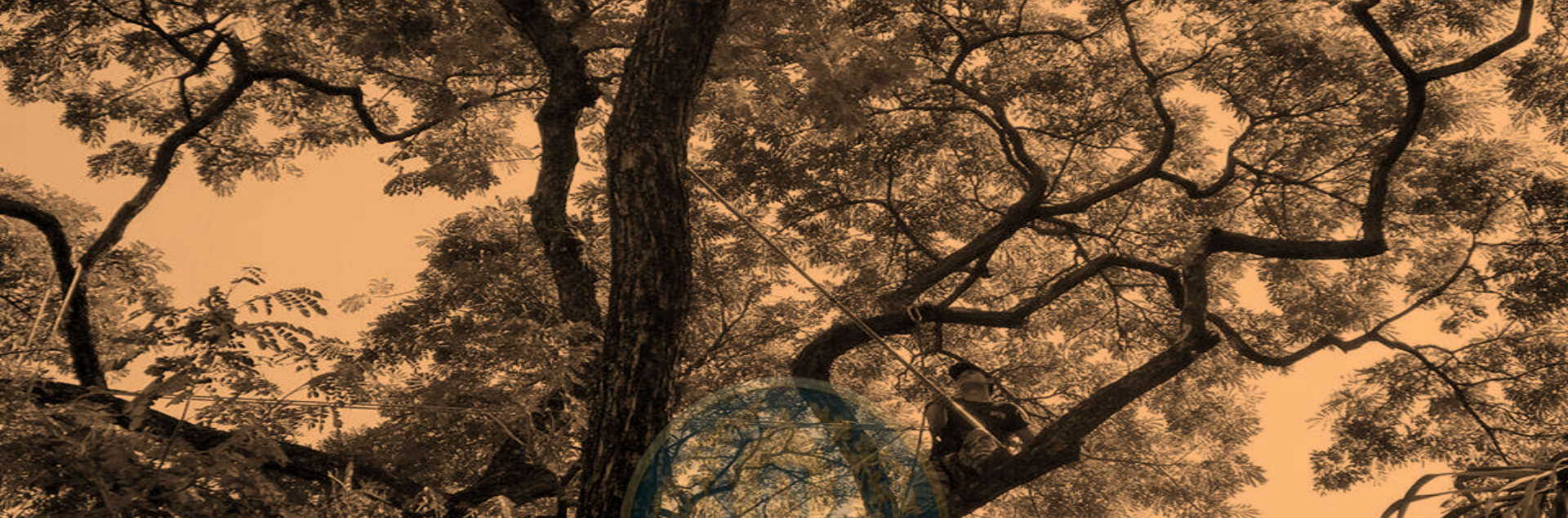




รุกขกร

การคัดเลือกกรมตกแต่งต้นไม้



❖ รุกขกร (Arborist)

คือ นักศัลยกรรมต้นไม้ใหญ่ ที่มีหน้าที่จัดการด้านต้นไม้ใหญ่ในเมือง ซึ่งรวมถึงงานปลูกสร้าง ตัดแต่ง ค้ำจุน ป้องกันรักษา และงานตัดโค่นต้นไม้ที่แห้งตาย



กรมป่าไม้

การศัลยกรรมต้นไม้ (tree surgery)

เป็นการฟื้นฟูสภาพต้นไม้ที่ทรุดโทรมให้กลับมีสุขภาพแข็งแรงและมีอายุยืนนานยิ่งขึ้น โดยการรักษาบาดแผลและเสริมความแข็งแรงให้ต้นไม้ตามวิธีการศัลยกรรม หลักการศัลยกรรมต้นไม้โดยทั่วไปแล้วมี ๒ หลักการที่สำคัญ ด้วยกัน คือ

๑. การศัลยกรรมต้นไม้เพื่อป้องกัน เป็นการดำเนินการศัลยกรรมเพื่อป้องกันต้นไม้ก่อนที่จะเกิดความเสียหายขึ้น เช่น กิ่งง่ามตัววี กิ่งเปลือกฝ่งใน กิ่งใหญ่ที่ยื่นยาว ส่วนใหญ่แล้วการศัลยกรรมเพื่อป้องกันจะประหยัดกว่าการศัลยกรรมเพื่อการรักษาหลายเท่าตัว ซึ่งวิธีการในการศัลยกรรมเพื่อป้องกันมีดังนี้

- การดำเนินการตรวจสอบว่ามีหนอน แมลงเจาะตามกิ่งก้าน ลำต้นหรือไม่
- การตัดแต่งกิ่งให้ถูกวิธี และเกิดบาดแผลกับต้นไม้ที่ตัดแต่งกิ่งน้อยที่สุด
- การระมัดระวังอย่าให้เครื่องมือเขตกรรมทำอันตราย หรือก่อให้เกิดความเสียหายกับส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้
- ตัดแต่งกิ่งที่ฉีกหัก หรือกิ่งที่เสียดสีกันออก และควรตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง

๒. การศัลยกรรมเพื่อรักษาหรือแก้ไข เป็นการทำศัลยกรรมเพื่อรักษา หรือแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นกับต้นไม้แล้ว เช่น กิ่งฉีกหัก โพรงผุ แผลถูกชน รากรัดกัน กิ่งสีกัน ฯลฯ สำหรับการศัลยกรรมเพื่อการรักษา หรือแก้ไขนี้ มีวิธีการในการดำเนินการ ๒ วิธีด้วยกันคือ



การสกัดเอาเนื้อไม้ที่ผุ เป็นแผลออก

๑. การศัลยกรรมแบบเปิด เป็นวิธีการศัลยกรรมโดยสกัดเอาบาดแผล หรือเนื้อไม้ที่ผุ หรือตายแล้วออก จากนั้นอาจฉีดพ่นหรือทายาป้องกันกำจัดศัตรูพืช แล้วทำการทาสีให้กลมกลืนกับเปลือกของต้นไม้



การฉีดพ่นยาและทาสีให้กลมกลืนกับเปลือกไม้
พร้อมทั้งการเปิดบาดแผลไว้



การศัลยกรรมแบบเปิด

๒. การศัลยกรรมแบบปิด

เป็นวิธีการศัลยกรรมโดยขั้นตอนช่วงแรกทำเช่นเดียว กับการทำศัลยกรรมแบบเปิดคือ ทำการสกัดเอาเนื้อไม้ส่วนที่ผุหรือเปื่อยออก จากนั้นทำการฉีดยา หรือทา สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดแมลง จากนั้นจึงทำการปิดปากแผลด้วยวัสดุต่าง ๆ แล้วค่อย ดำเนินการทาสีเพื่อให้กลมกลืนกับเปลือกของต้นไม้ สำหรับตัวอย่างการศัลยกรรมแบบ ปิดนั้น โดยนิยมใช้ลวดขึงเพื่อปิดปากแผลแล้วโบกทับด้วยปูน เนื่องจากวัสดุหาได้ ค่อนข้างง่ายและมีราคาถูก แต่มีข้อเสียคือ ปูนจะค่อนข้างมีน้ำหนักมากและมีความ ยืดหยุ่นตัวค่อนข้างน้อย เมื่อต้นไม้มีการสั่นไหว หรือโยกคลอน อาจทำให้ปูนที่โบกปิด ปากแผลต้นไม้ไว้อาจเกิดการแตกร้าวได้ ซึ่งจำเป็นจะต้องมีการดำเนินการซ่อมแซมใหม่ อยู่เรื่อย ๆ



การสกัดเอาเนื้อไม้ที่ผุ เปื่อยออก



การขึ้นโครงลวดหรือตาข่ายเพื่อเสริมความ
แข็งแรงของลำต้นที่ศัลยกรรม



การโบกและฉาบปูนปิดบาดแผล



การทาสีให้กลมกลืนกับเปลือกของต้นไม้

งานซ่อมแซมต้นไม้ที่ลำต้นเป็นโพรงผุ

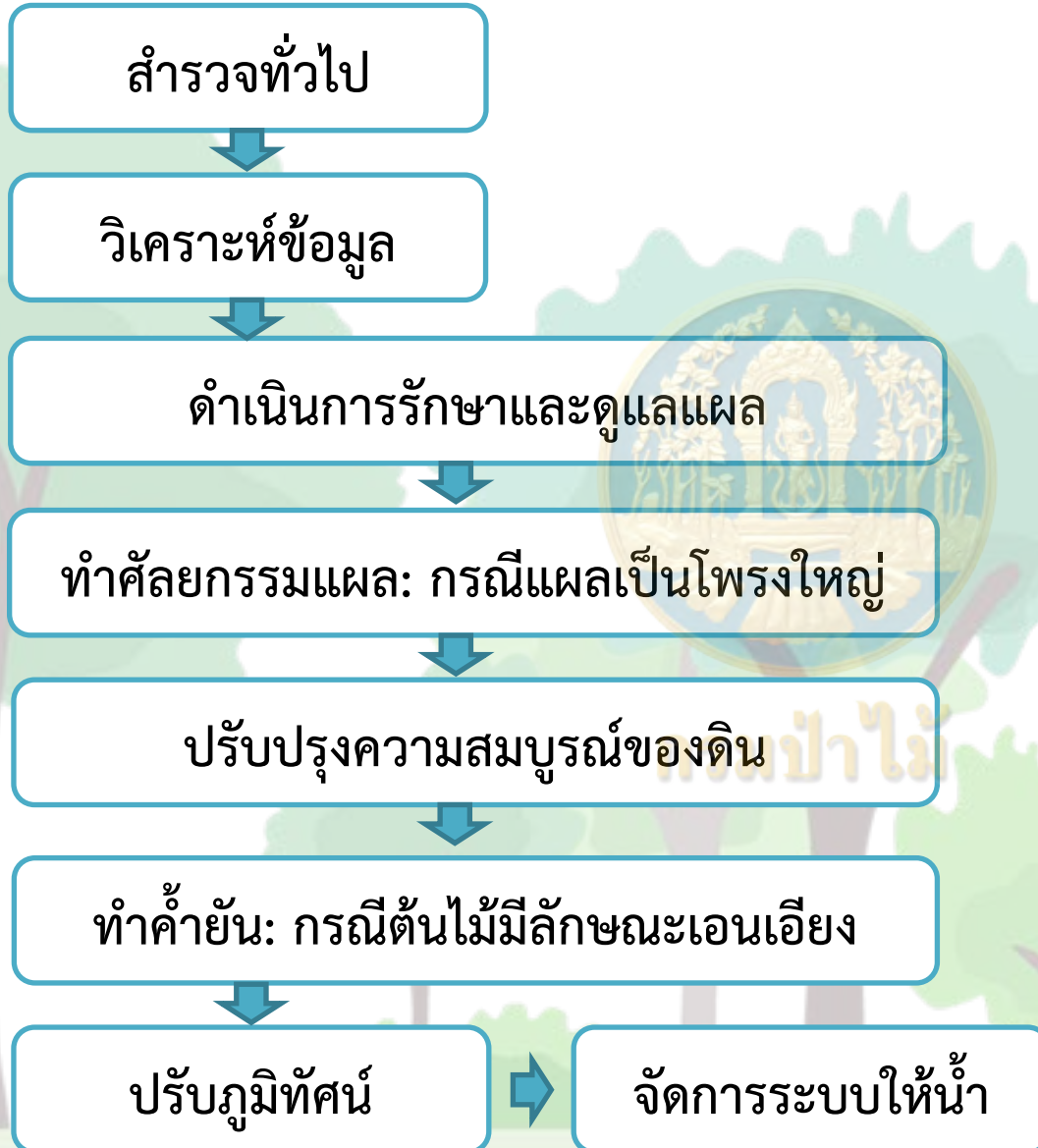




การรักษาและดูแลแปลต้นไม้ (การดูแลสุขภาพต้นไม้)

กรมป่าไม้

ขั้นตอนการรักษาและดูแลแผลต้นไม้



การสำรวจทั่วไป



วินิจฉัยสภาพดินและ
วิเคราะห์สาเหตุ



วินิจฉัยข้อมูลทั่วไป

สำรวจการทำลายของโรค-รา-แมลง





ปฏิบัติการควบคุมแมลง

- ฉีดสารเคมีเข้ารูแมลงโดยตรง
- โรยสารเคมีแบบจุดซึมบริเวณรอบโคนต้น



ปฏิบัติการควบคุมแมลง

- ฉีด-อัดสารเคมีเข้าลำต้นโดยตรง

วัสดุ - อุปกรณ์คัดลอกกรรมต้นไม้

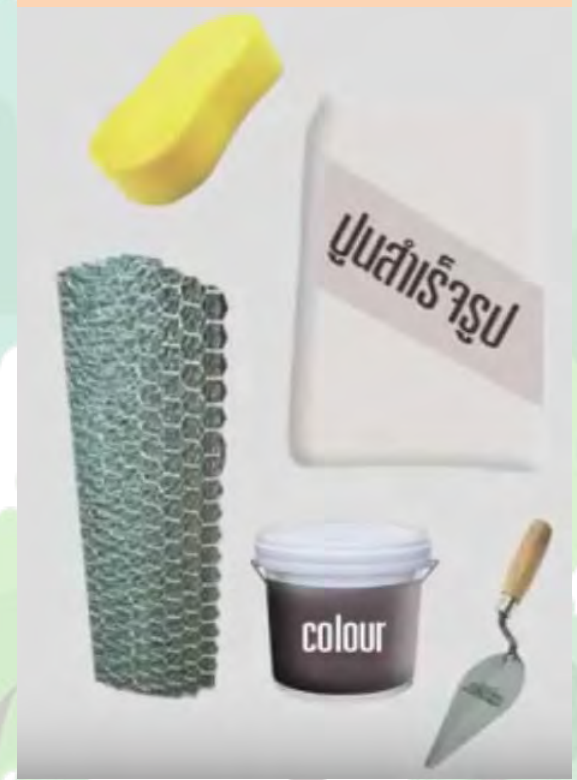
อุปกรณ์ในการทำ
สะอาดแปล



สารเคมีควบคุมโรคแมลง



อุปกรณ์ในการคัดลอกกรรม



อุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาและดูแลแผลต้นไม้



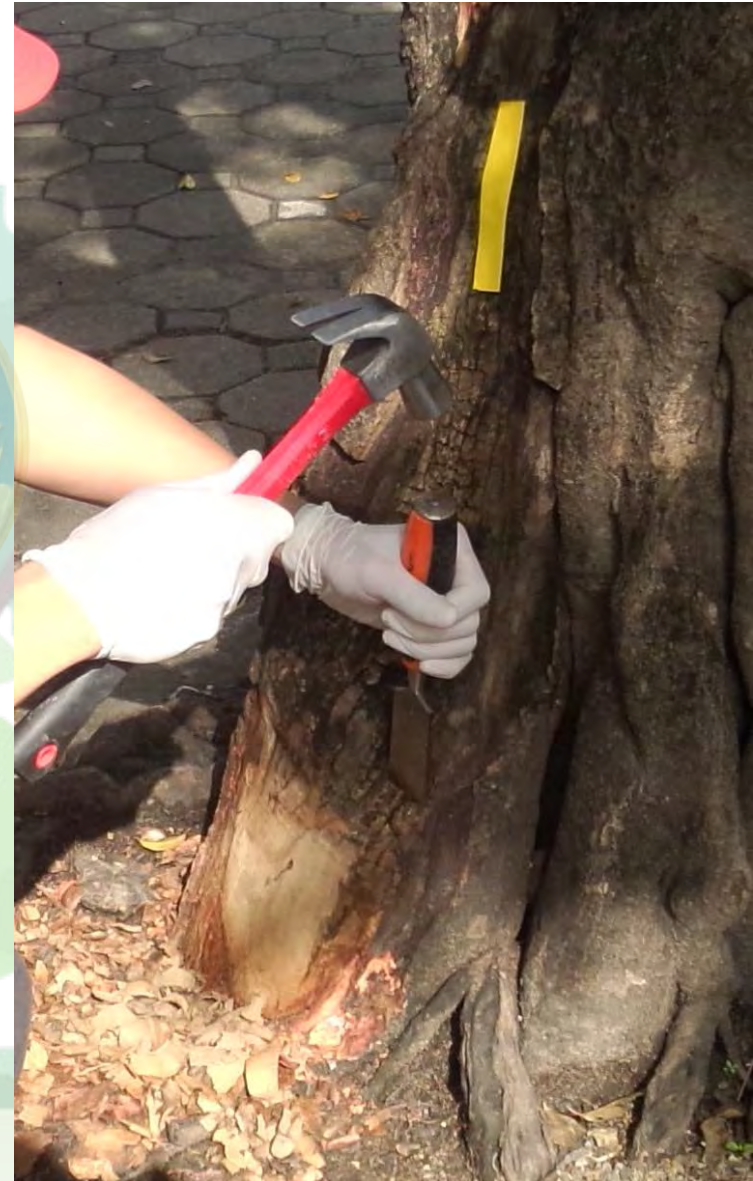
ขั้นตอนการคัดลอกกรรมต้นไม้



ตักแต่งรอยแผล
(ทำความสะอาดแผล)



ตักแต่งรอยแผล (ทำความสะอาดแผล)



กรมป่าไม้

ทาสารป้องกันโรค-ราและแมลง



การคัดลอกกรรมและตักแต่ง





ก่อนตัดยกรรม

หลังตัดยกรรม

ปรับปรุงสภาพดิน



สภาพดินก่อนฟื้นฟู



สภาพดินหลังฟื้นฟู



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ทรงปลูก ต้นประดู่ (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz)
เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2533
ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ตำบลสามพระยา อำเภอสอง อำเภอจังหวัดเพชรบุรี

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ทรงปลูก ต้นประดู่ (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz)
เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2533
ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ตำบลสามพระยา อำเภอสอง จังหวัดเพชรบุรี

ปรับสภาพภูมิทัศน์รอบต้นไม้

การทำค้ำยันต้นไม้



สาเหตุที่ต้องค้ำยัน:

- ต้นไม้เอน
- รากไม้แข็งแรง
- ล้มได้ง่ายเมื่อมีลมพัดแรง

เมื่อค้ำยันแล้ว:

- ต้นไม้ได้รับการค้ำ พยุง
- ไม่ล้มง่าย
- เจริญเติบโตต่อไปได้

ค้ำยันต้นไม้แบบไม้



ค้ำยันต้นไม้แบบเหล็ก

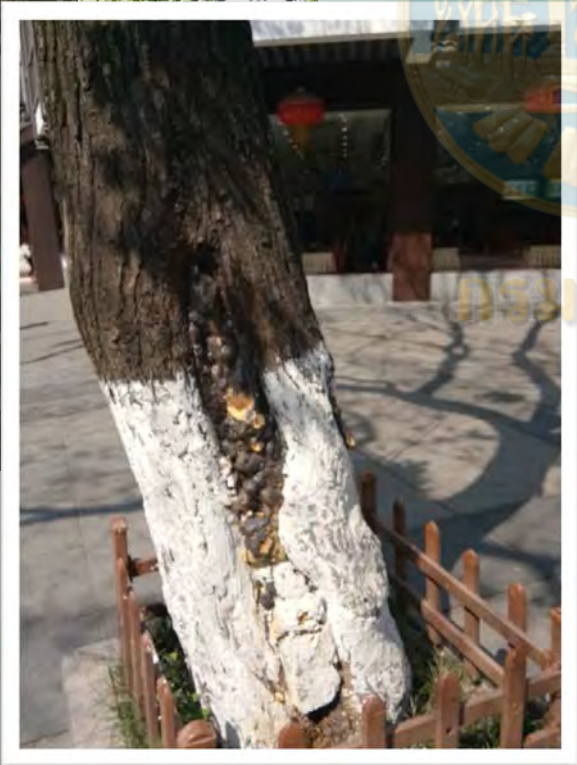




การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ ในต่างประเทศ

กรมป่าไม้

การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ



การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ



การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ



การคัดเลือกและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ

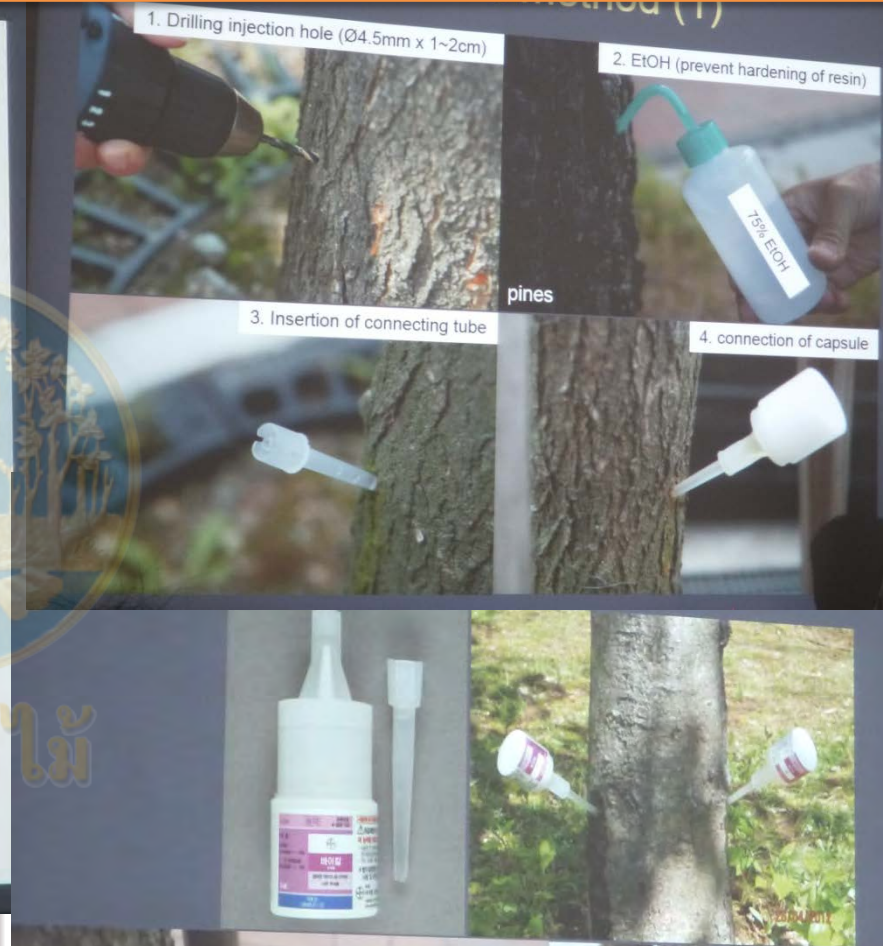
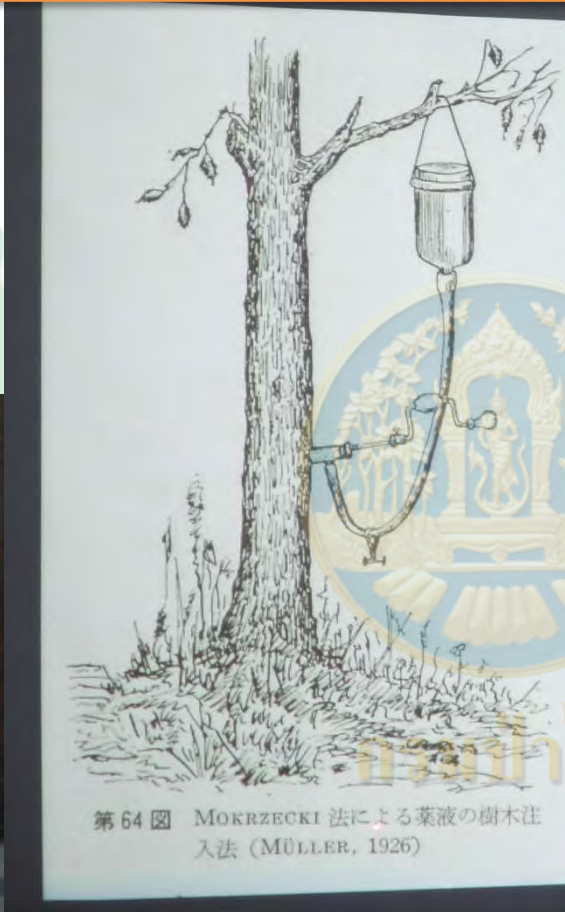


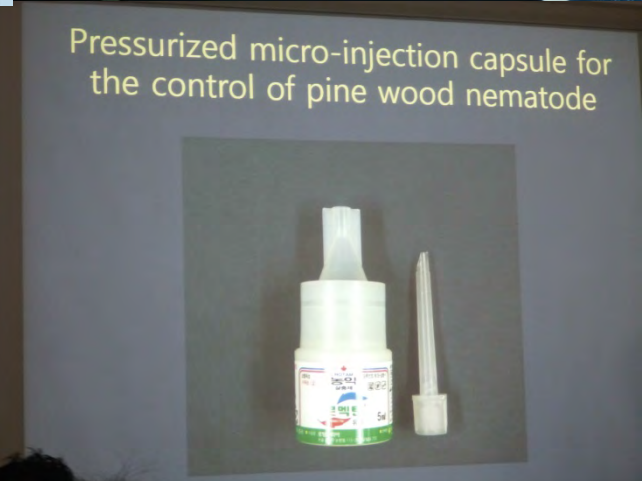
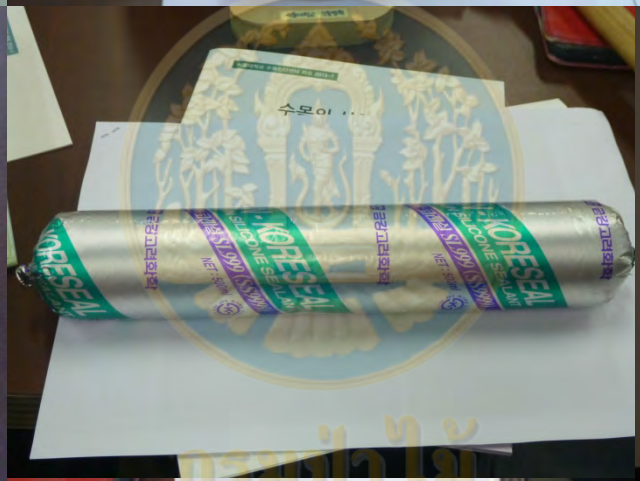
Thiophanate-methyl paste



Tebuconazole paste

การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ





การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ



การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ



silicon 500ml + cork powder 100g



กรรมป่าไม้

การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ



การคัดลอกกรรมและดูแลต้นไม้ในต่างประเทศ







ขอบคุณครับ