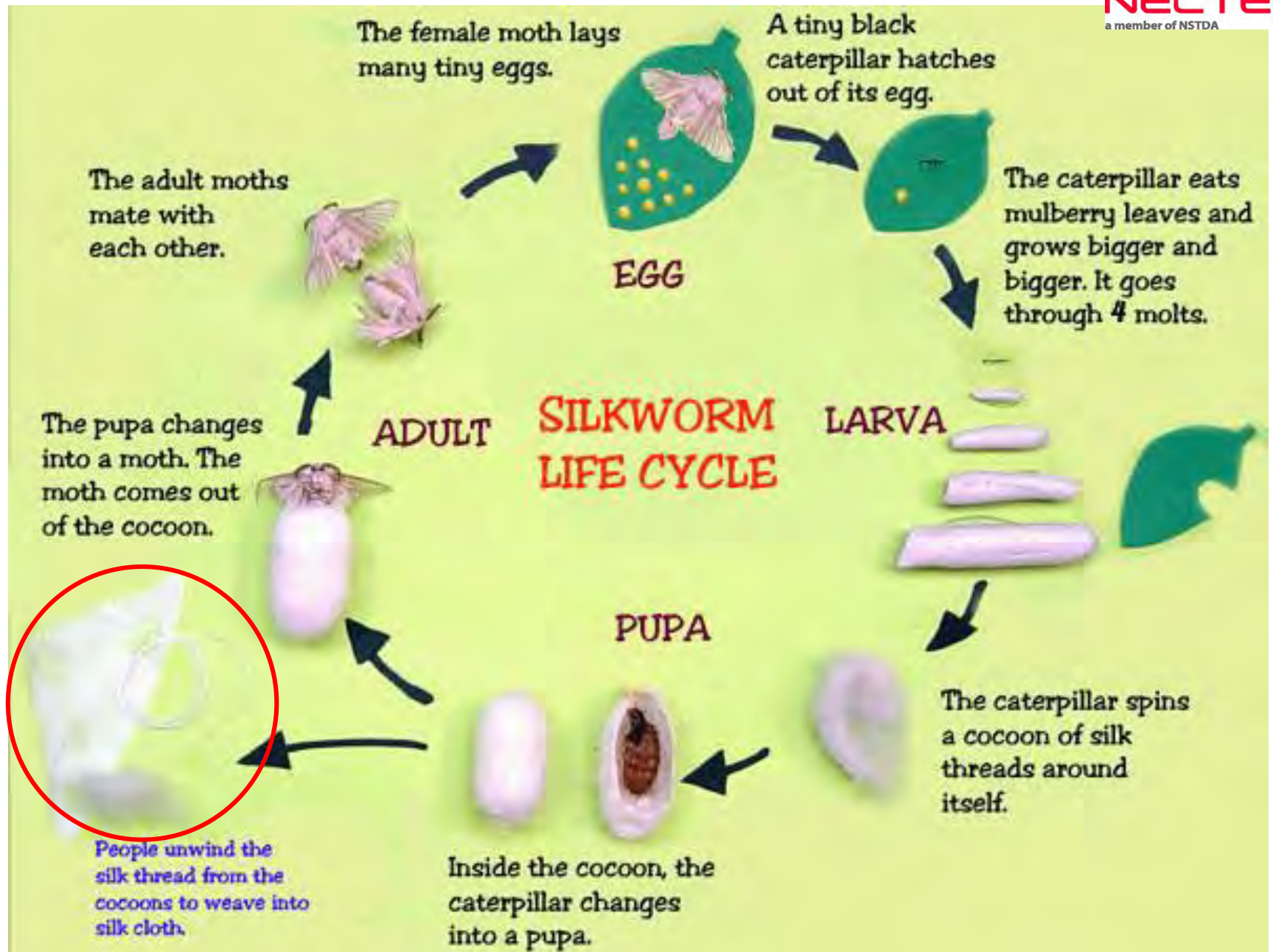
- นับข้าวใหม่ได้ 12 ประเภท ภายในระยะเวลา 2-15 นาที ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นกระดาษข้าวใหม่
- สามารถจำแนกข้าวดี /ข้าวเสียออกจากชนิดของข้าวใหม่ที่โปรแกรมสามารถวิเคราะห์ได้
 1. แผ่นข้าวใหม่จำหน่ายให้เกษตรกร (แผ่นโปรย)
 2. แผ่นข้าวใหม่แม่พันธุ์ (ผีเสื้อแม่พันธุ์ไทยและต่างประเทศ)
 3. ตรวจวัดที่ 3 ระยะ คือ ระยะไข่สด ระยะไข่ all blue (หนอนใกล้ฟักออกจากไข่) และเปลือกไข่



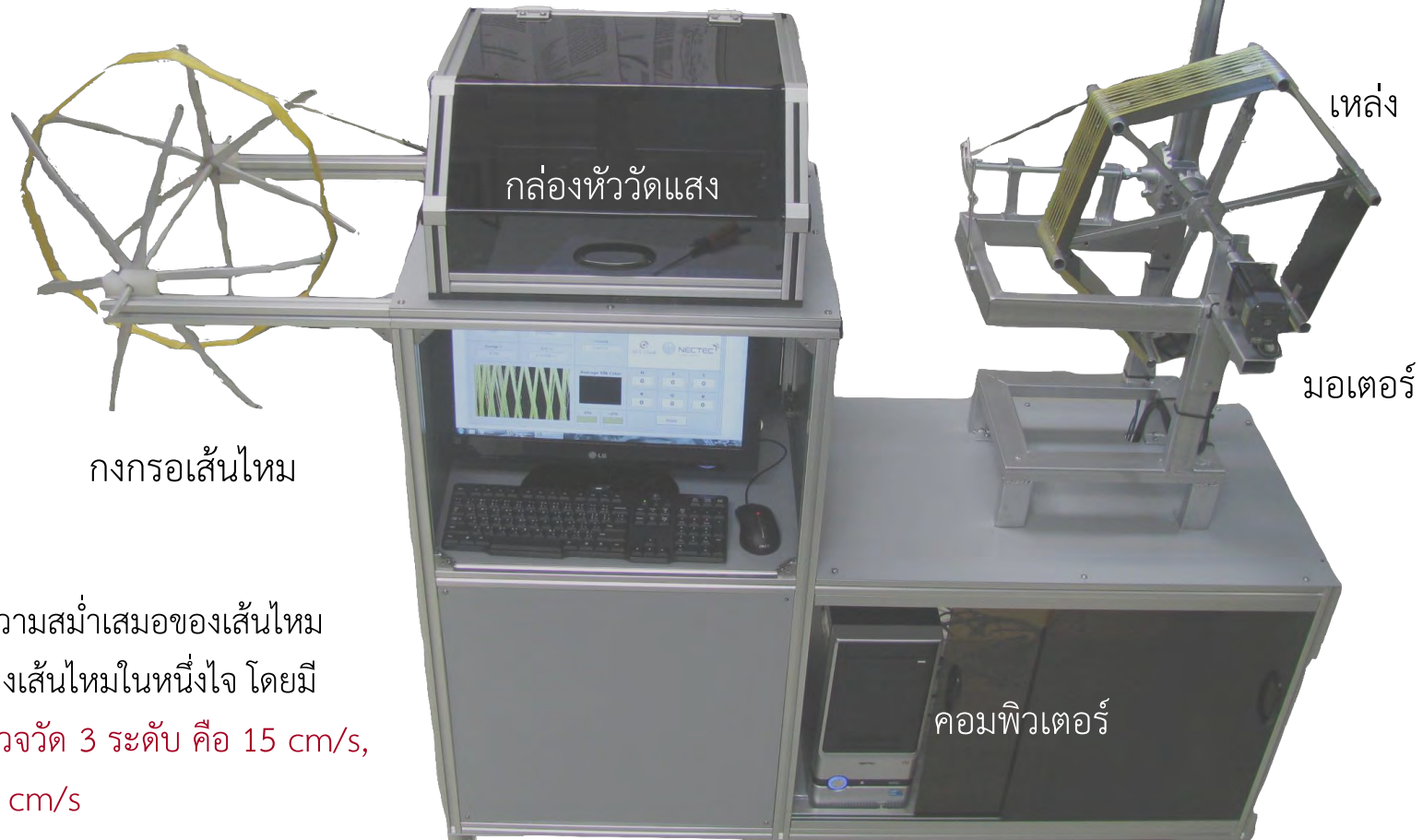
ระบบคัดแยกเพศด้งัดหนอนไหม



ความถูกต้อง 95% ด้วยอัตราเร็ว 20 ตัว/นาที



ระบบตรวจวัดความสม่ำเสมอของเส้นไหมสาวมือ



- สามารถตรวจวัดความสม่ำเสมอของเส้นไหมตลอดความยาวของเส้นไหมในหนึ่งใจ โดยมีอัตราเร็วในการตรวจวัด 3 ระดับ คือ 15 cm/s, 45 cm/s และ 75 cm/s
- สามารถตรวจวัดความสม่ำเสมอของเส้นไหมทุกๆ 1 cm, 5 cm และ 10 cm ตลอดความยาวของเส้นไหมในหนึ่งใจได้
- สามารถประเมินระดับสีของเส้นไหมในหนึ่งใจได้ โดยแสดงค่าระดับสีออกมา 2 หน่วยที่เป็นที่ยอมรับ คือ HSL และ RGB พร้อมทั้งแสดงตัวอย่างสีที่สอดคล้องกันบนหน้าจอแสดงผล

0

ลาย เกล็ดทอง

Written by Kittiyabarbeer on July 24, 2012 in ลายดอก 8 ดอก

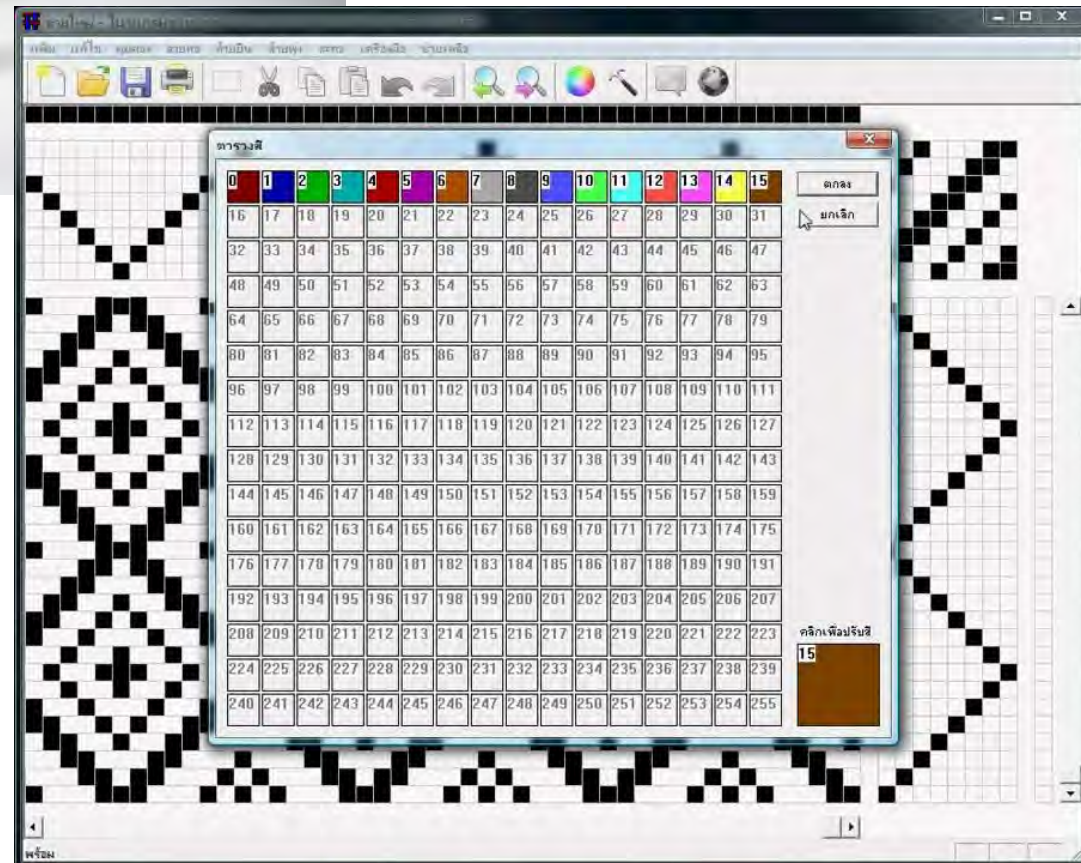
ได้ออกแบบลายให้มีลักษณะคล้ายเกล็ด ซึ่งได้ขึ้นขอบเกล็ด ตรงที่มีพื้นผิวที่ทับซ้อนกัน ทำให้มีความสวยงามของการทับซ้อน ส่วนโหนดก็จะออกเป็น...

0

ลาย น้ำไหล

Written by jaturong on July 23, 2012 in ลายดอก 8 ดอก

ได้แรงบันดาลใจมาจาก สายน้ำ ซึ่งเวลาสายน้ำไหลมันไหลไปจะมีความสวยงามในแบบของมัน จึงได้นำมาออกแบบเป็นลายทอผ้า ลาย...





คุณลักษณะของระบบ

- เป็นพจนานุกรมไทย – ไทย จำนวน 3,000 คำ ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นคำศัพท์เพื่อดูนิยามและรายละเอียดศัพท์
- สามารถใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ต และสามารถ Download ทั้งโปรแกรมและข้อมูลไปติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานได้โดยไม่ต้องผ่านอินเทอร์เน็ต

ค้นหาคำศัพท์ ความร่วมมือ คณะ

พจนานุกรมศัพท์ไหม SERICULTURE DICTIONARY

ค้นหาคำศัพท์

คำศัพท์

อ

อัก

อิกสาว
อิดราภา
อันอุณ
อันปรหม

ฉบับพิมพ์ที่ 1 โดย กรมหม่อนไหม และ ศูนย์
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน



ผลการค้นหาคำว่า "อัก"

อัก - น. อุปกรณ์สำหรับม้วนเก็บเส้นไหม

หมวดคำศัพท์ : การทอผ้า

Ref. ภูมิปัญญาผ้าไหมไทย กรมหม่อนไหม (หน้า. 77 และ 85) ; การสังเคราะห์สถานภาพและแนวทางการพัฒนาผ้าทอพื้นบ้านอย่างครบวงจร (4 ภูมิภาค) คณะอนุกรรมการมาตรฐานและพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระทรวงอุตสาหกรรม (หน้า. 17) ; ภูมิปัญญาการทอผ้าไหมแพรวา กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (แผ่นพับ) ; ภูมิปัญญาการทอผ้าไหมมัดหมี่ กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (แผ่นพับ)



ขอขอบคุณ...

กรมหม่อนไหม

เนคเทค

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีภาพ

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์

ห้องปฏิบัติการวิจัยสารสนเทศสื่อประสม

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีภาษาและความหมาย