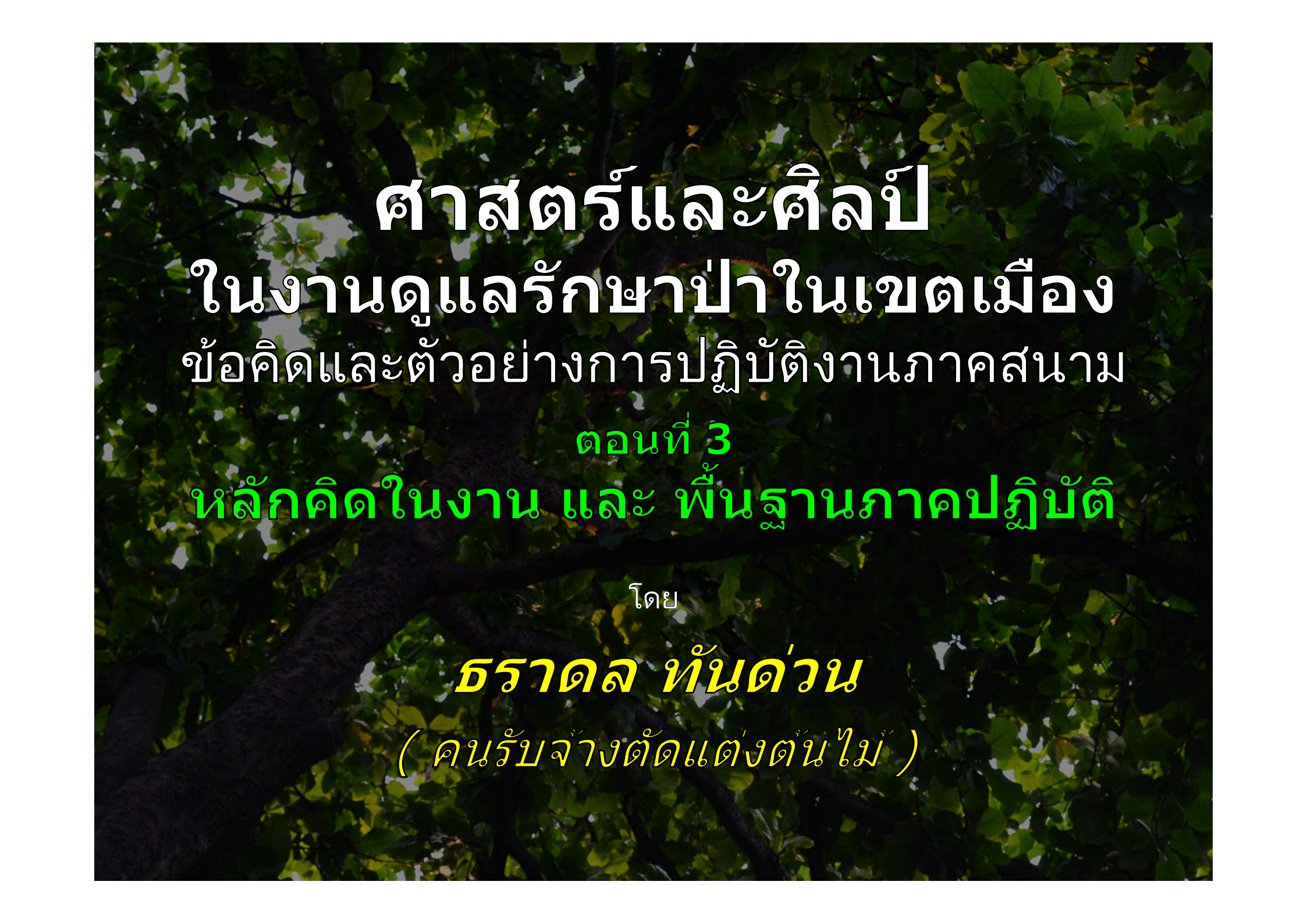




ศาสตร์และศิลป์

ในงานดูแลรักษาป่าในเขตเมือง

ข้อคิดและตัวอย่างการปฏิบัติงานภาคสนาม

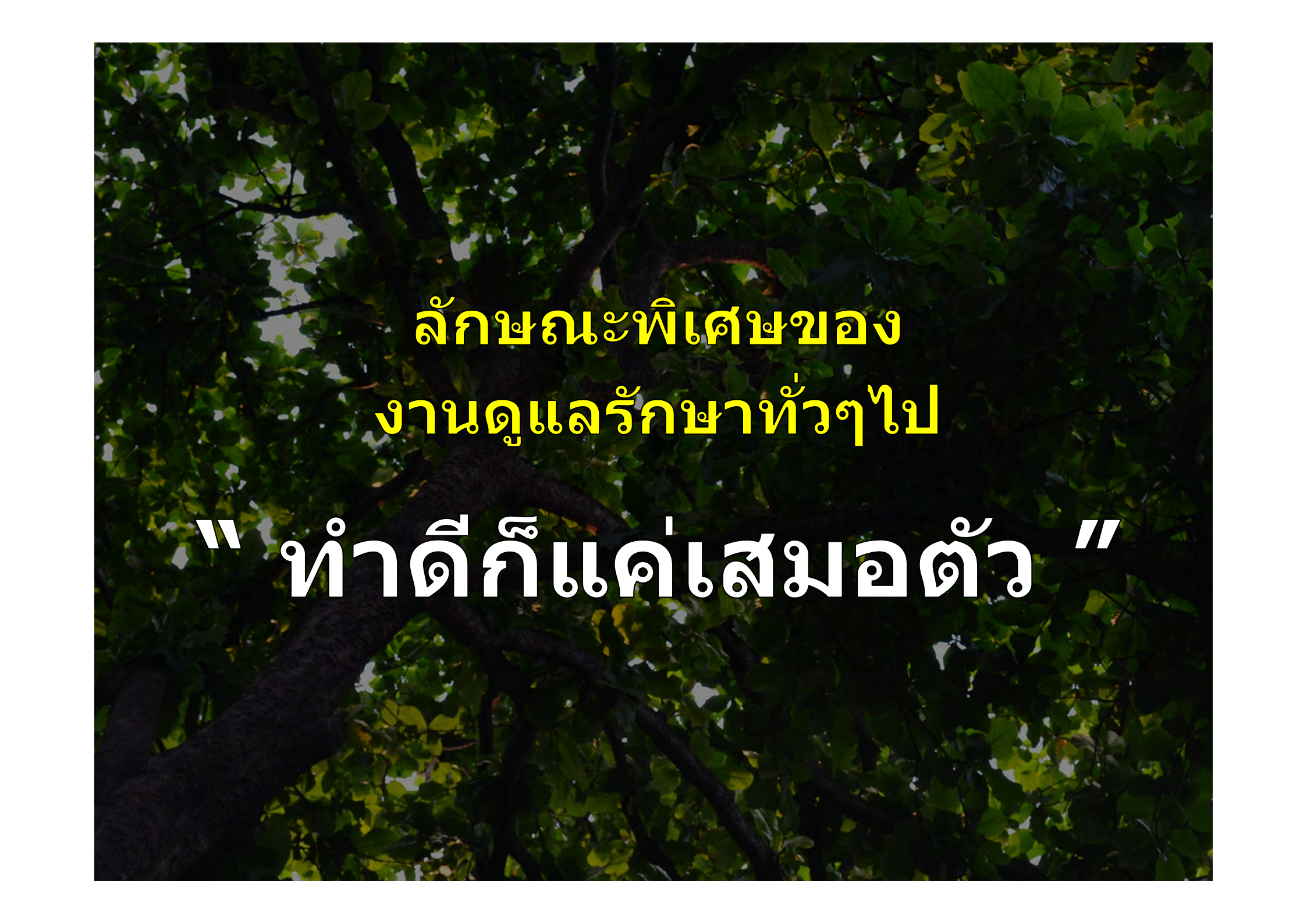
ตอนที่ 3

หลักคิดในงาน และ พื้นฐานภาคปฏิบัติ

โดย

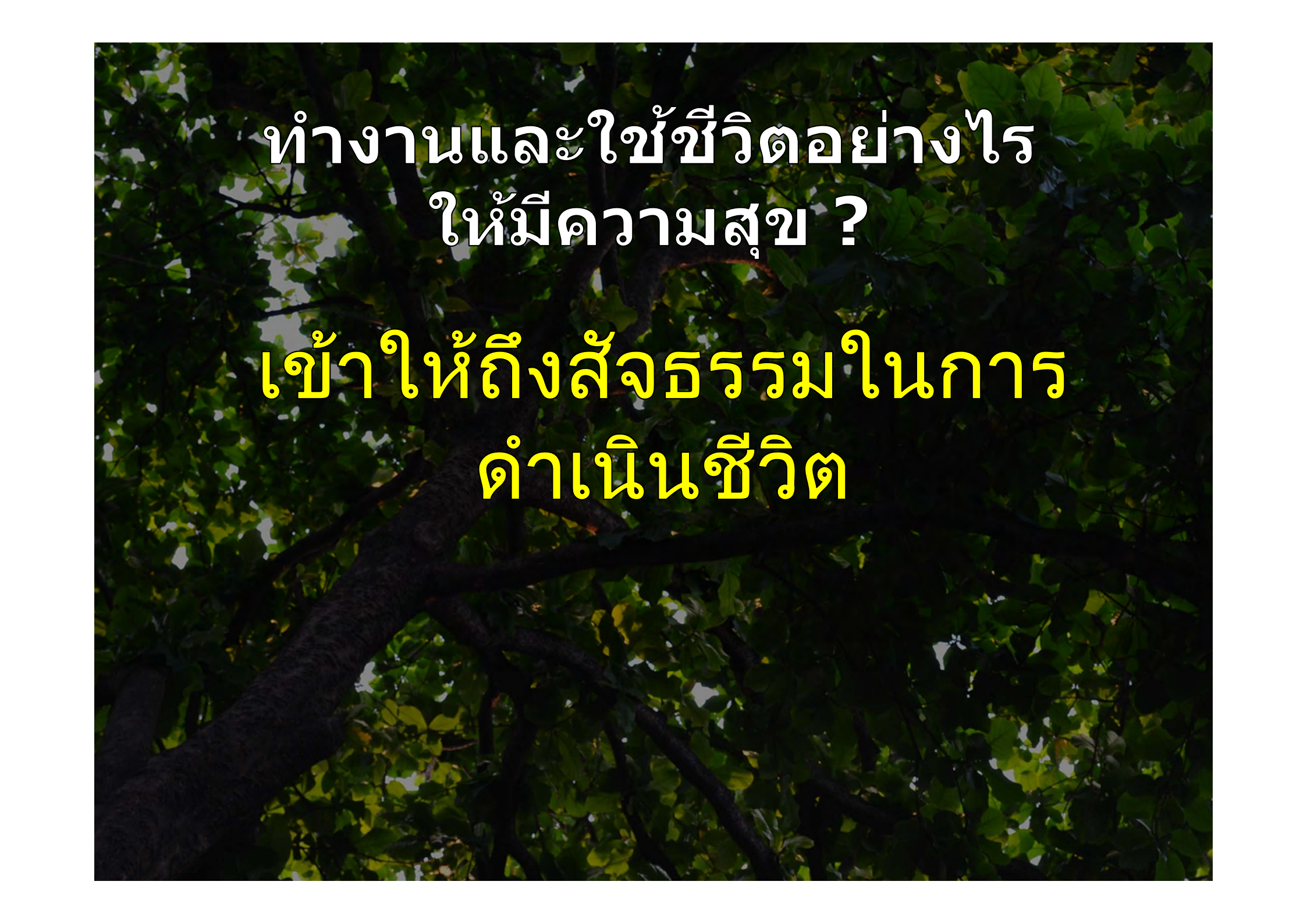
ธราดล ทั่นด่วน

(คนรับจ้างตัดแต่งต้นไม้)



ลักษณะพิเศษของ
งานดูแลรักษาทั่วไป

“ ทำดีก็แค่เสมอตัว ”



ทำงานและใช้ชีวิตอย่างไร
ให้มีความสุข ?

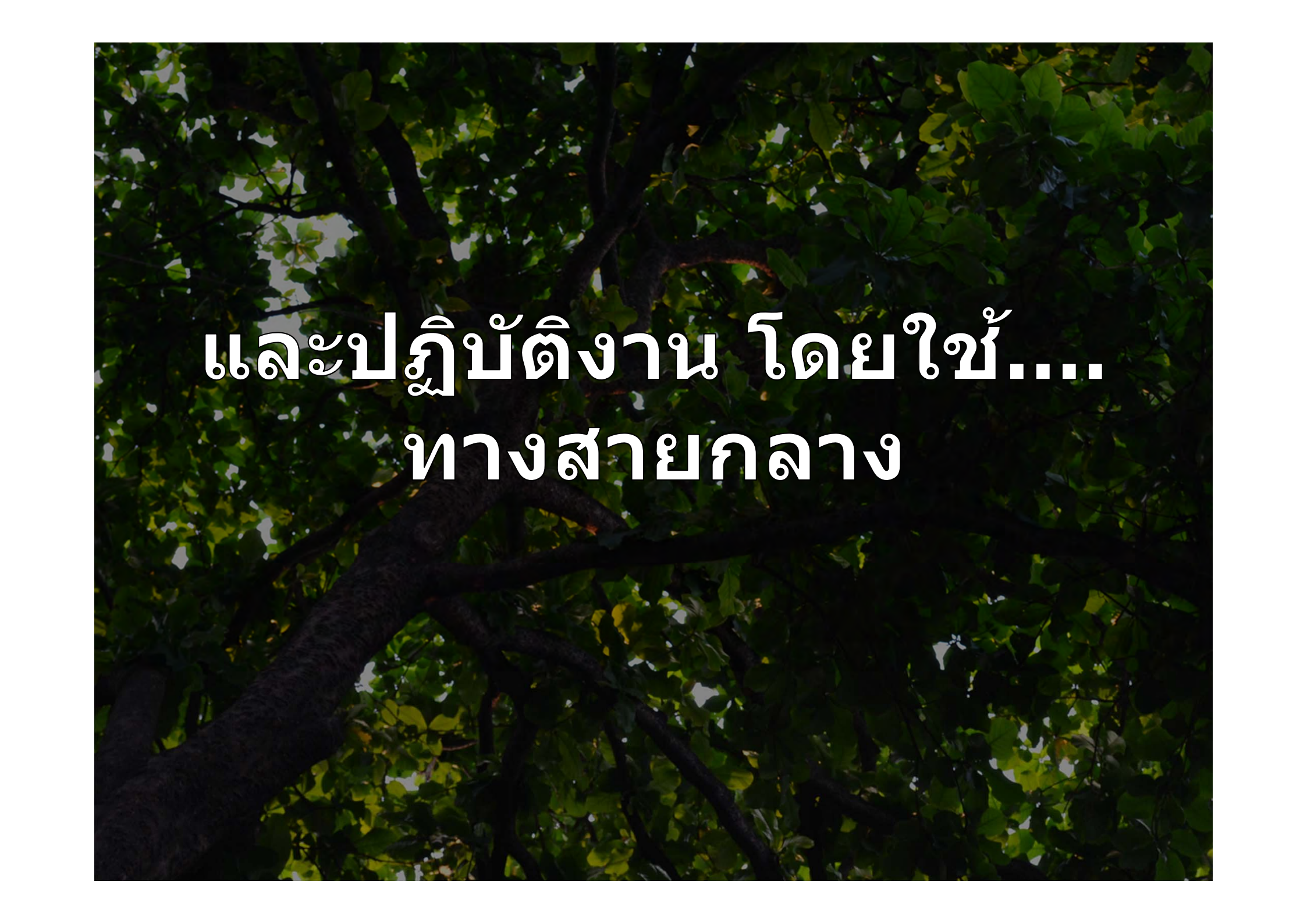
เข้าใจถึงสัจธรรมในการ
ดำเนินชีวิต

ดูแลสวนและใช้ชีวิตอย่างไร
ให้มีความสุข ?

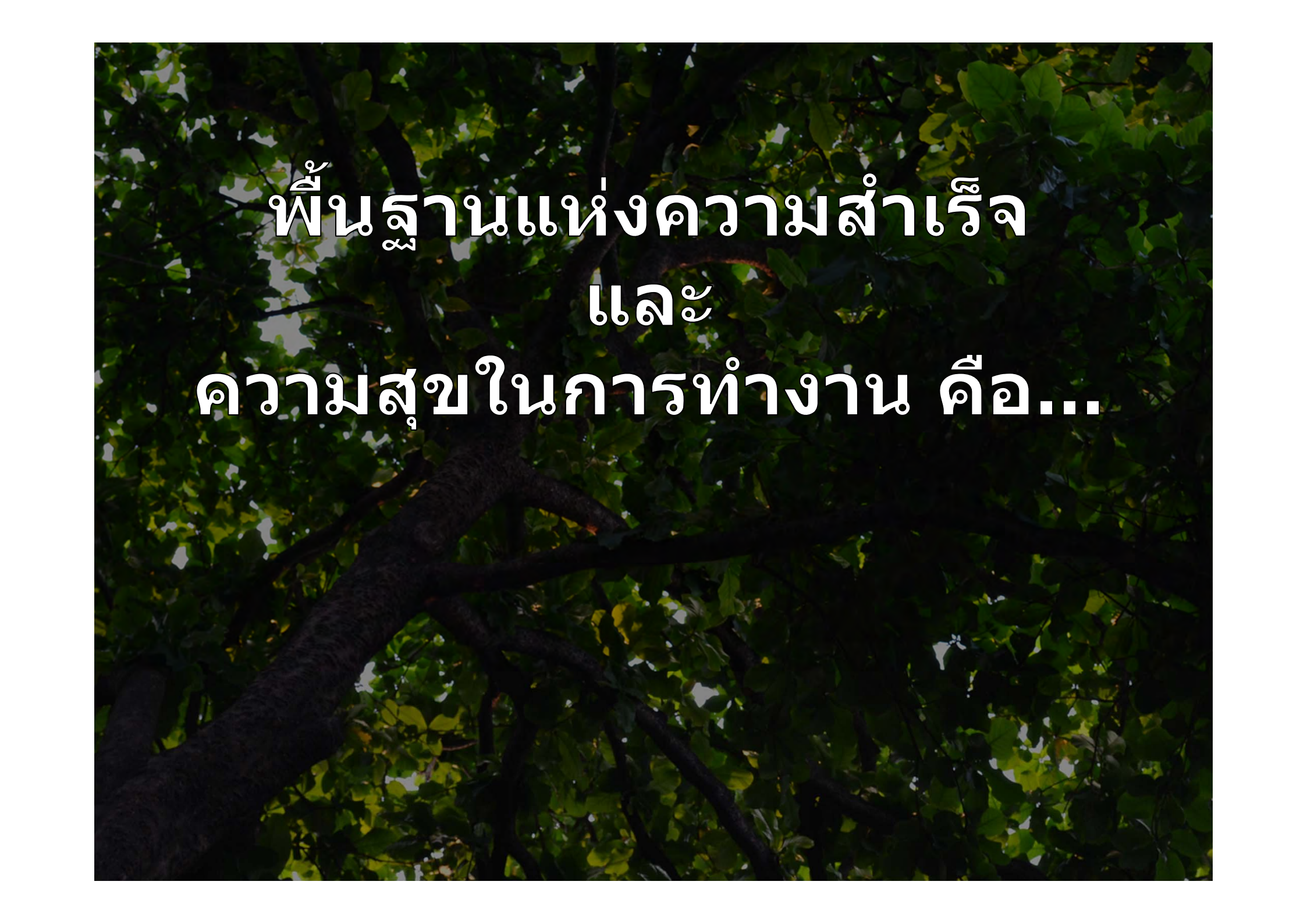
เข้าใจถึงสัจธรรมในการ
ดำเนินชีวิต

“ ไตรลักษณ์ ”

อนิจจัง — ทุกขัง — อนัตตา



และปฏิบัติงาน โดยใช้....
ทางสายกลาง



พื้นฐานแห่งความสำเร็จ
และ
ความสุขในการทำงาน คือ...

พื้นฐานแห่งความสำเร็จ

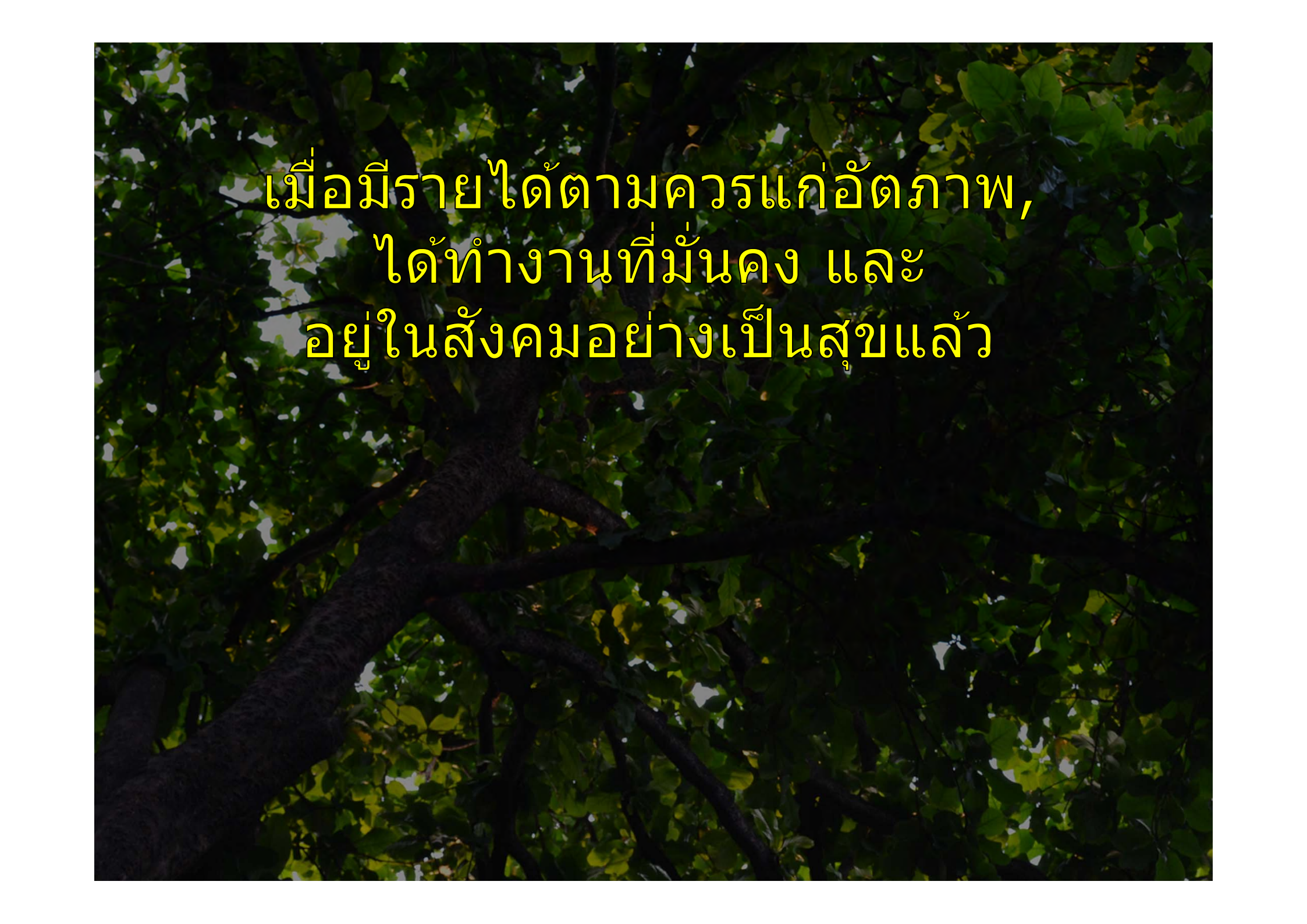
และ

ความสุขในการทำงาน คือ...

มีความหลงใหลใฝ่ฝัน

(Passion)

ในงานนั้นๆ



เมื่อมีรายได้ตามควรแก่อัตภาพ,
ได้ทำงานที่มั่นคง และ
อยู่ในสังคมอย่างมีความสุขแล้ว

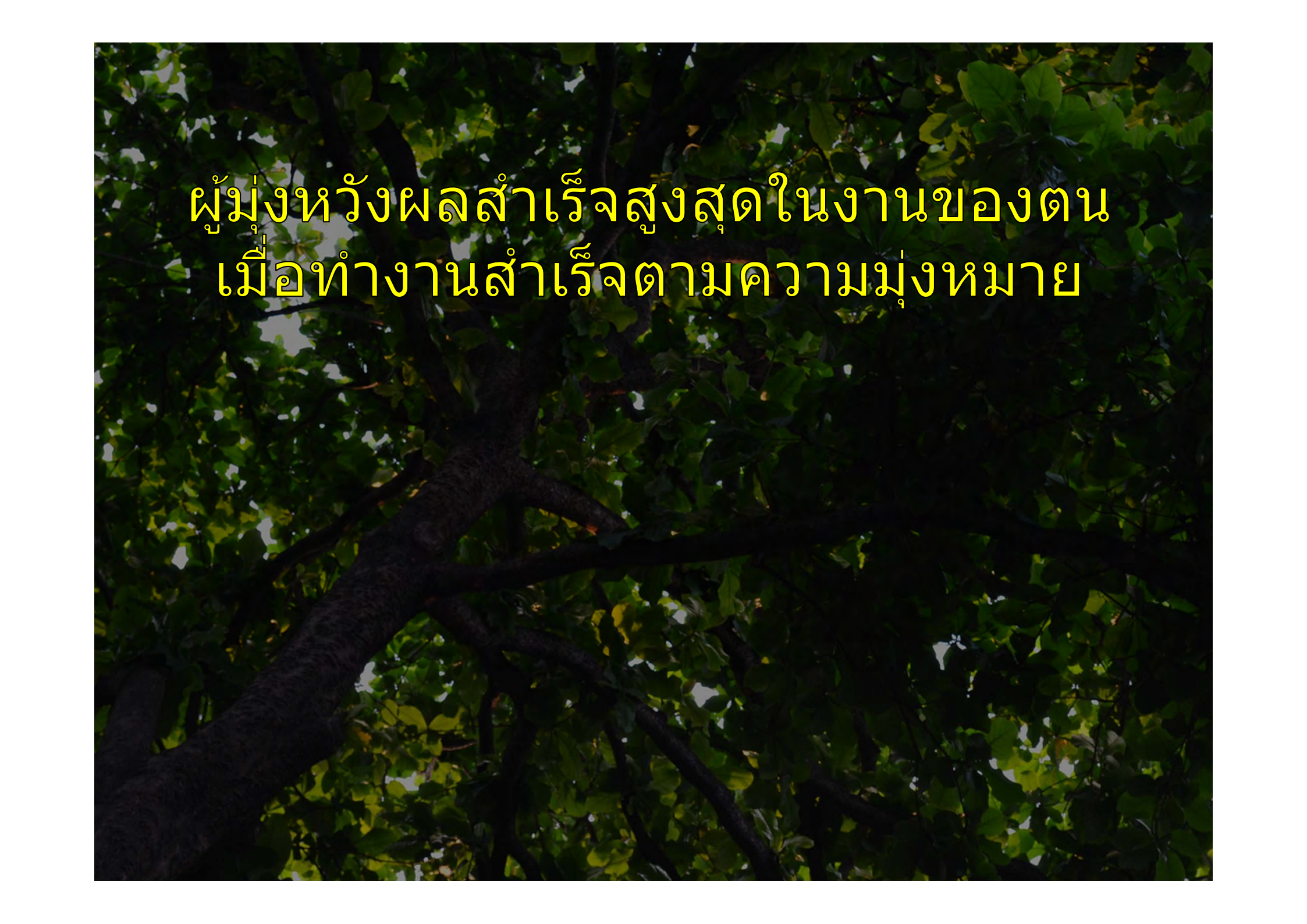


เมื่อมีรายได้ตามควรแก่อัตภาพ,
ได้ทำงานที่มั่นคง และ
อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข
**ควรปฏิบัติงานโดยมุ่งหวัง
ผลสำเร็จสูงสุดในงาน**

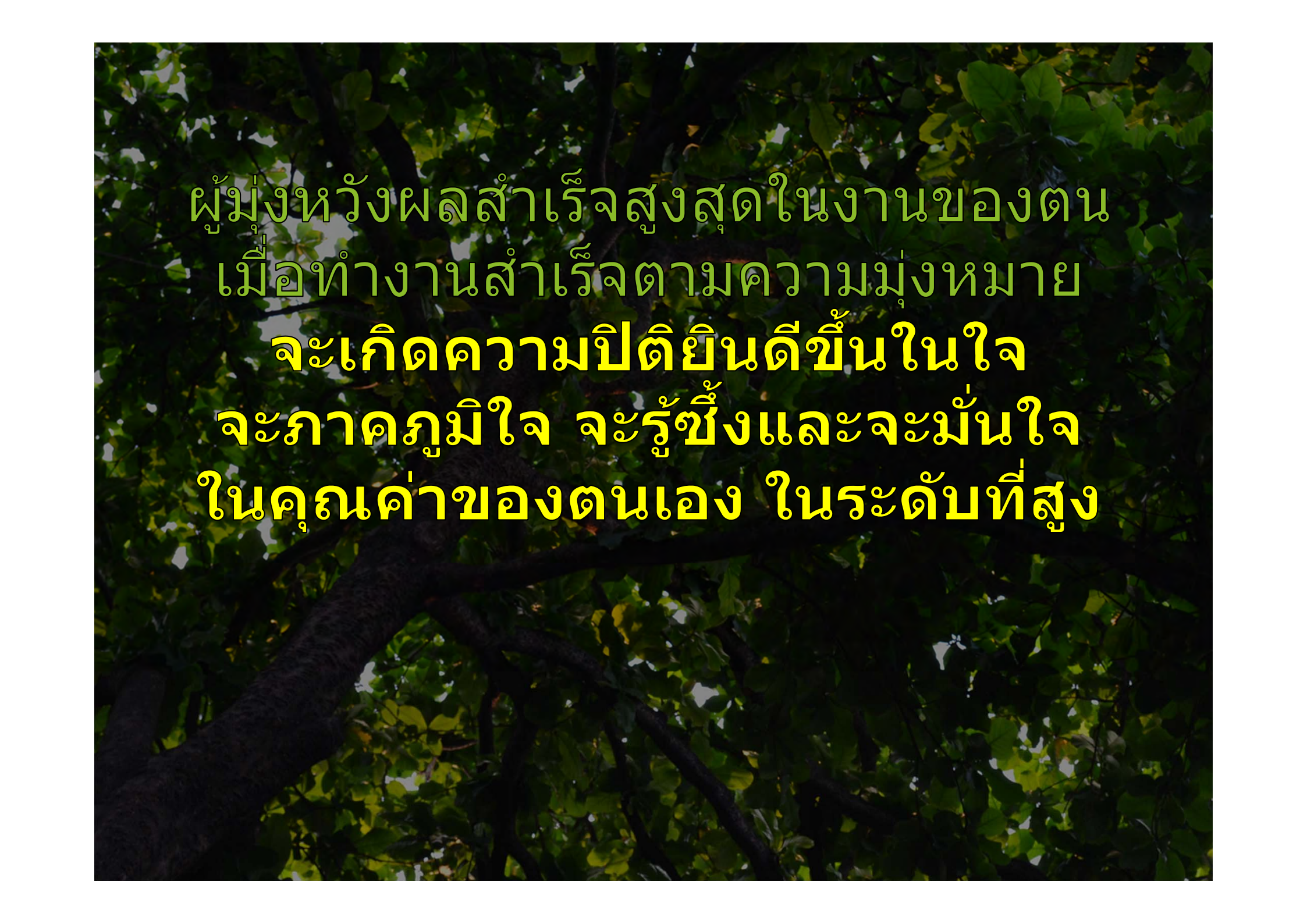
เมื่อมีรายได้ตามควรแก่อัตภาพ,
ได้ทำงานที่มั่นคง และ
อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข
ควรปฏิบัติงานโดยมุ่งหวัง
ผลสำเร็จสูงสุดในงาน
หาใช่คาดหวัง...

ลาภ-ยศ-สรรเสริญ

จากงานนั้นๆ



ผู้มุ่งหวังผลสำเร็จสูงสุดในงานของตน
เมื่อทำงานสำเร็จตามความมุ่งหมาย



ผู้มุ่งหวังผลสำเร็จสูงสุดในงานของตน
เมื่อทำงานสำเร็จตามความมุ่งหมาย
จะเกิดความปีติยินดีขึ้นในใจ
จะภาคภูมิใจ จะรู้ซึ่งและจะมั่นใจ
ในคุณค่าของตนเอง ในระดับที่สูง

ผู้มุ่งหวังผลสำเร็จสูงสุดในงานของตน
เมื่อทำงานสำเร็จตามความมุ่งหมาย
จะเกิดความปิติยินดีขึ้นในใจ
จะภาคภูมิใจ จะรู้ซึ่งและจะมั่นใจ
ในคุณค่าของตนเอง ในระดับที่สูง
และประเมิน...

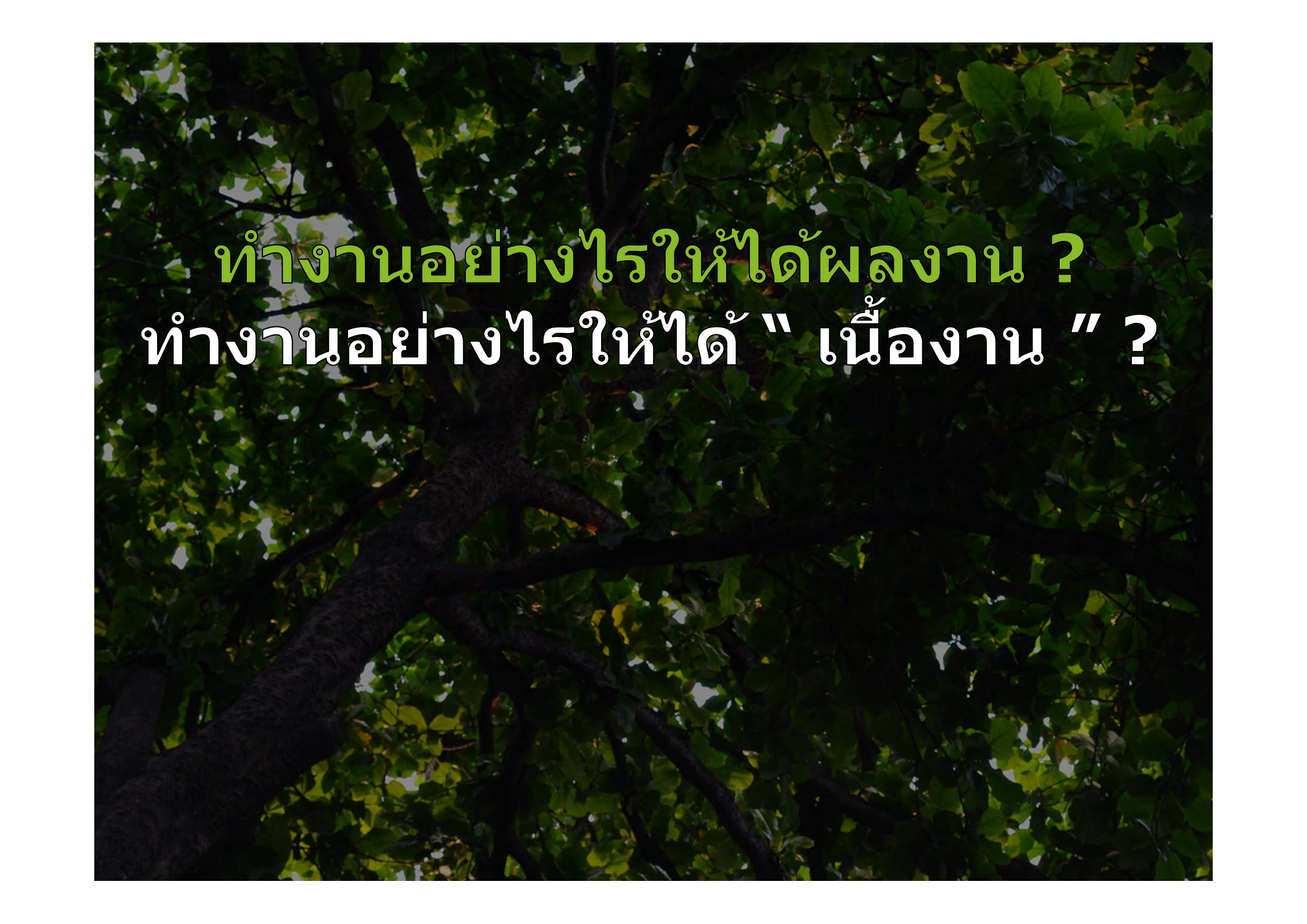
ลาภ-ยศ-สรรเสริญ
ที่ได้รับ ว่าเป็นแค่ผลพลอยได้เท่านั้น

ผู้มุ่งหวังผลสำเร็จสูงสุดในงานของตน
เมื่อทำงานสำเร็จตามความมุ่งหมาย
จะเกิดความปีติยินดีขึ้นในใจ
จะภาคภูมิใจ จะรู้ซึ่งและจะมั่นใจ
ในคุณค่าของตนเอง ในระดับที่สูง
และประเมิน...

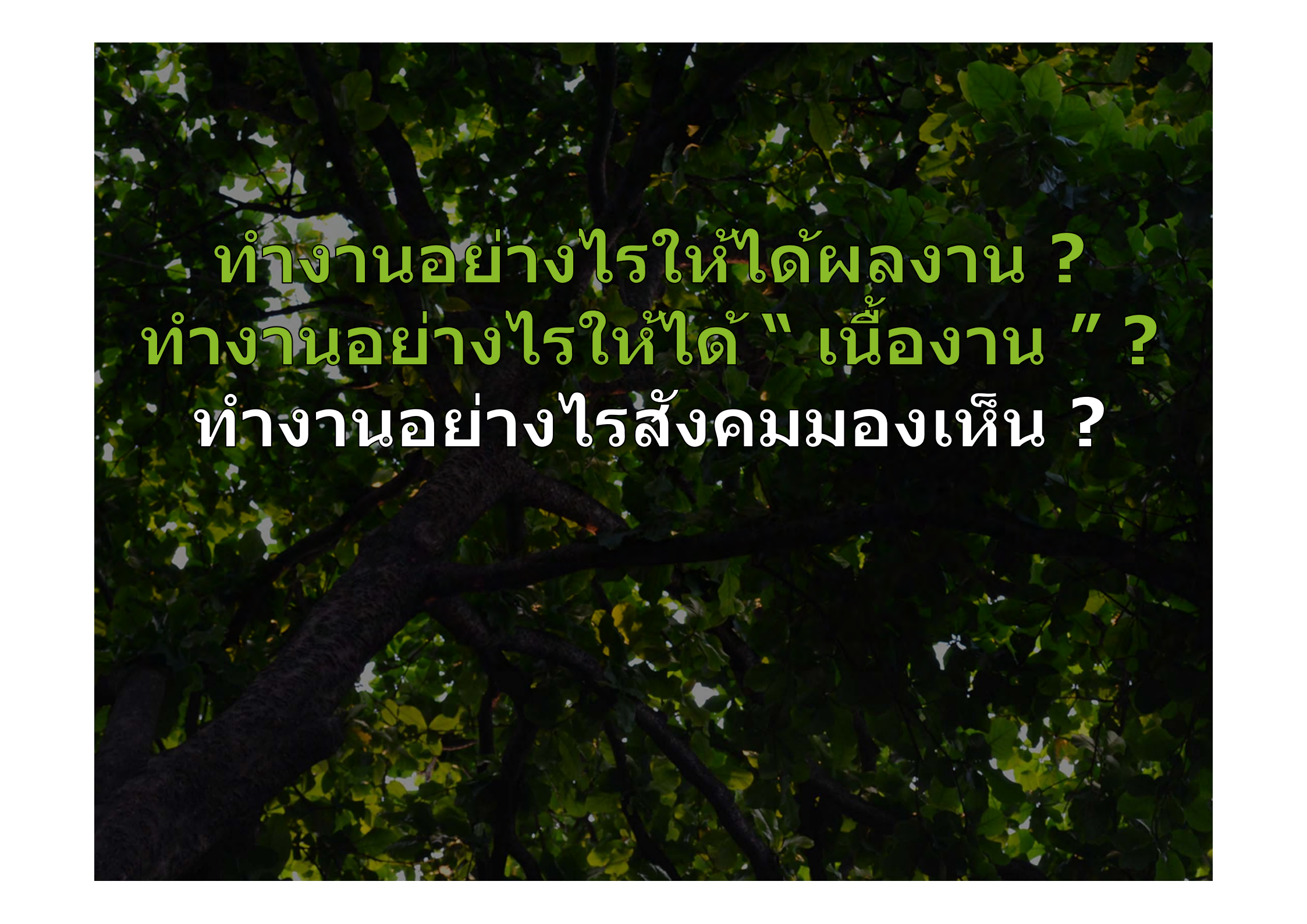
ลาภ-ยศ-สรรเสริญ
ที่ได้รับ ว่าเป็นแค่ผลพลอยได้เท่านั้น



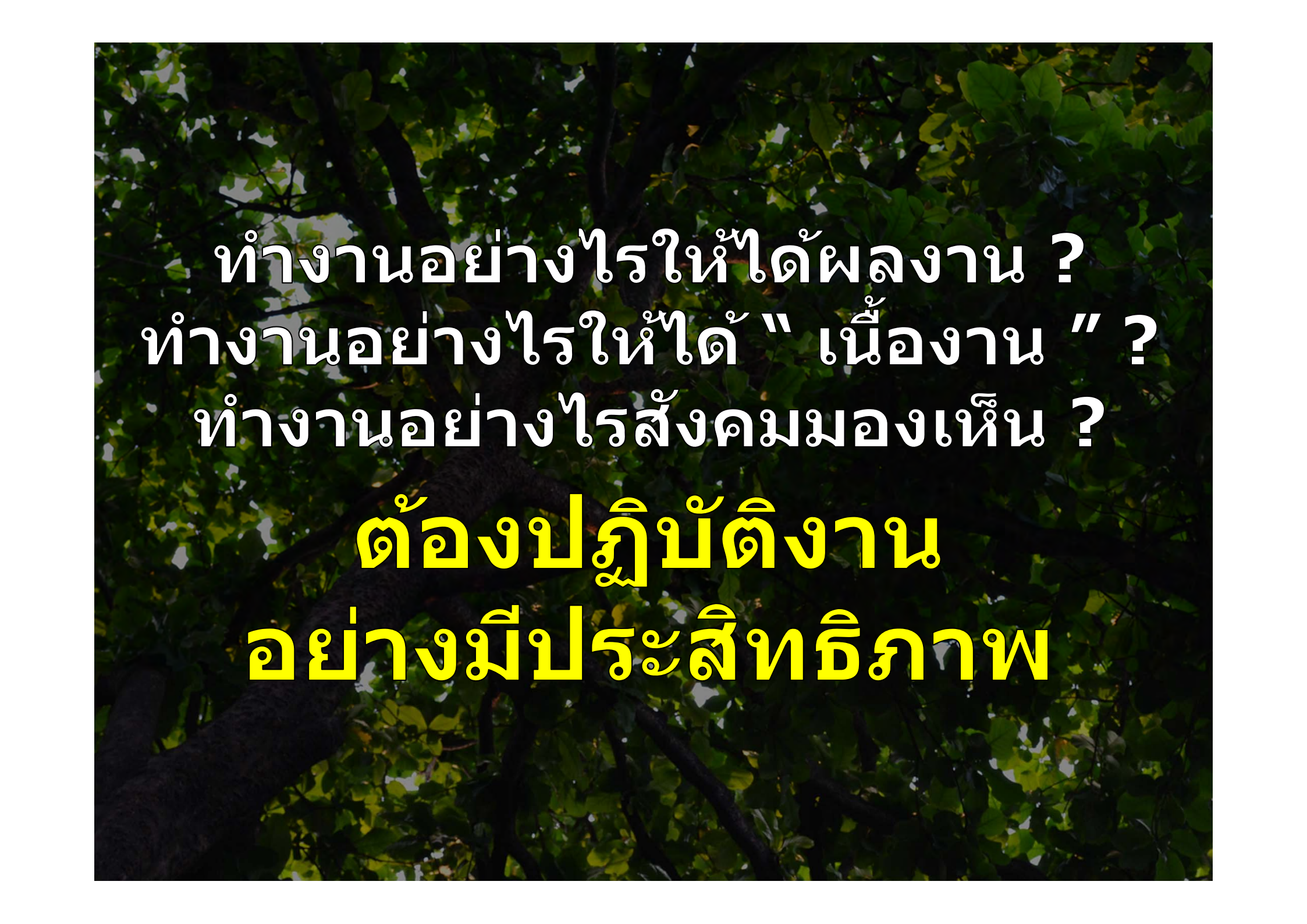
ทำงานอย่างไรให้ได้ผลงาน ?



ทำงานอย่างไรให้ได้ผลงาน ?
ทำงานอย่างไรให้ได้ “ ผลงาน ” ?

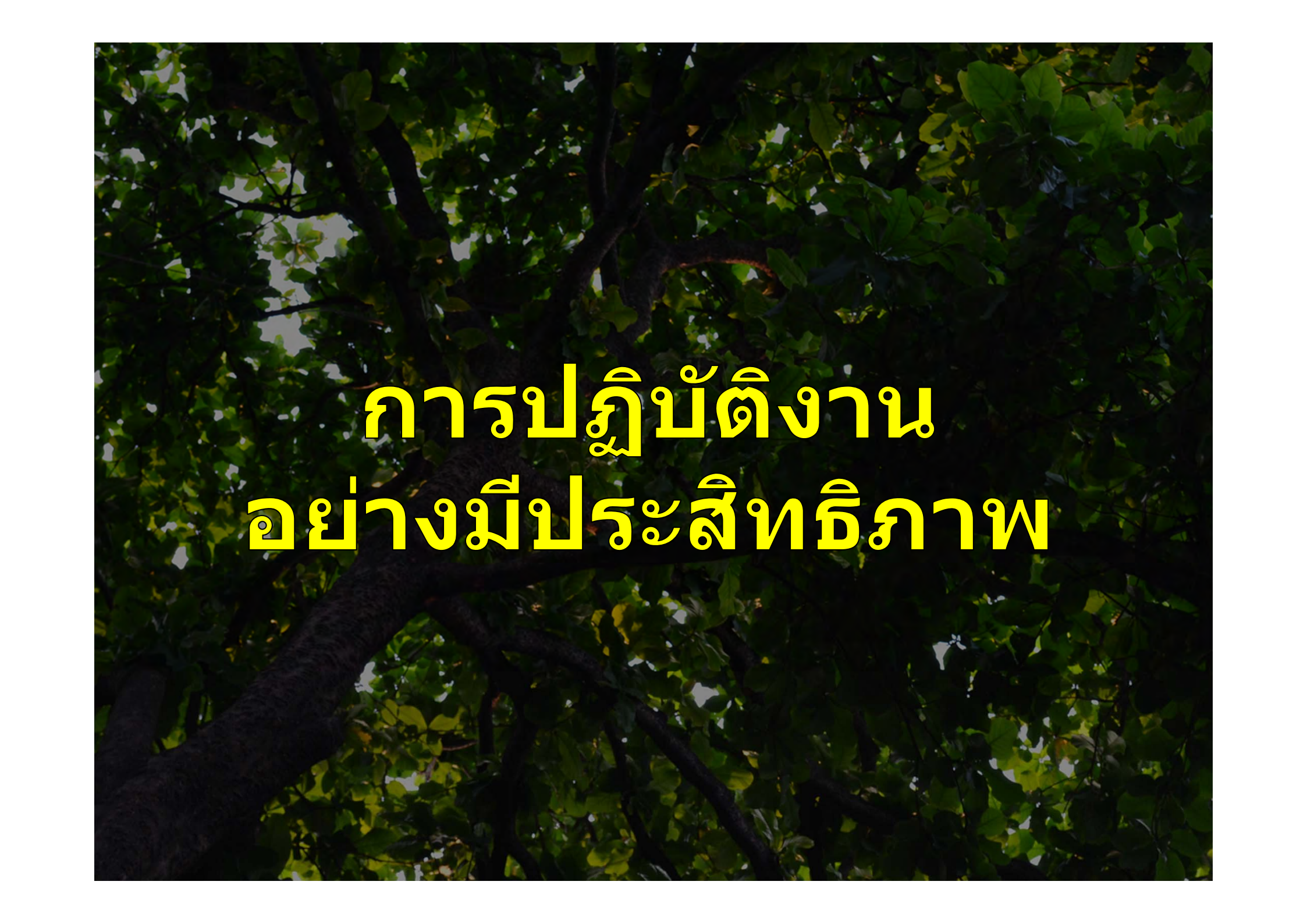


ทำงานอย่างไรให้ได้ผลงาน ?
ทำงานอย่างไรให้ได้ " ผลงาน " ?
ทำงานอย่างไรสังคมมองเห็น ?



ทำงานอย่างไรให้ได้ผลงาน ?
ทำงานอย่างไรให้ได้ " ผลงาน " ?
ทำงานอย่างไรสังคมมองเห็น ?

**ต้องปฏิบัติงาน
อย่างมีประสิทธิภาพ**



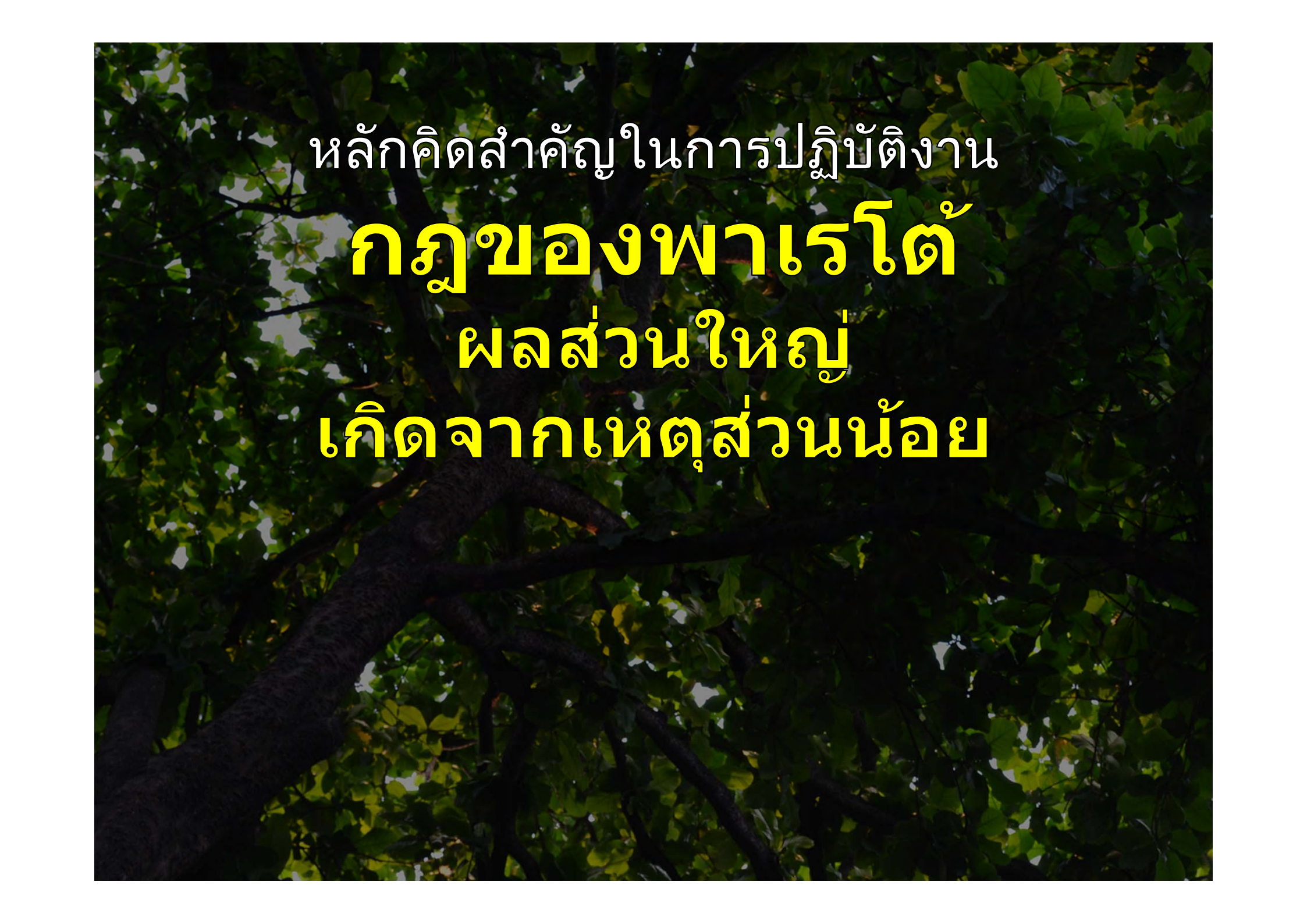
การปฏิบัติงาน อย่างมีประสิทธิภาพ

การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

- แบ่งพื้นที่ออกตามลำดับความสำคัญ
- จัดลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- เลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม
- แสวงหาโอกาสสื่อสารกับผู้เข้าใช้
ส่วนที่ตนรับผิดชอบ
- อย่างมีวแต่ปลาบปลื้ม ชื่นชม
ในผลงานของตนเอง

การปฏิบัติงานสวนอย่างมีประสิทธิภาพ

- แบ่งพื้นที่ออกตามลำดับความสำคัญ
- จัดลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน



หลักคิดสำคัญในการปฏิบัติงาน

กฎของพาเรโต

ผลส่วนใหญ่

เกิดจากเหตุส่วนน้อย



หลักคิดสำคัญในการปฏิบัติงาน

กฎของพาเรโต

ผลส่วนใหญ่

เกิดจากเหตุส่วนน้อย

การบุกรุกป่า 80%

เกิดจากกลุ่มคนเพียง 20%

หลักคิดสำคัญในการปฏิบัติงาน

กฎของพาเรโต

ผลส่วนใหญ่

เกิดจากเหตุส่วนน้อย

ผลการบกรุกป่า 80%

เกิดจากกลุ่มคนเพียง 20%

ถ้าแบ่งกลุ่มผู้ใช้ถนนออกเป็น 10 กลุ่ม

การกระทำผิดกฎจราจร 80%

เกิดจากผู้ใช้นถนนเพียง 2 กลุ่มเท่านั้น

หลักคิดสำคัญในการปฏิบัติงาน

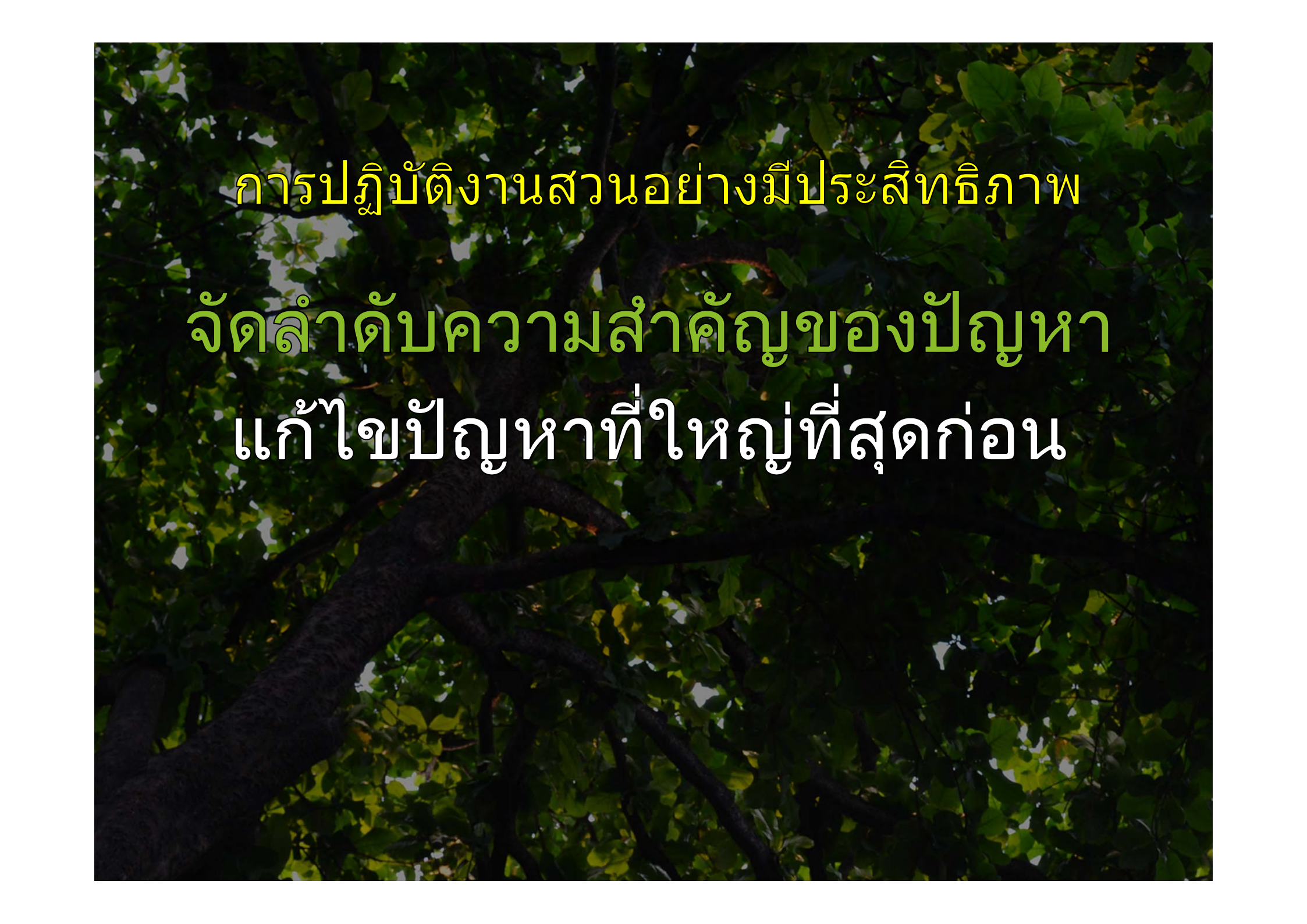
กฎของพาเรโต

ผลส่วนใหญ่

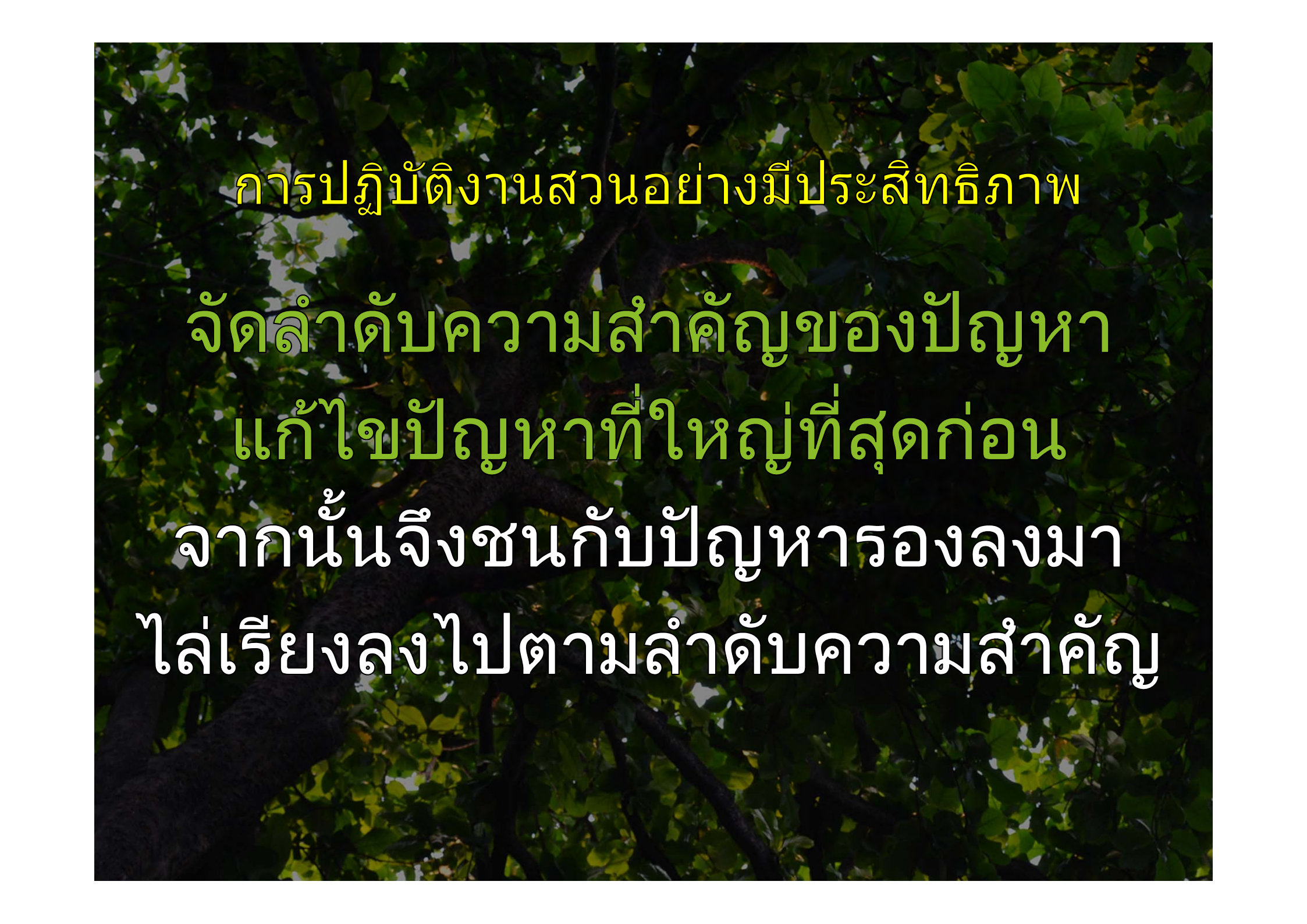
เกิดจากเหตุส่วนน้อย

ถ้ามีกิ่งไม้ที่ต้องตัด 100 กิ่ง
จะมีเพียง 20 กิ่งเท่านั้น
ที่ก่อปัญหาให้ต้นไม้ต้นนั้นๆ
ได้สูงถึง 80%

การปฏิบัติงานสวนอย่างมีประสิทธิภาพ
จัดลำดับความสำคัญของปัญหา



การปฏิบัติงานสวนอย่างมีประสิทธิภาพ
จัดลำดับความสำคัญของปัญหา
แก้ไขปัญหที่ใหญ่ที่สุดก่อน



การปฏิบัติงานสวนอย่างมีประสิทธิภาพ
จัดลำดับความสำคัญของปัญหา
แก้ไขปัญหาที่ใหญ่ที่สุดก่อน
จากนั้นจึงชนกับปัญหารองลงมา
ไล่เรียงลงไปตามลำดับความสำคัญ

ลำดับขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบปัญหาหลัก

ถามตนเองว่า.....

**ปัญหาหลักของต้นไม้ต้นนี้
คืออะไร ?**

พิจารณาแก้ไขเฉพาะ
ปัญหาหลักก่อน







01.08.2016

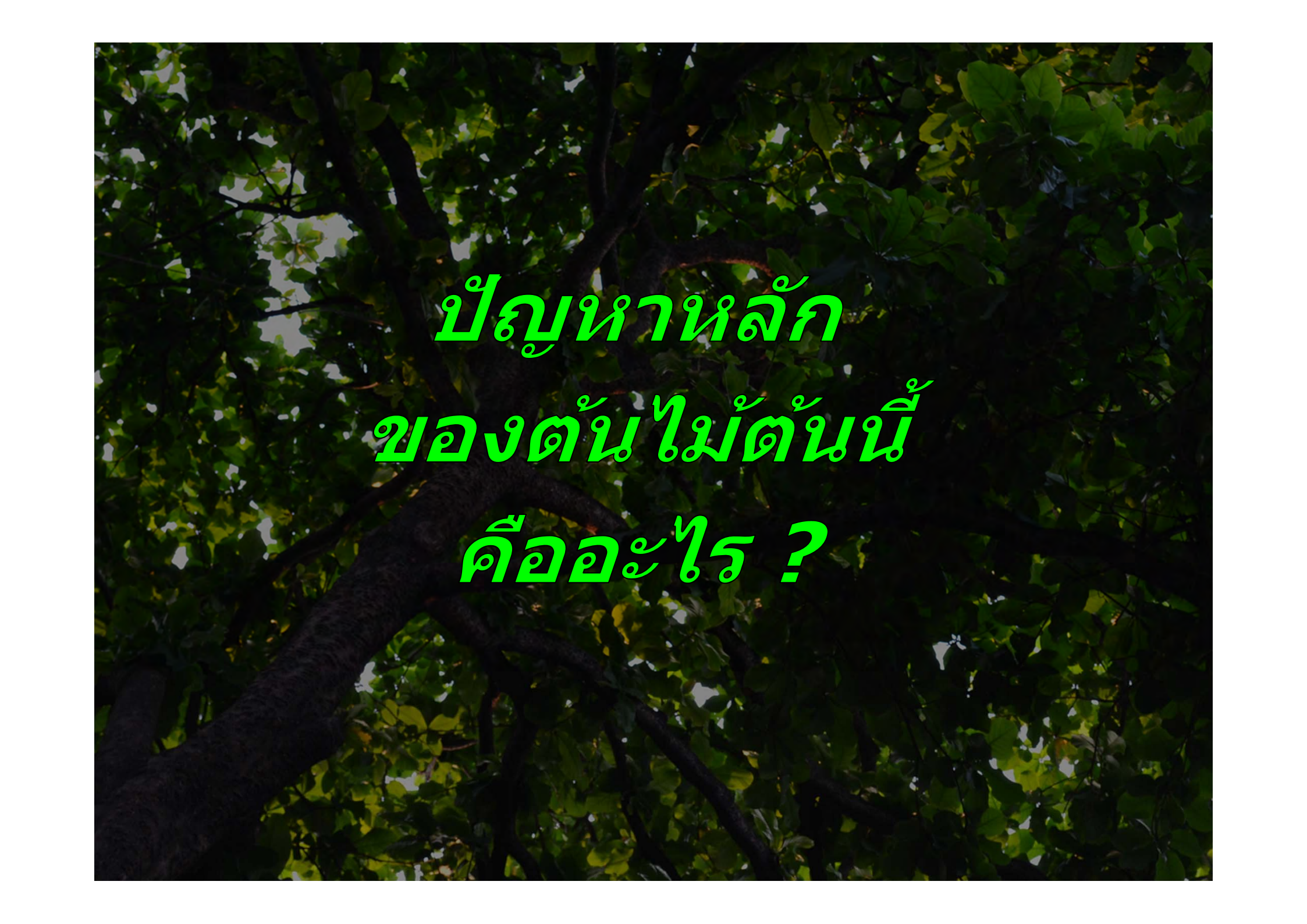




26.07.2016

ลำดับขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบปัญหาหลัก



**ปัญหาหลัก
ของต้นไม้ต้นนี้
คืออะไร ?**



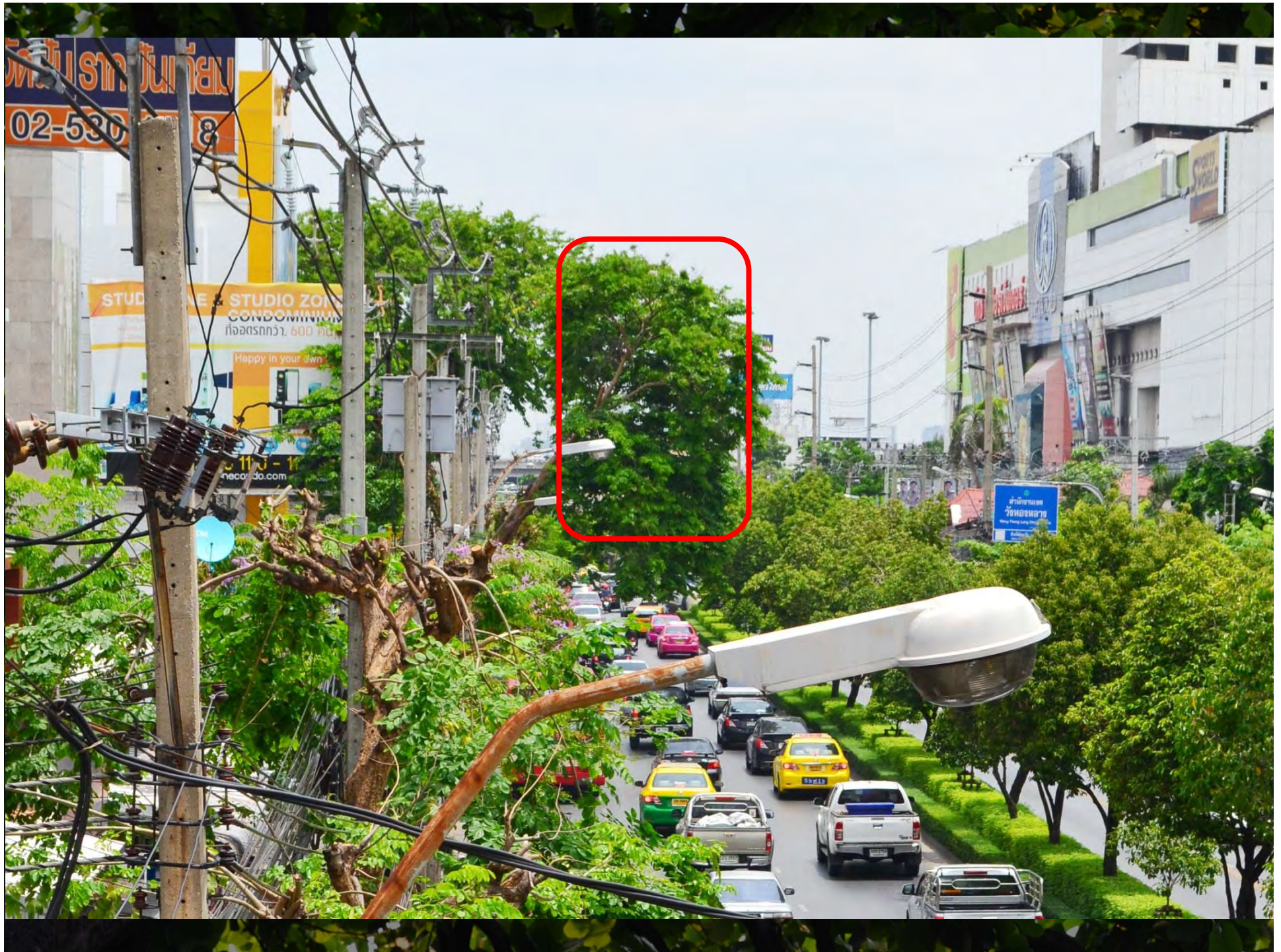
























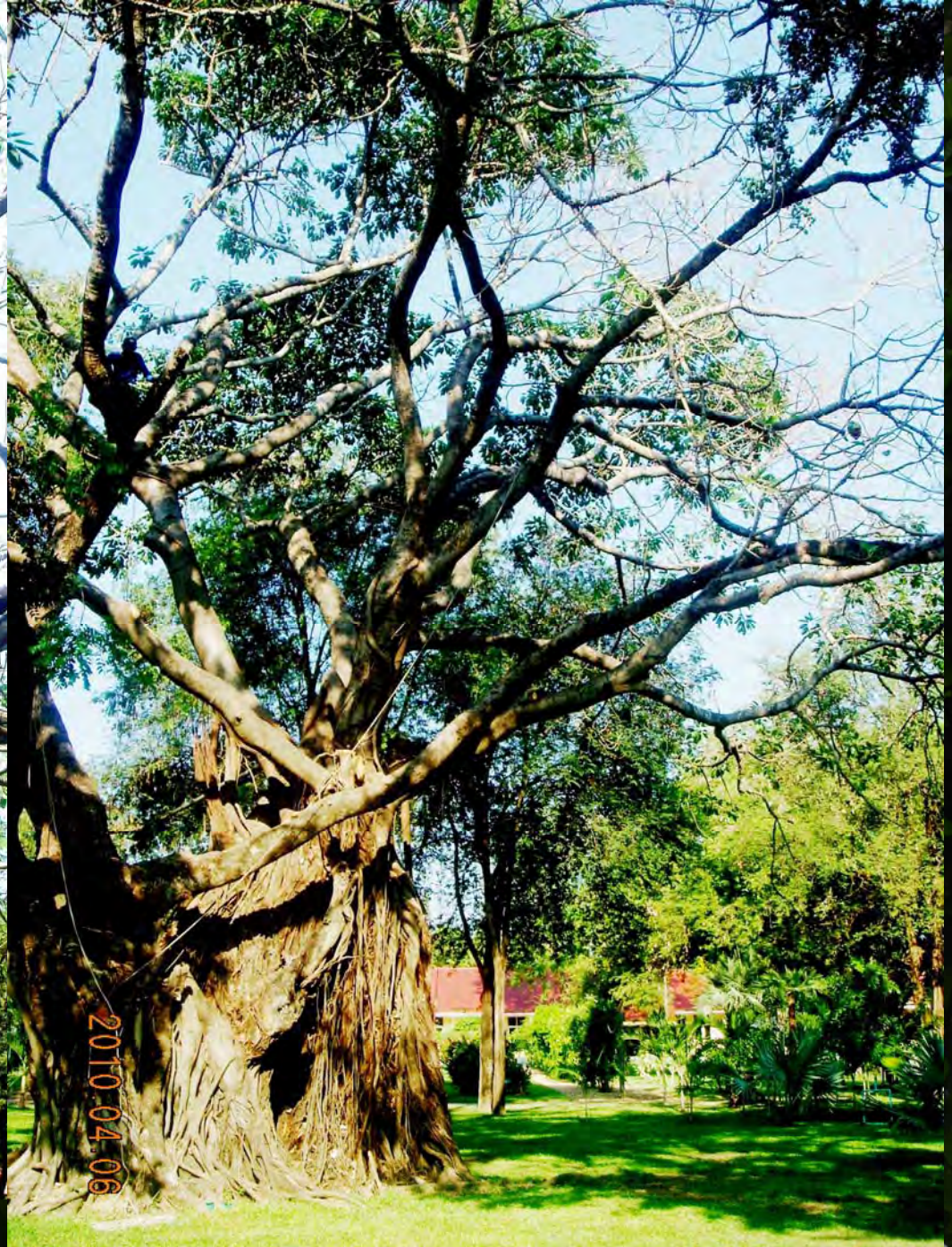


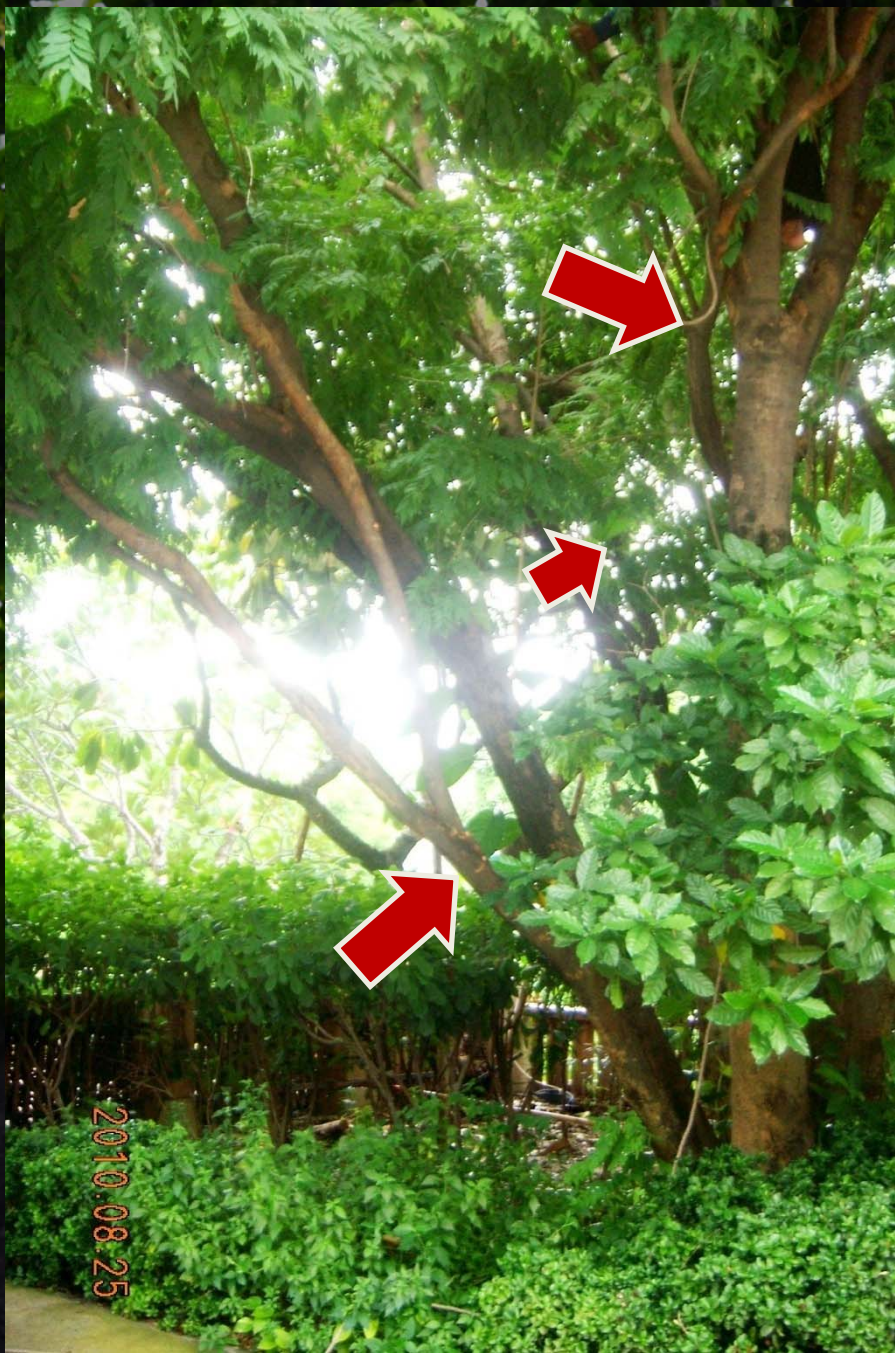


ลำดับขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบปัญหาหลัก
2. ดูโครงสร้าง แก้ไขที่โครงสร้าง





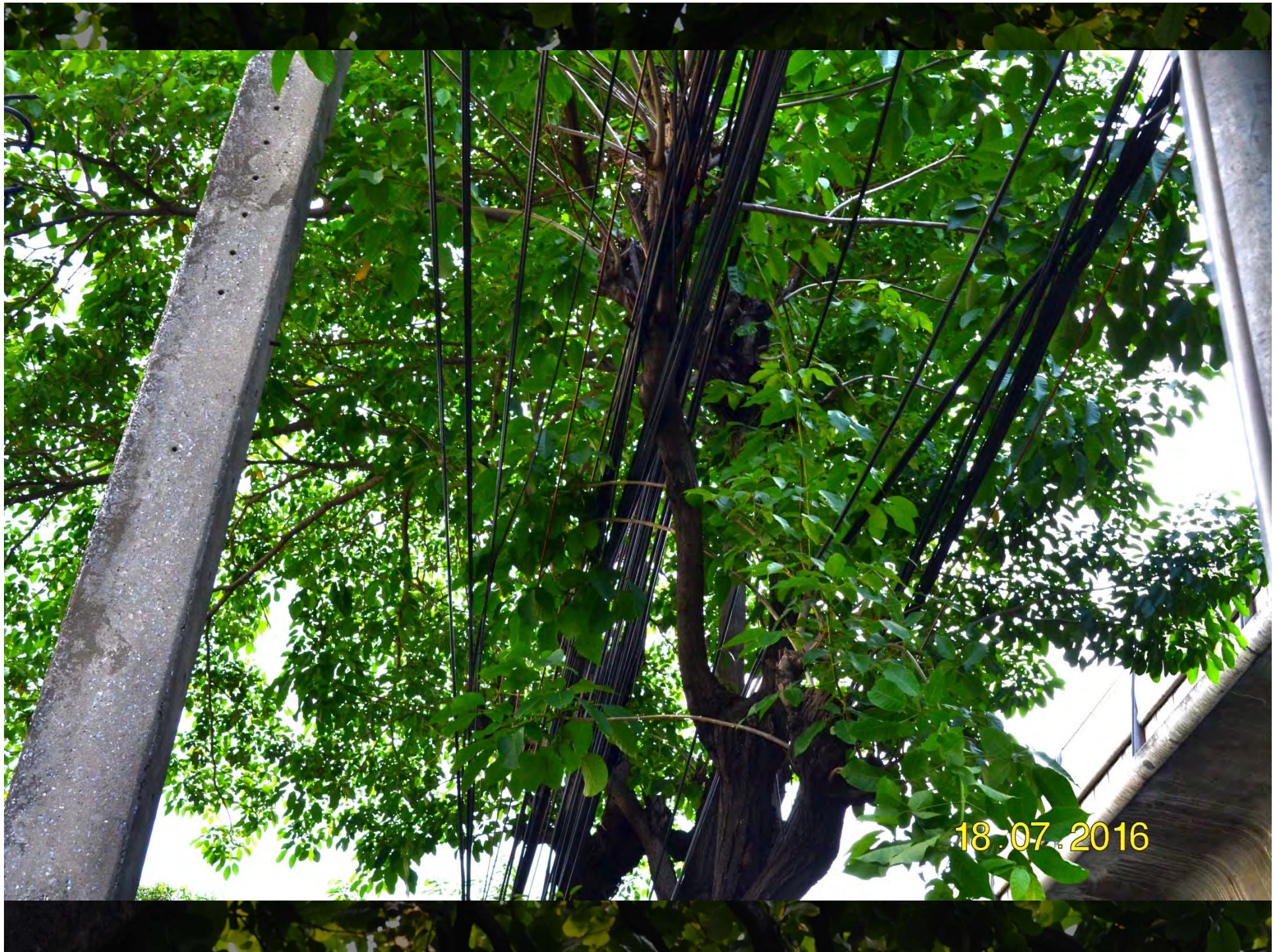






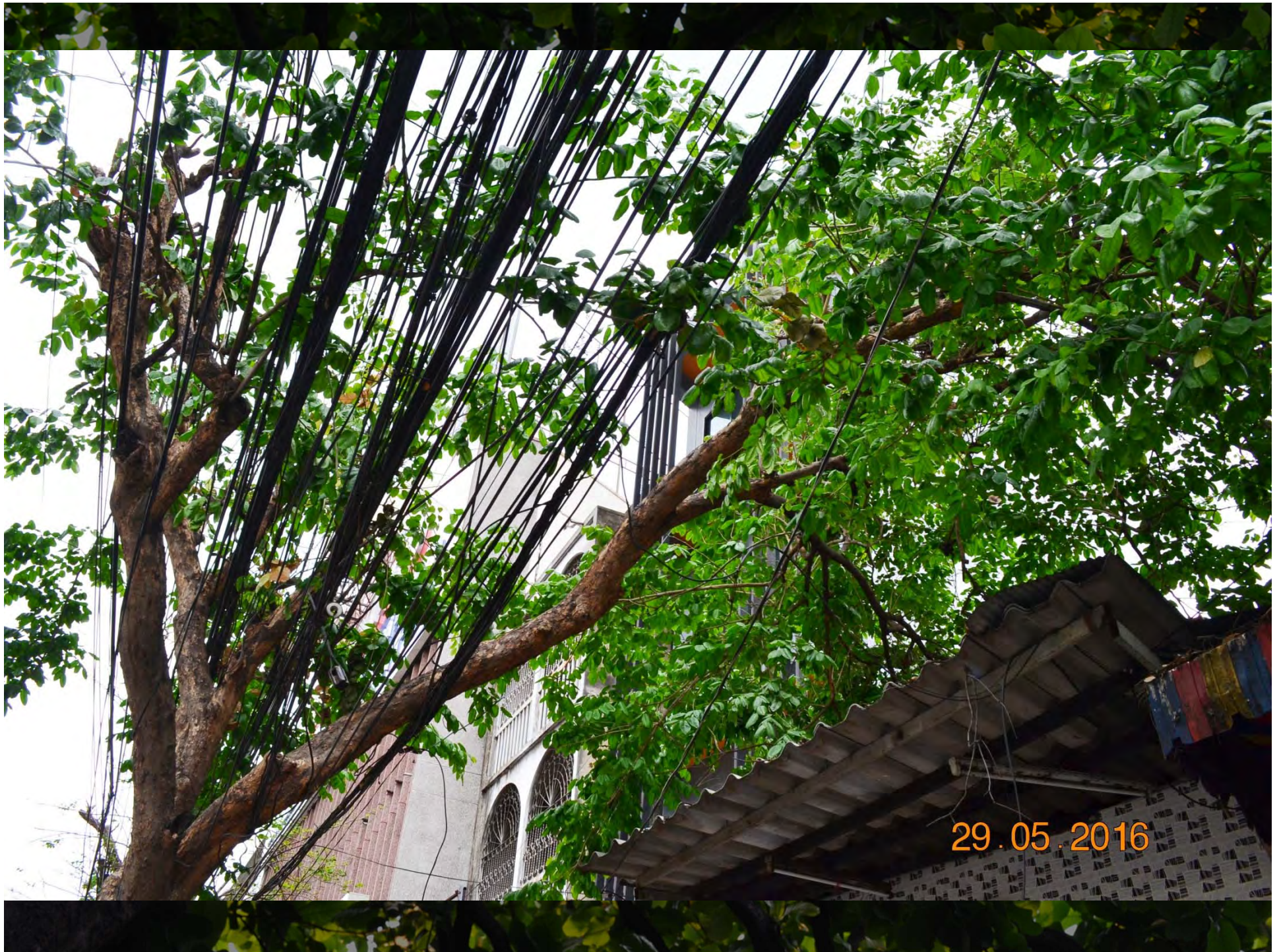










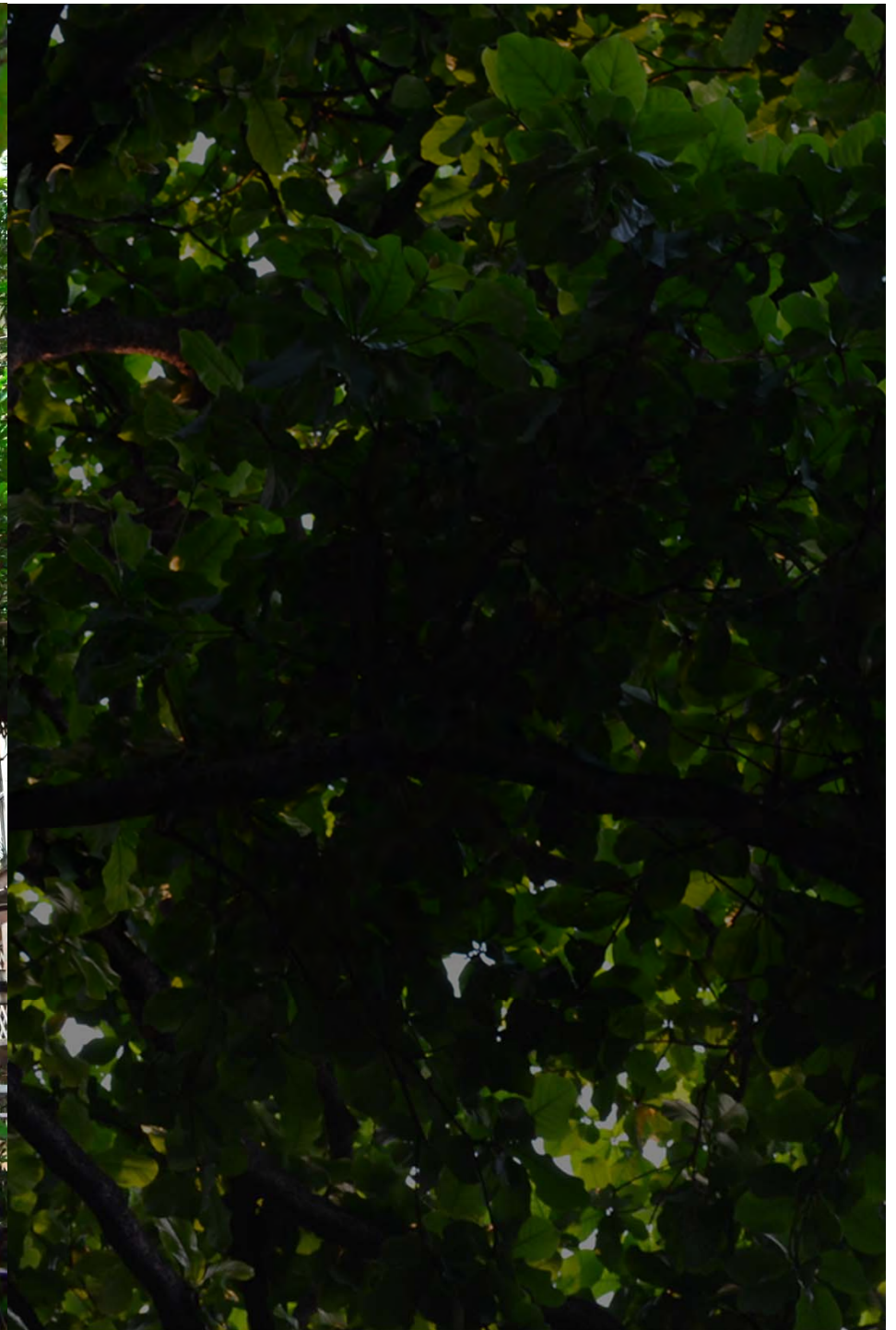






11.08.2016











ลำดับขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบปัญหาหลัก
 2. ดูโครงสร้าง แก้ไขที่โครงสร้าง
 3. แก้ไขปัญหารองอื่นๆ
- รวมทั้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต











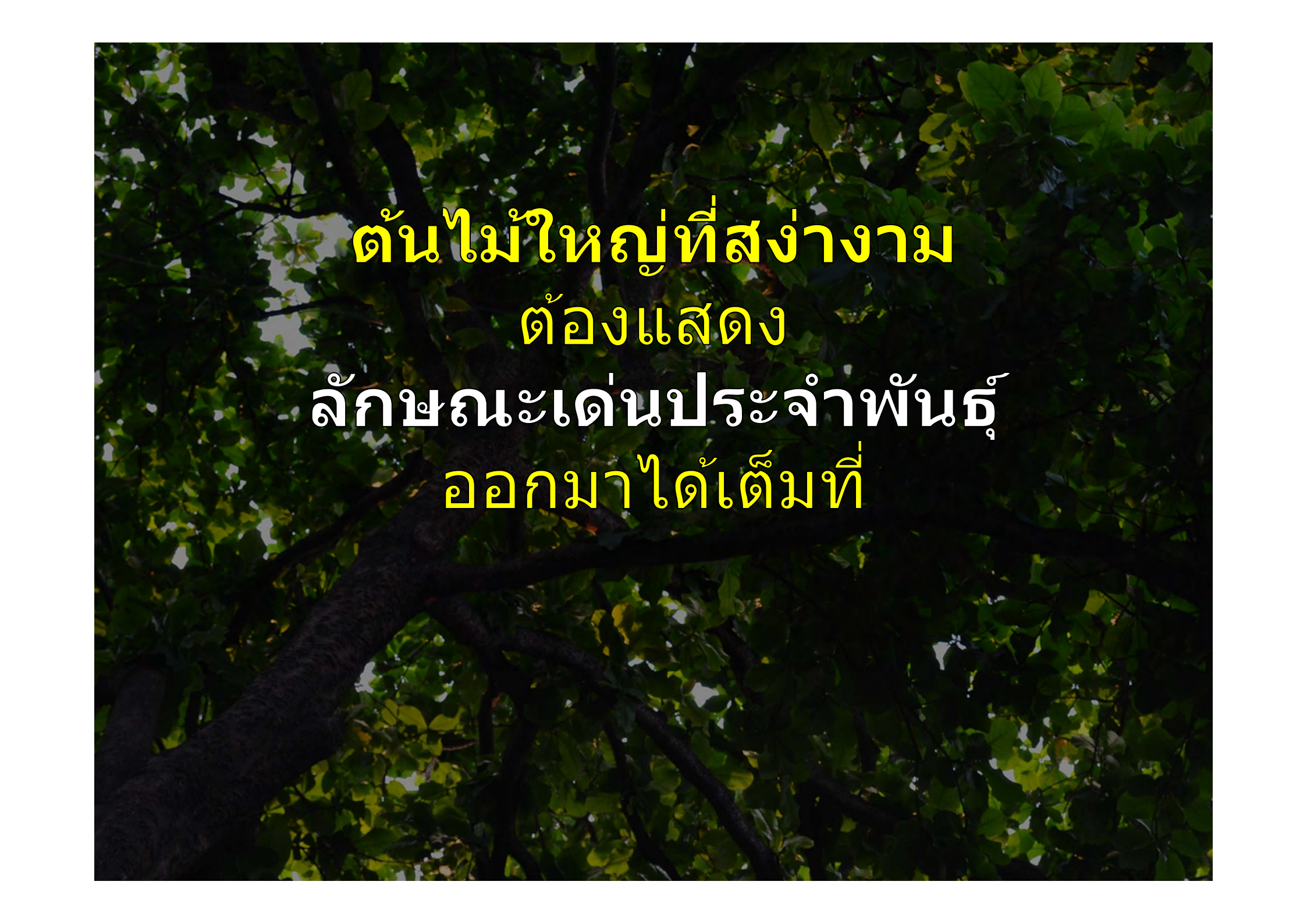
01.08.2016

ลำดับขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

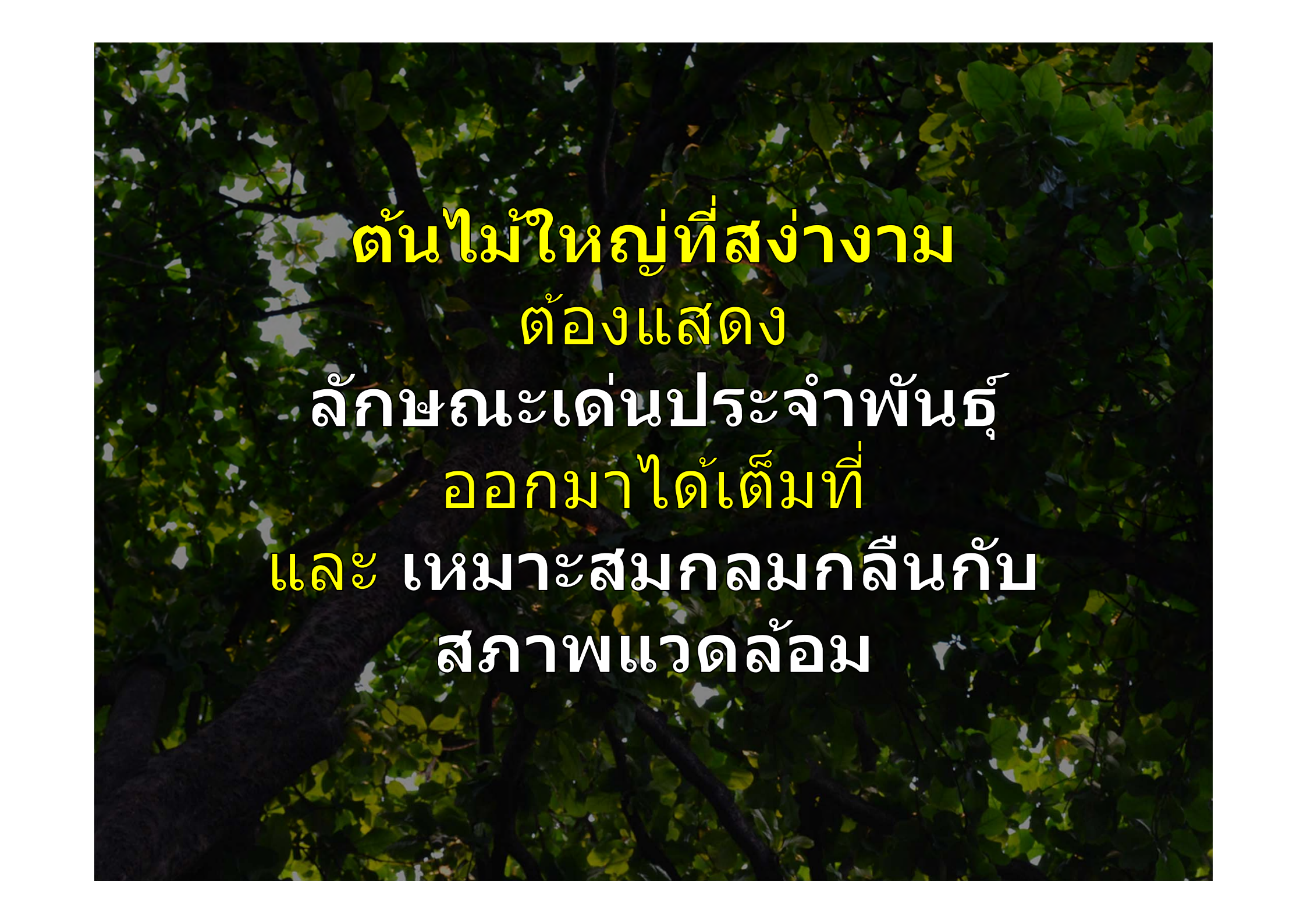
1. ตรวจสอบปัญหาหลัก
2. ดูโครงสร้าง แก้ไขที่โครงสร้าง
3. แก้ไขปัญหารองอื่นๆ

รวมทั้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

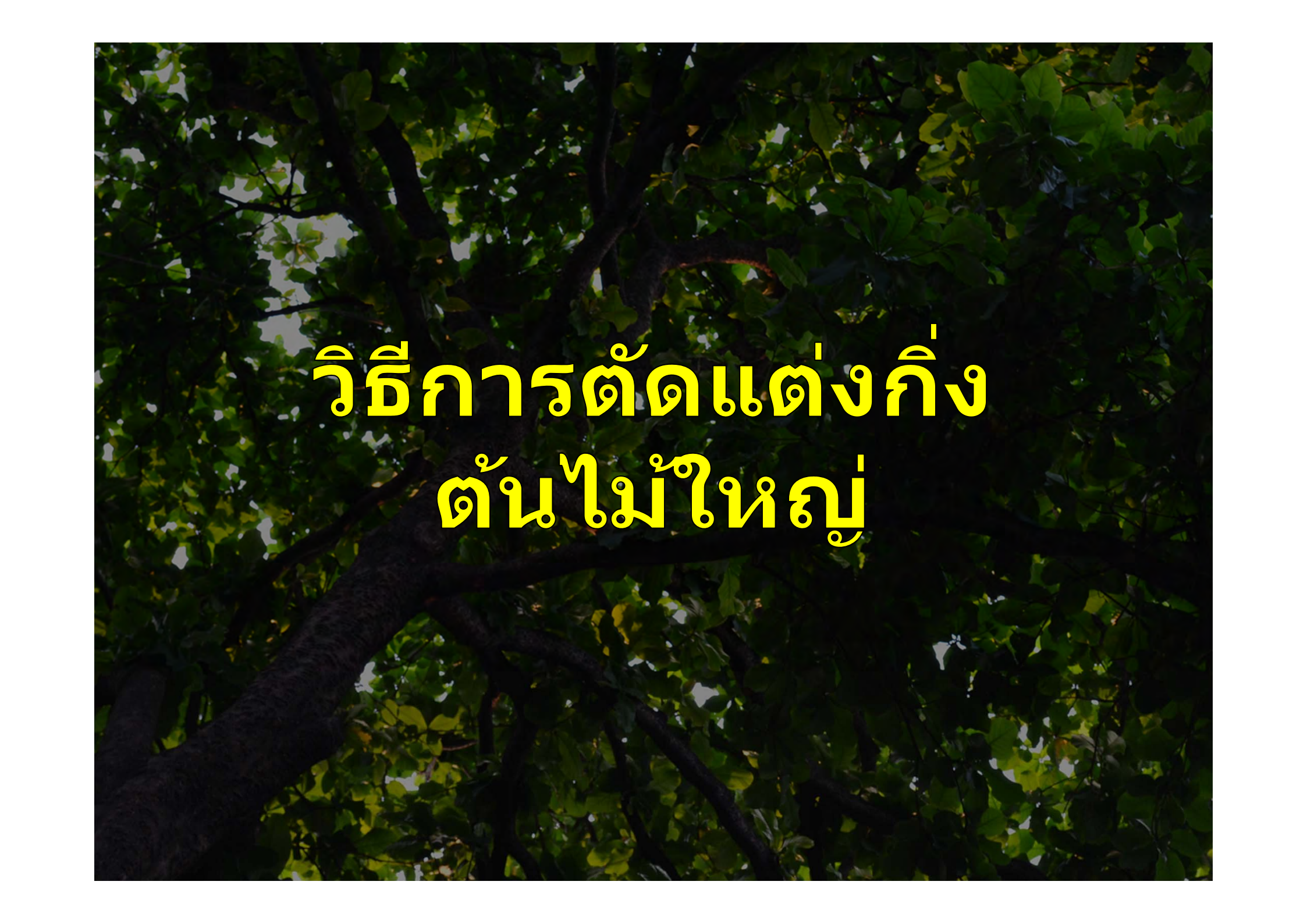
4. ตบแต่งให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม
และ รูปทรงตามธรรมชาติ



ต้นไม้ใหญ่ที่สง่างาม
ต้องแสดง
ลักษณะเด่นประจำพันธุ์
ออกมาได้เต็มที่



ต้นไม้ใหญ่ที่สง่างาม
ต้องแสดง
ลักษณะเด่นประจำพันธุ์
ออกมาได้เต็มที่
และ เหมาะสมกลมกลืนกับ
สภาพแวดล้อม



วิธีการตัดแต่งกิ่ง ต้นไม้ใหญ่

ประเด็นสำคัญ 1

ก่อนตัดแต่ง ต้องตอบตนเองให้ชัดเจน ก่อนว่า..

กิ่งที่เป็นปัญหา คือ กิ่งประเภทใด ?

กิ่งตั้ง

(*Orthotropic branch*)

หรือ

กิ่งนอน

(*Plagiotropic branch*)

ประเด็นสำคัญ 1

ก่อนตัดแต่ง ต้องตอบตนเองให้ชัดเจน ก่อนว่า..

กิ่งที่เป็นปัญหา คือ กิ่งประเภทใด ?

ถ้า ความสูงของต้นไม้ สร้างปัญหา
ให้เลือกตัดกิ่งตั้งออกก่อน



กิ่งต้ง สร้างปัญหา เลือกตัดกิ่งต้งออกก่อน เก็บกิ่งนอนไว้



กิ่งต้ง สร้างปัญหา เลือกตัดกิ่งต้งออกก่อน เก็บกิ่งนอนไว้



กิ่งต้ง สร้างปัญหา เลือกตัดกิ่งต้งออกก่อน เก็บกิ่งนอนไว้



กิ่งต้ง สร้างปัญหา เลือกตัดกิ่งต้งออกก่อน เก็บกิ่งนอนไว้

ประเด็นสำคัญ 1

ก่อนตัดแต่ง ต้องตอบตนเองให้ชัดเจน ก่อนว่า..

กิ่งที่เป็นปัญหา คือ กิ่งประเภทใด ?

ถ้า ความสูงของต้นไม้ สร้างปัญหา
ให้เลือกตัดกิ่งตั้งออกก่อน

ถ้า ความกว้างของเรือนยอด สร้างปัญหา
ให้เลือกตัดกิ่งนอนออกก่อน



กิ่งนอนมีแนวโน้มจะสร้างปัญหา ตัดกิ่งนอนออกก่อน



กิ่งนอนมีแนวโน้มจะสร้างปัญหา ตัดกิ่งนอนออกก่อน

ประเด็นสำคัญ 1

ก่อนตัดแต่ง ต้องตอบตนเองให้ชัดเจน ก่อนว่า..

กิ่งที่เป็นปัญหา คือ กิ่งประเภทใด ?

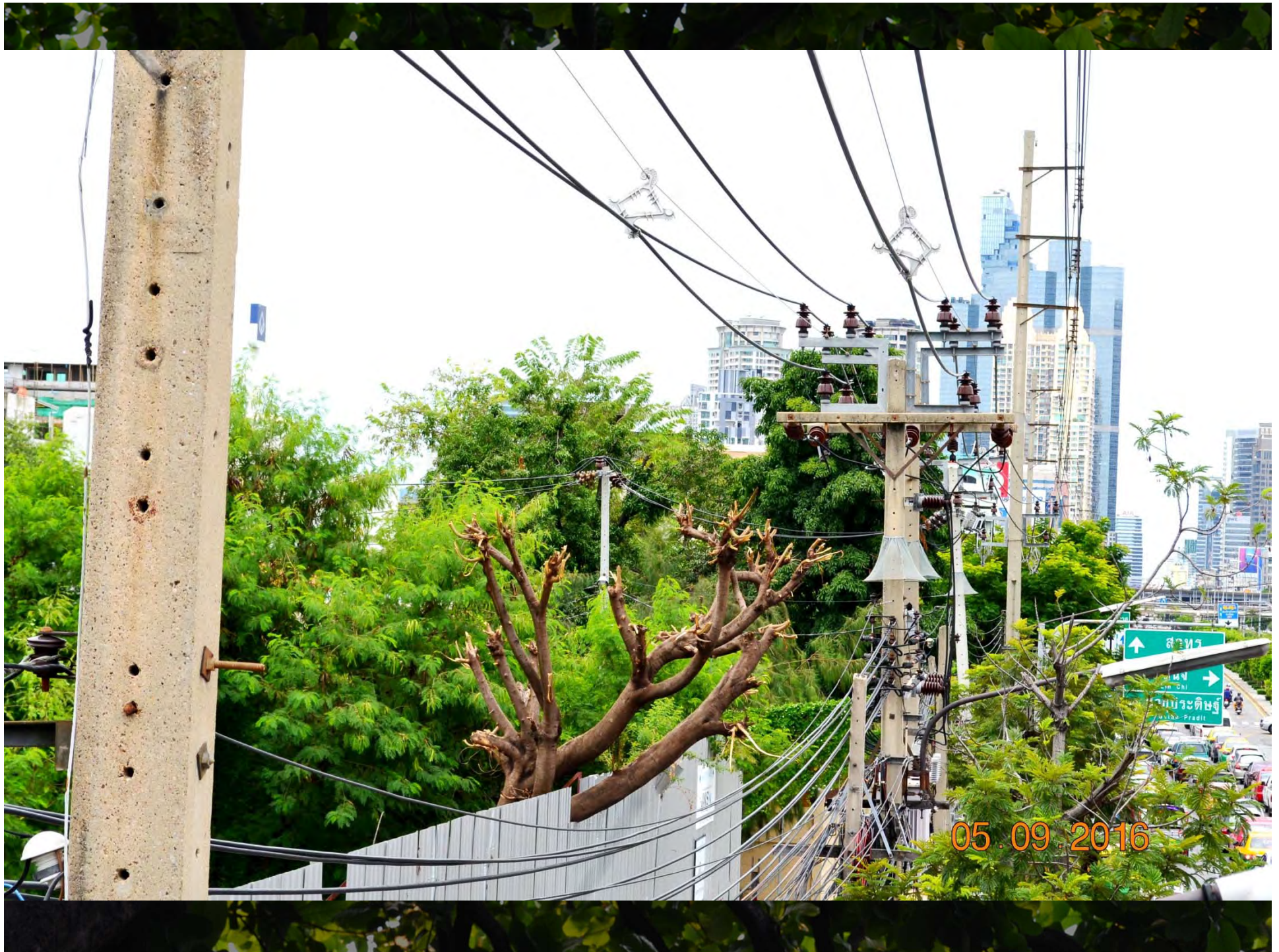
ถ้า ความสูงของต้นไม้ สร้างปัญหา
ให้เลือกตัดกิ่งตั้งออกก่อน

ถ้า ความกว้างของเรือนยอด สร้างปัญหา
ให้เลือกตัดกิ่งนอนออกก่อน

ห้ามตัดทุกกิ่งออกอย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน
คิดก่อนตัดทุกครั้ง !!!



การตัดโดยไม่ไตร่ตรองปัญหา ตัดทุกกิ่งอย่างเท่าเทียมกัน
นอกจากไม่สวยงามแล้ว ยังสร้างปัญหาระยะยาวในอนาคต



ประเด็นสำคัญ 2

เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อต้นไม้
ต้องตัดแต่งตรงจุดที่ถูกต้อง
ซึ่งมีประเด็นสำคัญที่ควรรู้จัก 2 เรื่อง คือ...

คอกิ่ง : Branch Collar





23.07.2016



23.07.2016



23.07.2016

ประเด็นสำคัญ 2

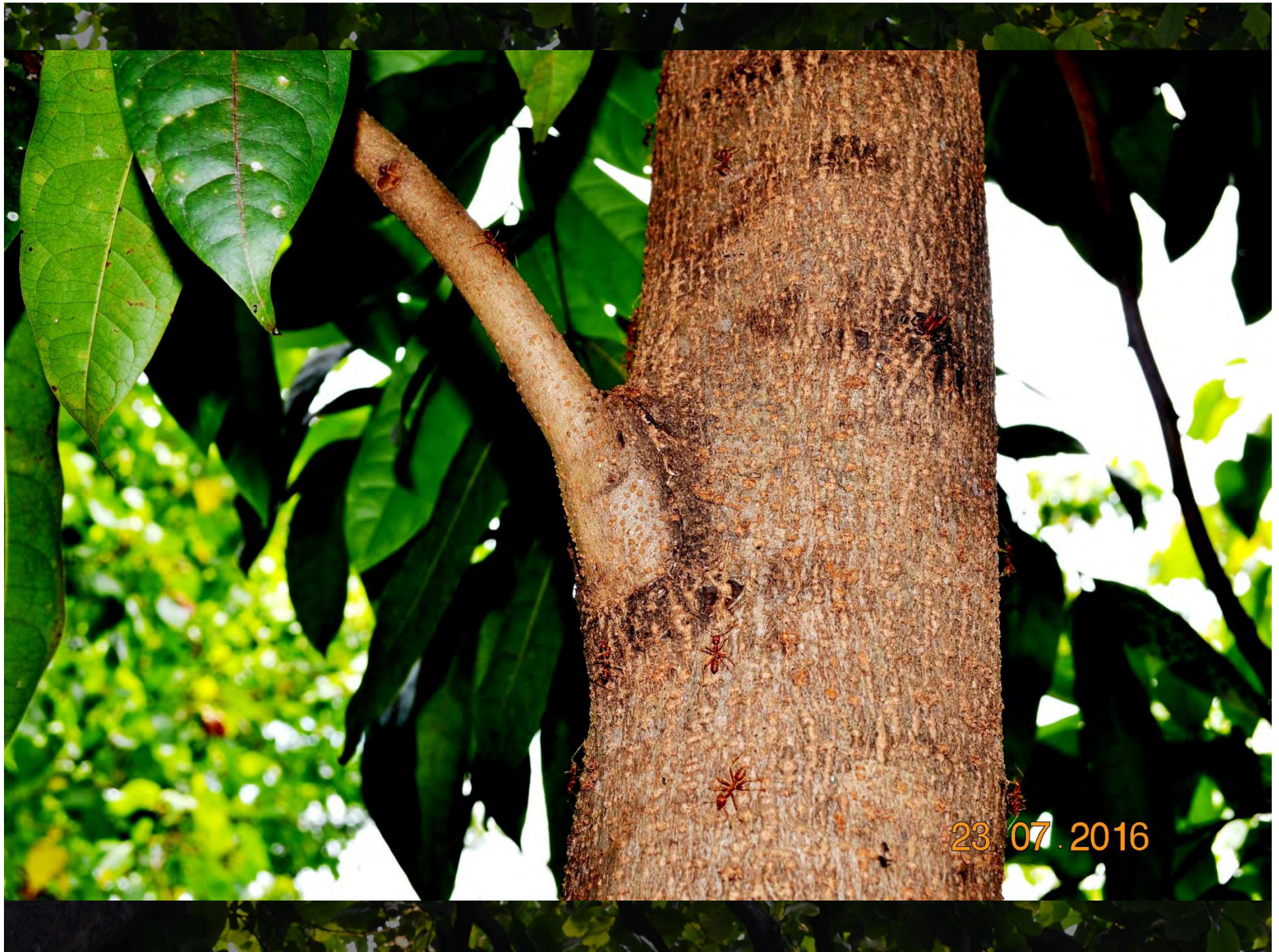
เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อต้นไม้
ต้องตัดแต่งตรงจุดที่ถูกต้อง
ซึ่งมีประเด็นสำคัญที่ควรรู้จัก 2 เรื่อง คือ...

คอกิ่ง : Branch Collar

และ

แนวสันเปลือก : Branch Bark Ridge







23.07.2016





ข้อสังเกต

ต้นไม้ในเมืองหนาว มีแนว...

Branch Bark Ridge

ที่ยาวและเห็นได้ชัดเจน

ต่างจากต้นไม้ในประเทศไทย

ที่มองเห็นได้ไม่ชัดเจน





ประเด็นสำคัญ 3

สาเหตุสำคัญที่ส่งผลให้ต้นไม้ใหญ่อ่อนแอ หรือ
โค่นล้ม คือ การตัดแต่งที่ไม่ถูกต้อง
ซึ่งการนี้ แยกออกได้เป็น 2 ประเด็น ที่สำคัญ คือ
1. การตัดแต่งในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง

โดยจะส่งผลให้ต้นไม้สร้างเนื้อเยื่อใหม่ๆ ออกมา
ประสานรอยแผล ได้ช้าลง หรือในบางครั้ง ไม่
สามารถปิดรอยแผลที่เกิดขึ้นได้เลย จึงเป็น
สาเหตุสำคัญที่ทำให้เนื้อไม้ผุ หรือ ทำให้ปลวก
สามารถเข้าทำลายเนื้อไม้ได้ ในเวลาต่อมา

ตัวอย่างปัญหาจากการตัดผิดตำแหน่ง



จุดบกพร่อง

ตัดเหลือต่อไว้นาน
เกินควร กิ่งส่วนที่
เหลือไว้ จะค่อยๆ
ตายไปอย่างช้าๆ จึง
ชักนำไปปลวกเข้า
ทำลายเนื้อไม้ ใน
เวลาต่อมา และ จะ
เกิดโพรงไม้ขึ้น

ตัวอย่างปัญหาจากการตัดผิดตำแหน่ง



จุดบกพร่อง

ตัดเหลือต่อไว้นาน
เกินควร กิ่งส่วนที่
เหลือไว้ จะค่อยๆ
ตายไปอย่างช้าๆ จึง
ชักนำไปปลวกเข้า
ทำลายเนื้อไม้ ใน
เวลาต่อมา และ จะ
เกิดโพรงไม้ขึ้น

ตัวอย่างปัญหาจากการตัดผิดตำแหน่ง



ตัวอย่างปัญหาจากการตัดผิดตำแหน่ง



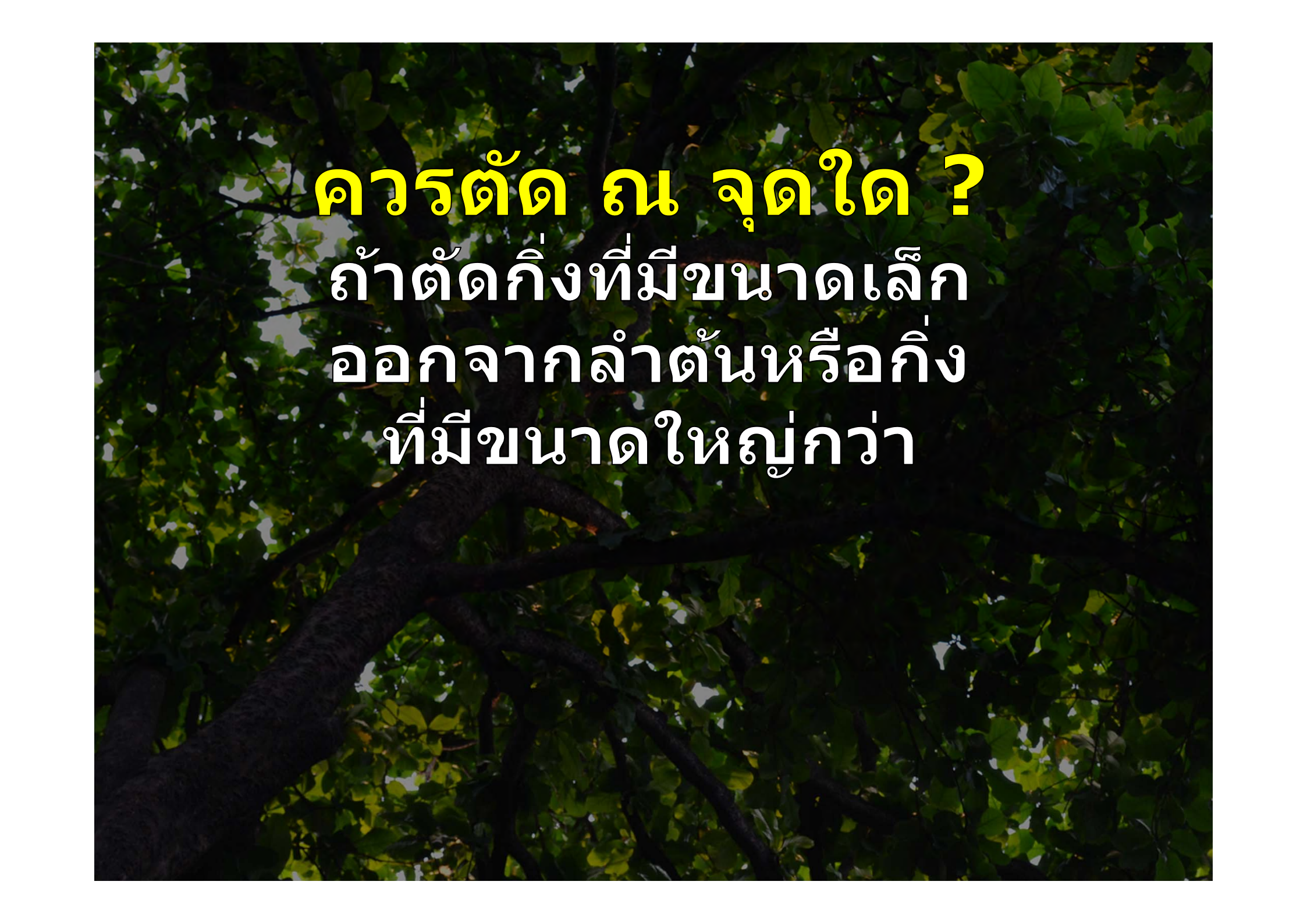
จุดบกพร่อง

ตัดชิดลำต้นมากเกินไป
ควร แผลหายช้า มี
โอกาสเกิดโพรงไม้
ขึ้น หรือ ชักน้ำให้
ปลวกเข้าทำลายใน
เวลาต่อมา

ประเด็นสำคัญ 3

เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อต้นไม้
ต้องตัดแต่งตรงจุดที่ถูกต้อง
โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ...

ตัดกิ่งเล็กออก เหลือกิ่งใหญ่ไว้



ควรตัด ณ จุดใด ?

ถ้าตัดกิ่งที่มีขนาดเล็ก
ออกจากลำต้นหรือกิ่ง
ที่มีขนาดใหญ่กว่า

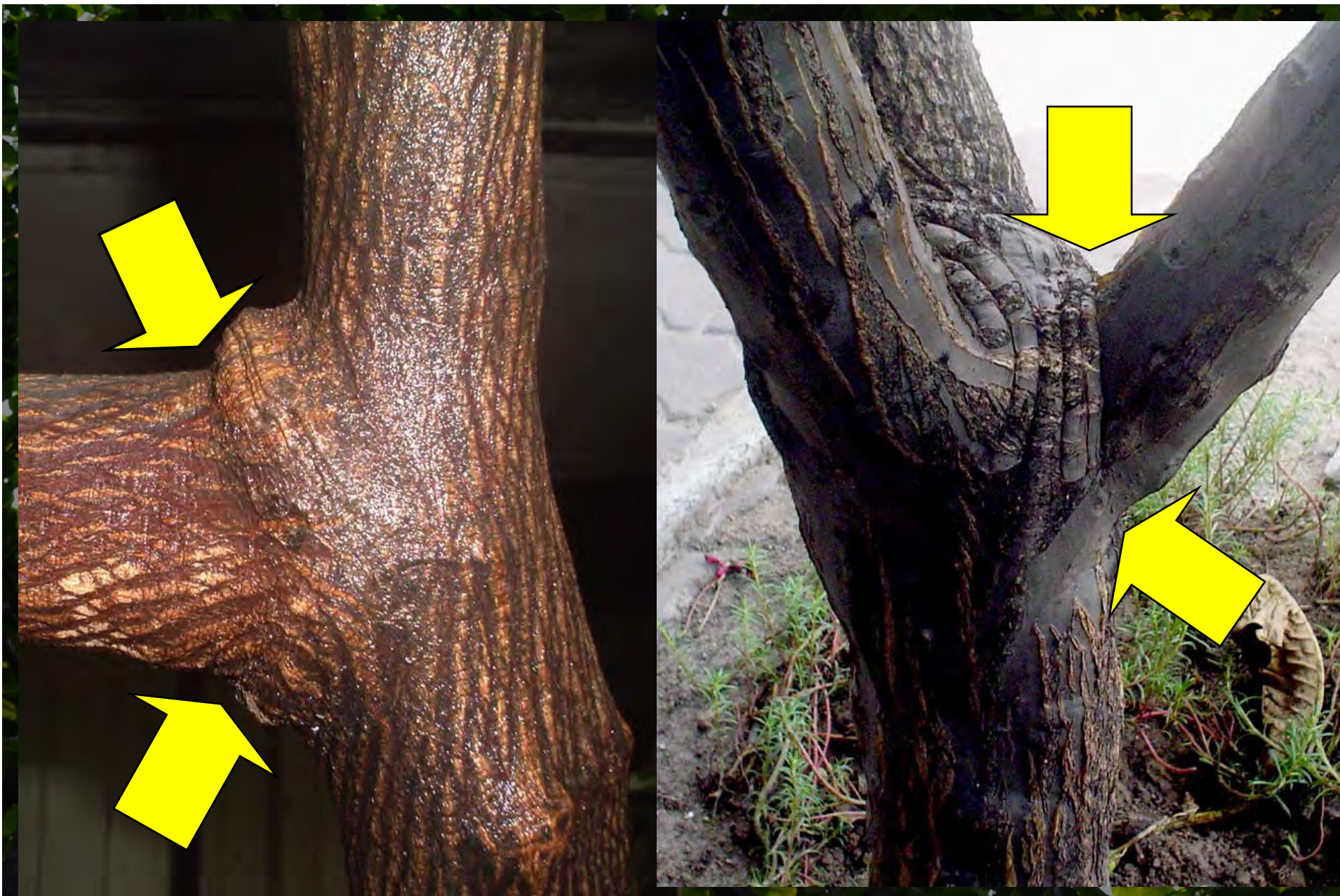
ควรตัด ณ จุดใด ?

ถ้าตัดกิ่งที่มีขนาดเล็ก
ออกจากลำต้นหรือกิ่ง
ที่มีขนาดใหญ่กว่า

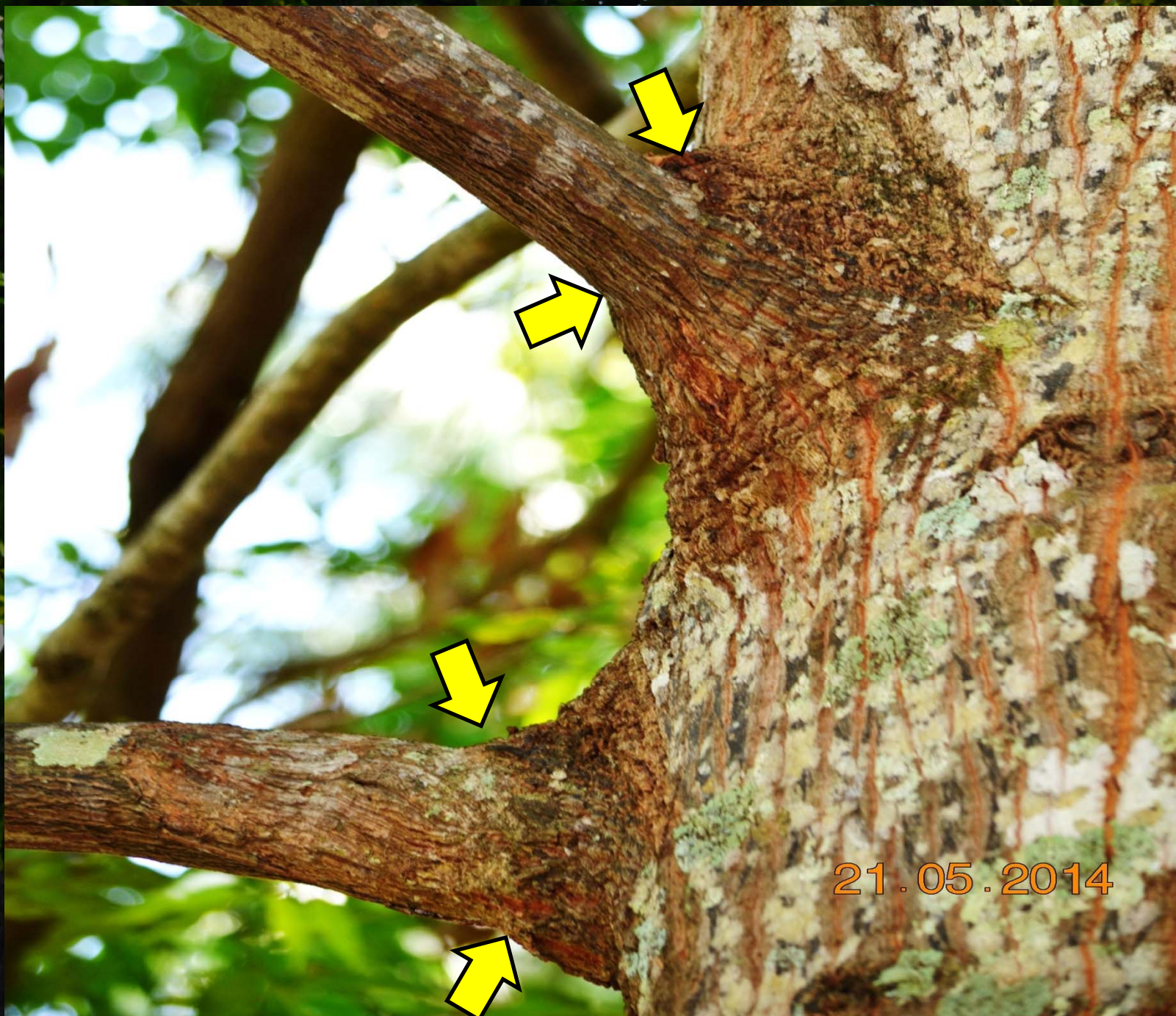
1. ให้สังเกตวงแหวนที่โคนกิ่ง ซึ่งเรียกว่า
" คอกิ่ง : Branch Collar "
และตัดให้ชิดคอกิ่ง โดยระมัดระวัง
ไม่ให้คอกิ่งเสียหาย

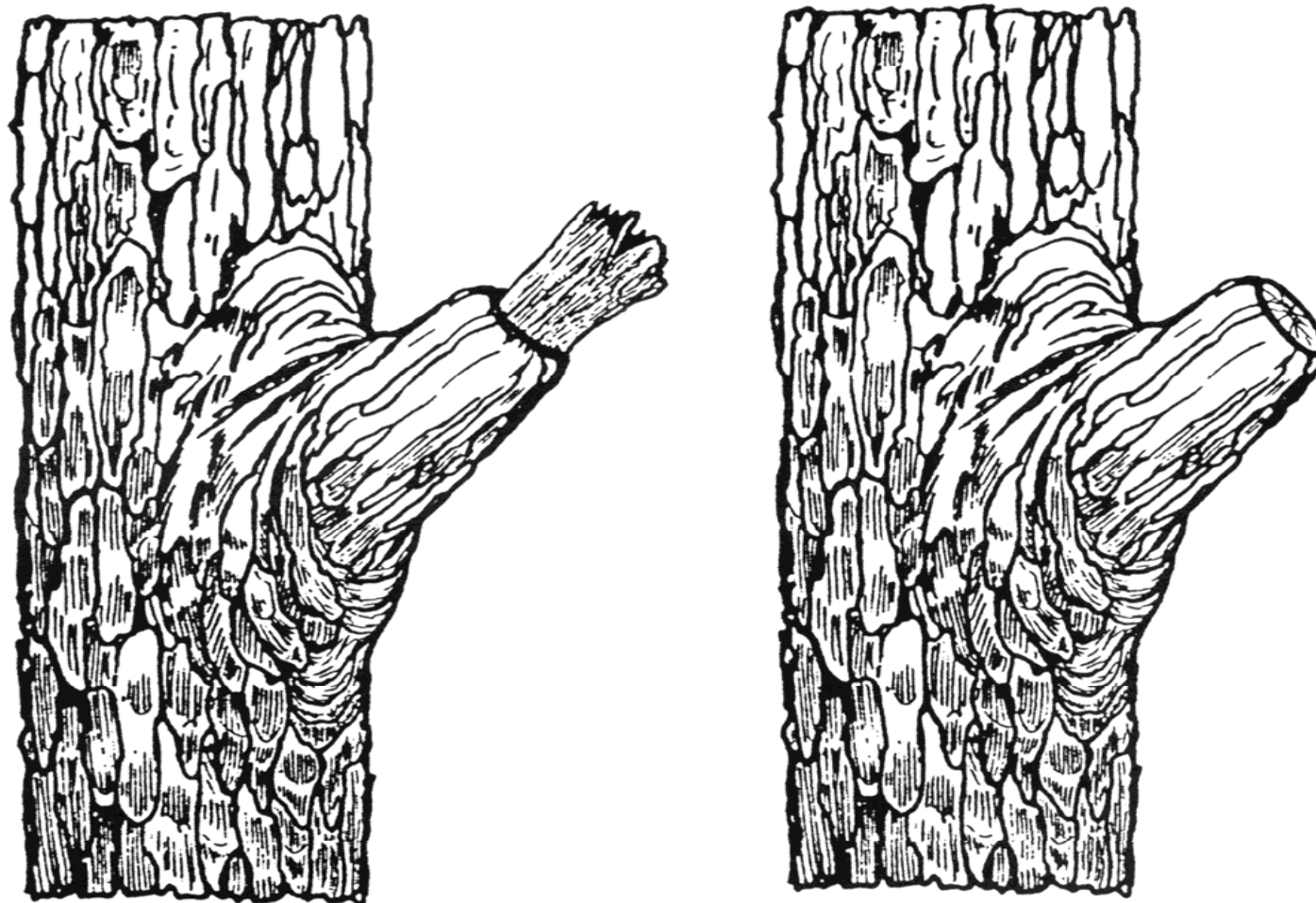


ต้องสังเกต “คอกิ่ง” และ ตัดให้ชิด “คอกิ่ง”



ต้องสังเกต “คอกิ่ง” และ ตัดให้ชิด “คอกิ่ง”





ถ้าเป็นรอยแผลเก่าๆ ที่เนื้อไม้หุ้มโคนกิ่งขึ้นมาสูงแล้ว
ตัดให้ชิดเปลือกใหม่ที่หุ้มกิ่งนั้นๆ

ควรตัด ณ จุดใด ?

ถ้าตัดกิ่งที่มีขนาดเล็ก
ออกจากลำต้นหรือกิ่ง
ที่มีขนาดใหญ่กว่า

2.1 ให้สังเกต

แนวสันเปลือก : Branch Bark Ridge





ควรตัด ณ จุดใด ?
ถ้าตัดกิ่งที่มีขนาดเล็ก
ออกจากลำต้นหรือกิ่ง
ที่มีขนาดใหญ่กว่า

2.1 ให้สังเกต

แนวสันเปลือก : Branch Bark Ridge

2.2 กะแนวเส้นตั้งฉากกับ
“กิ่ง/ลำต้นหลัก” นั้นๆ ด้วยสายตา



ควรตัด ณ จุดใด ?

ถ้าตัดกิ่งที่มีขนาดเล็ก
ออกจากลำต้นหรือกิ่ง
ที่มีขนาดใหญ่กว่า

2.1 ให้สังเกต

แนวสันเปลือก : Branch Bark Ridge

2.2 กะแนวเส้นตั้งฉากกับ

“กิ่ง/ลำต้นหลัก” นั้นๆ ด้วยสายตา

**2.3 แนวตัด อยู่กึ่งกลาง
ระหว่างเส้นทั้งสอง**







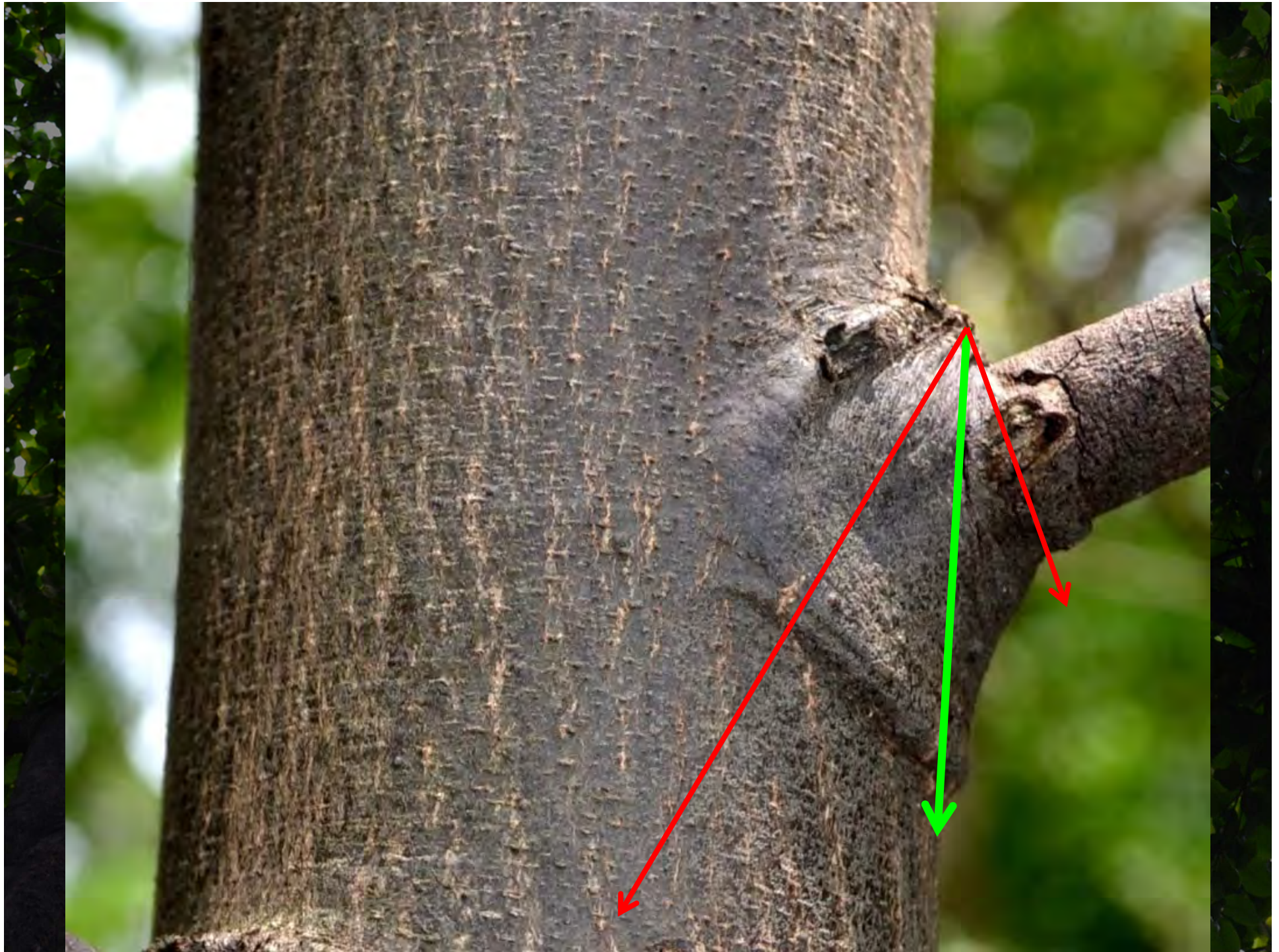










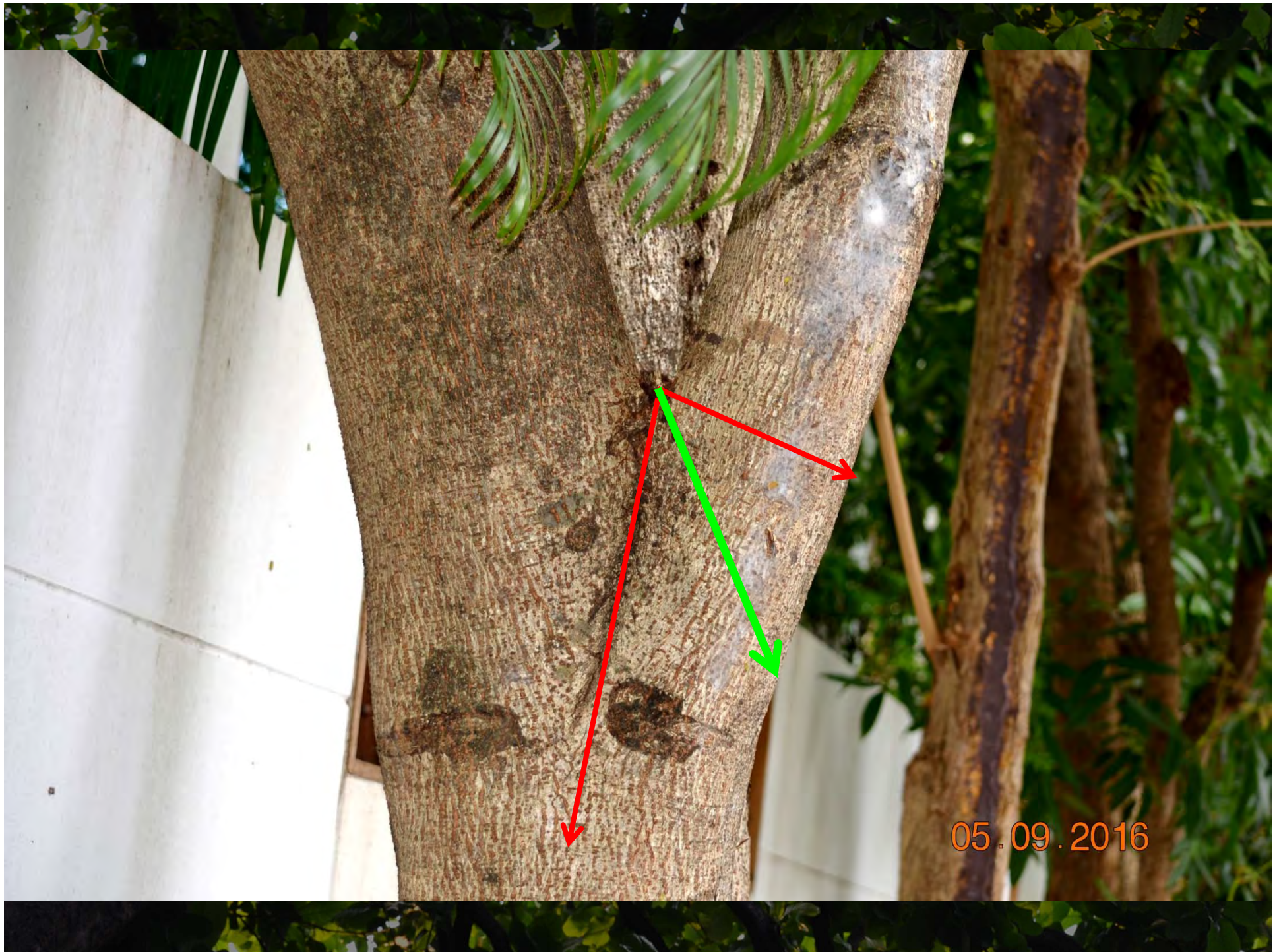








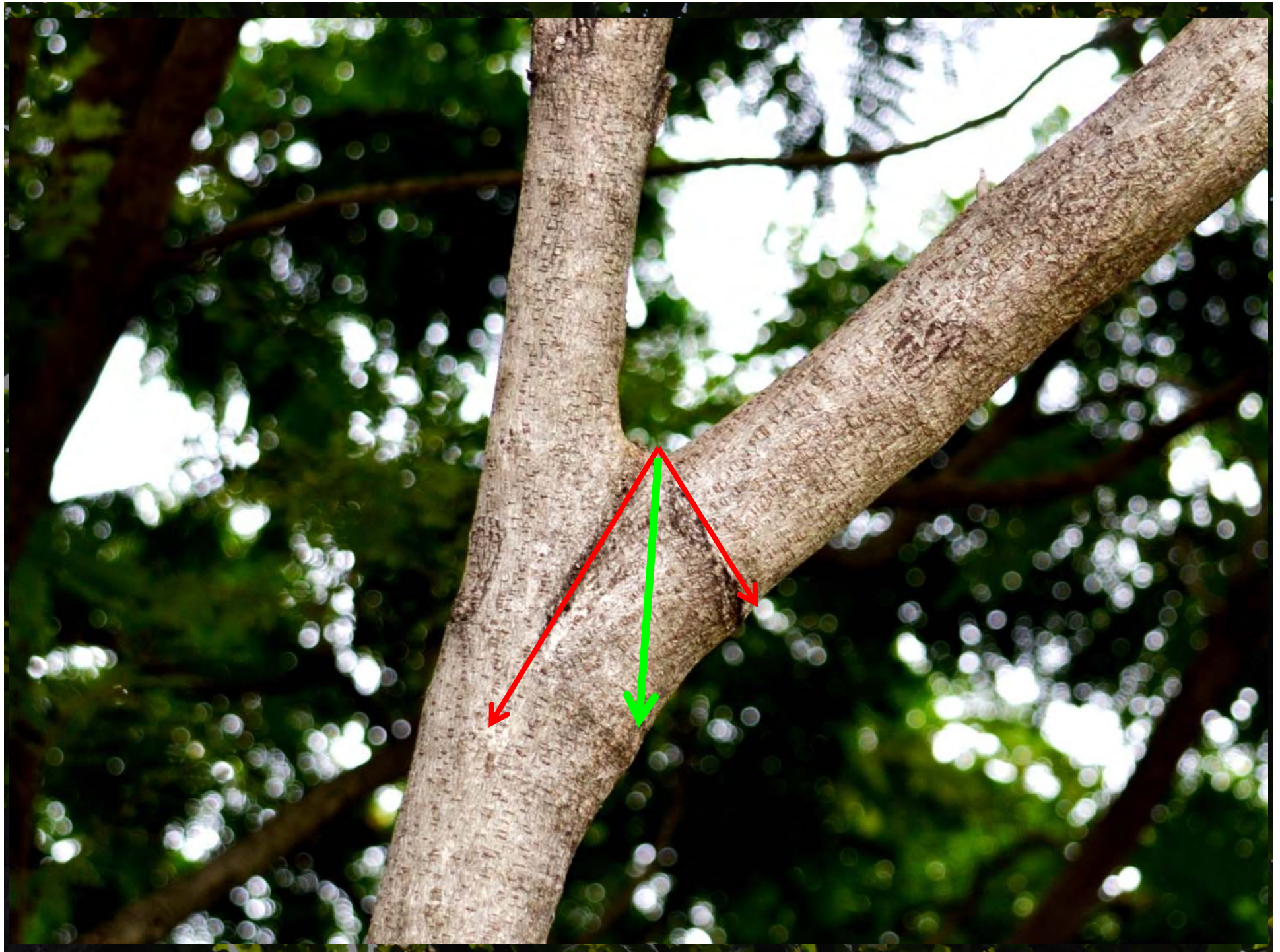
05.09.2016













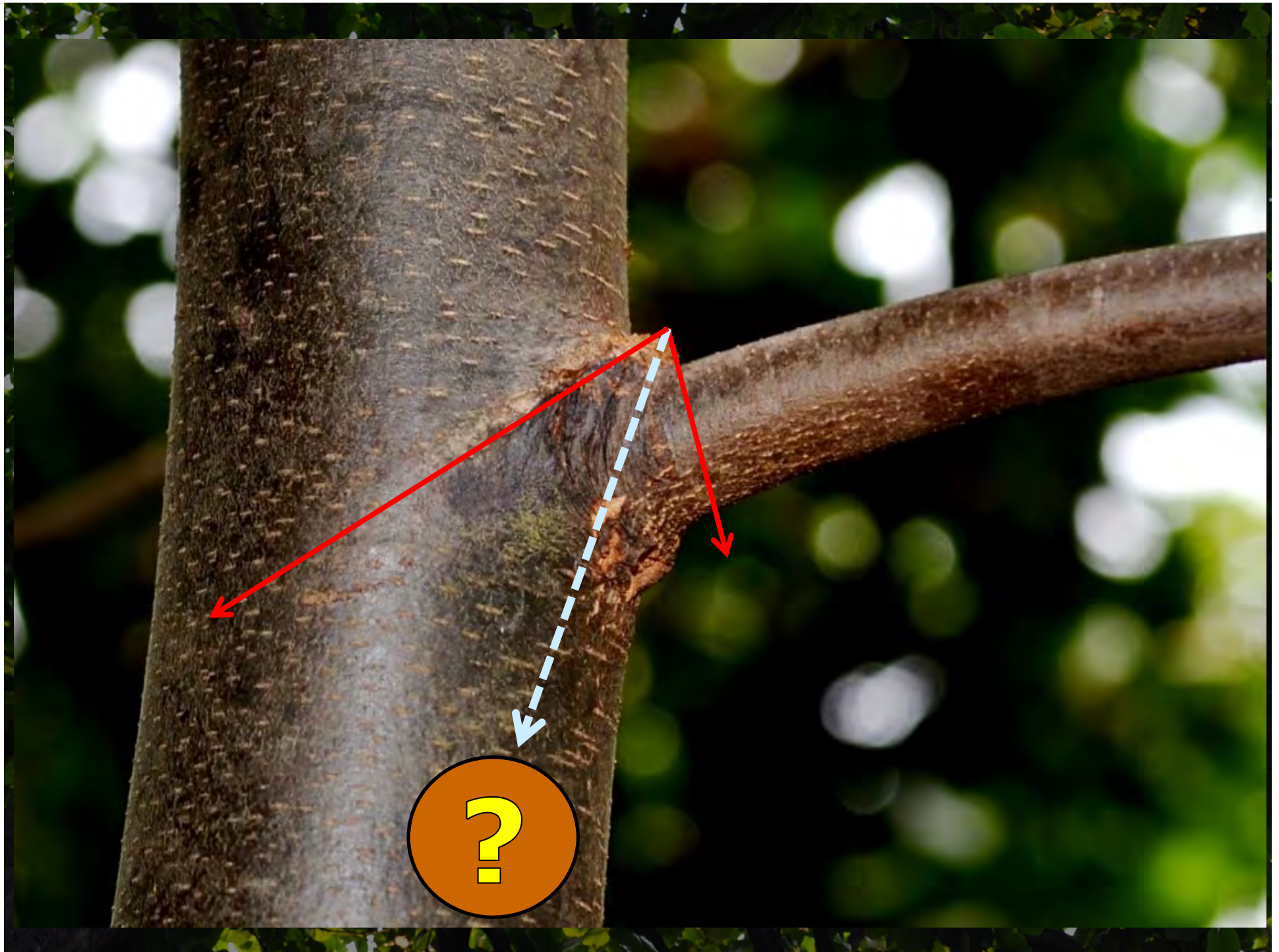
ข้อควรระวัง

การตัดกิ่งต้นไม้ในเมืองร้อน
ด้วยวิธีนี้ยังอาจมีข้อผิดพลาดได้



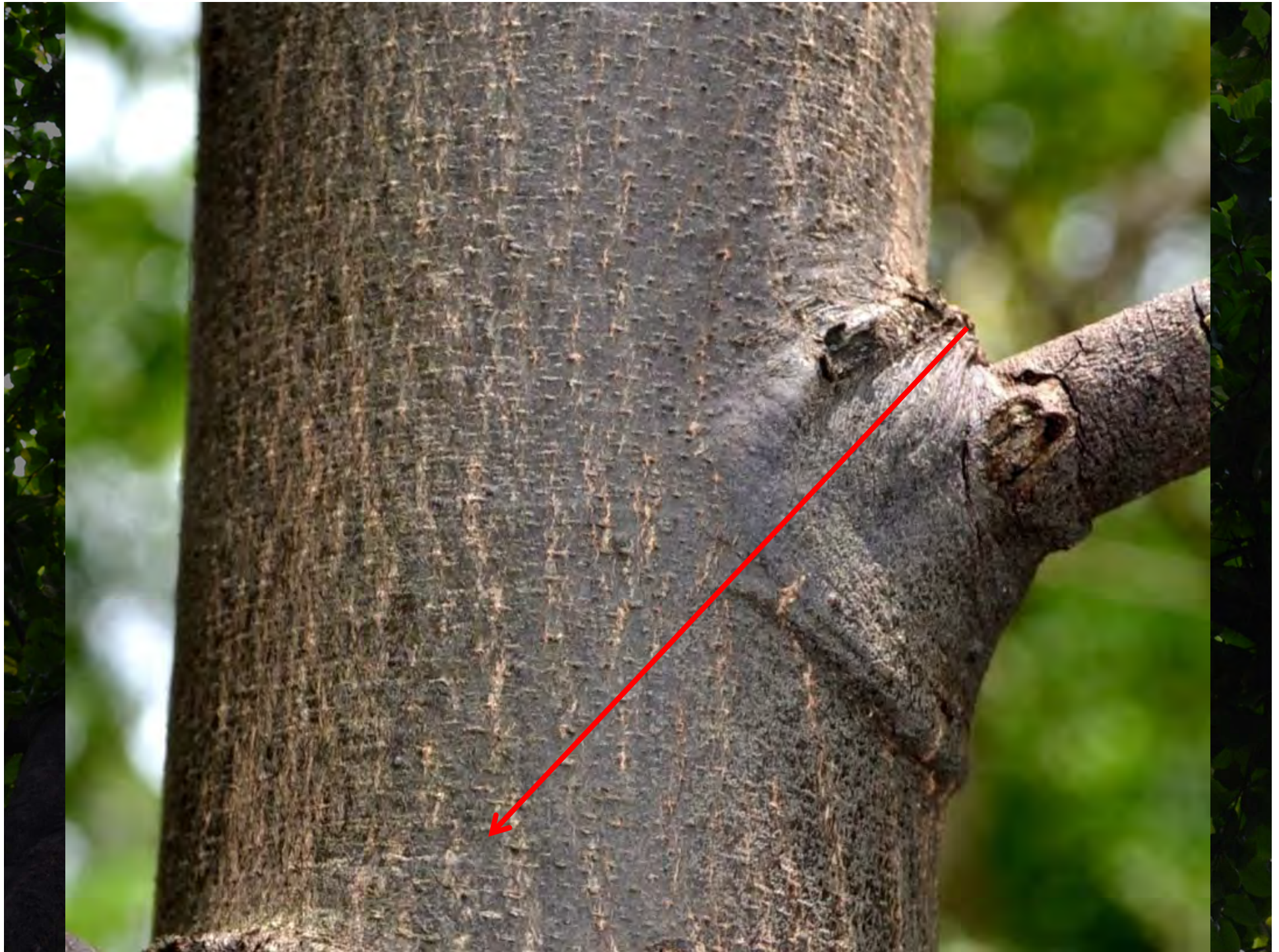


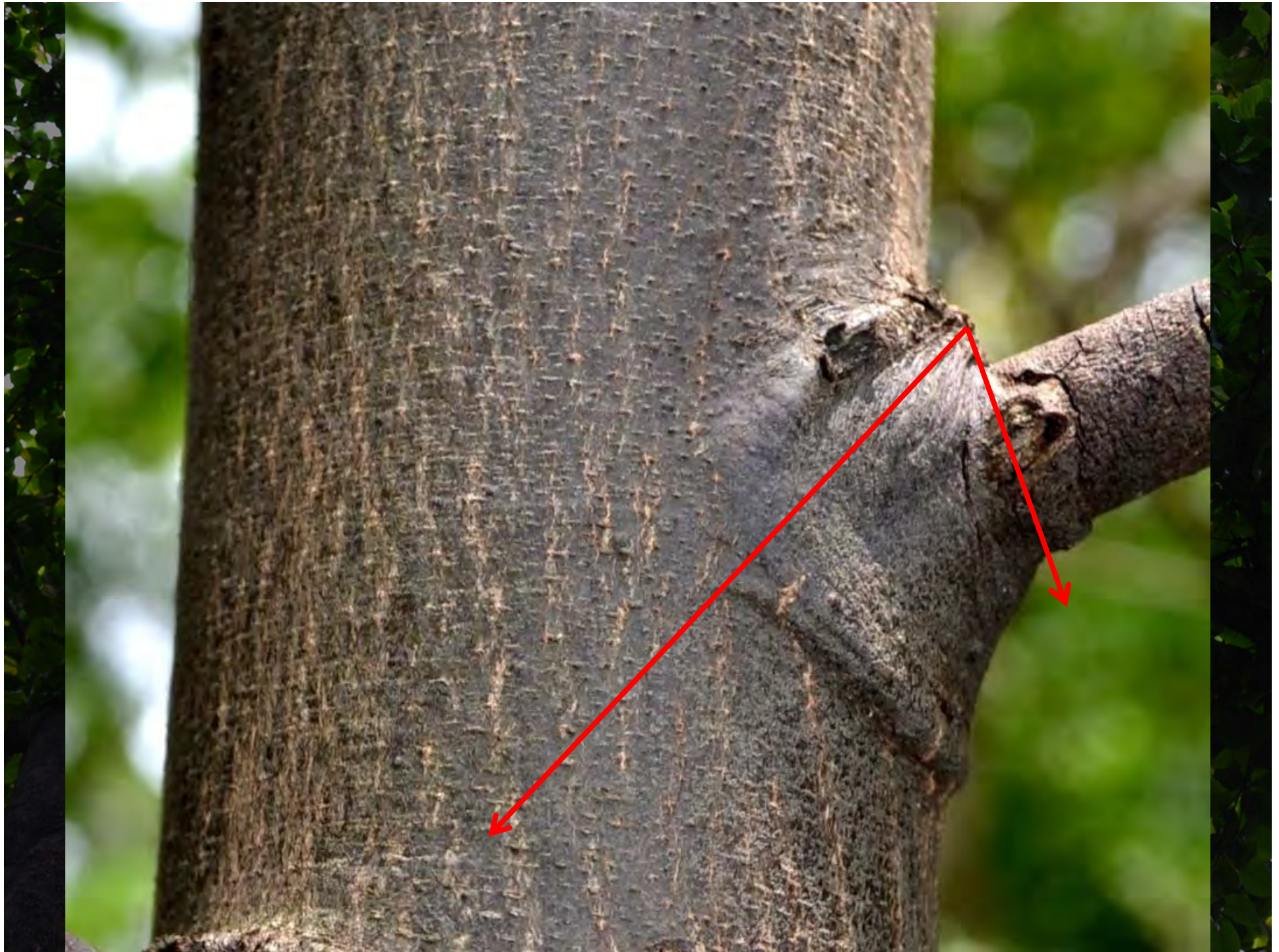


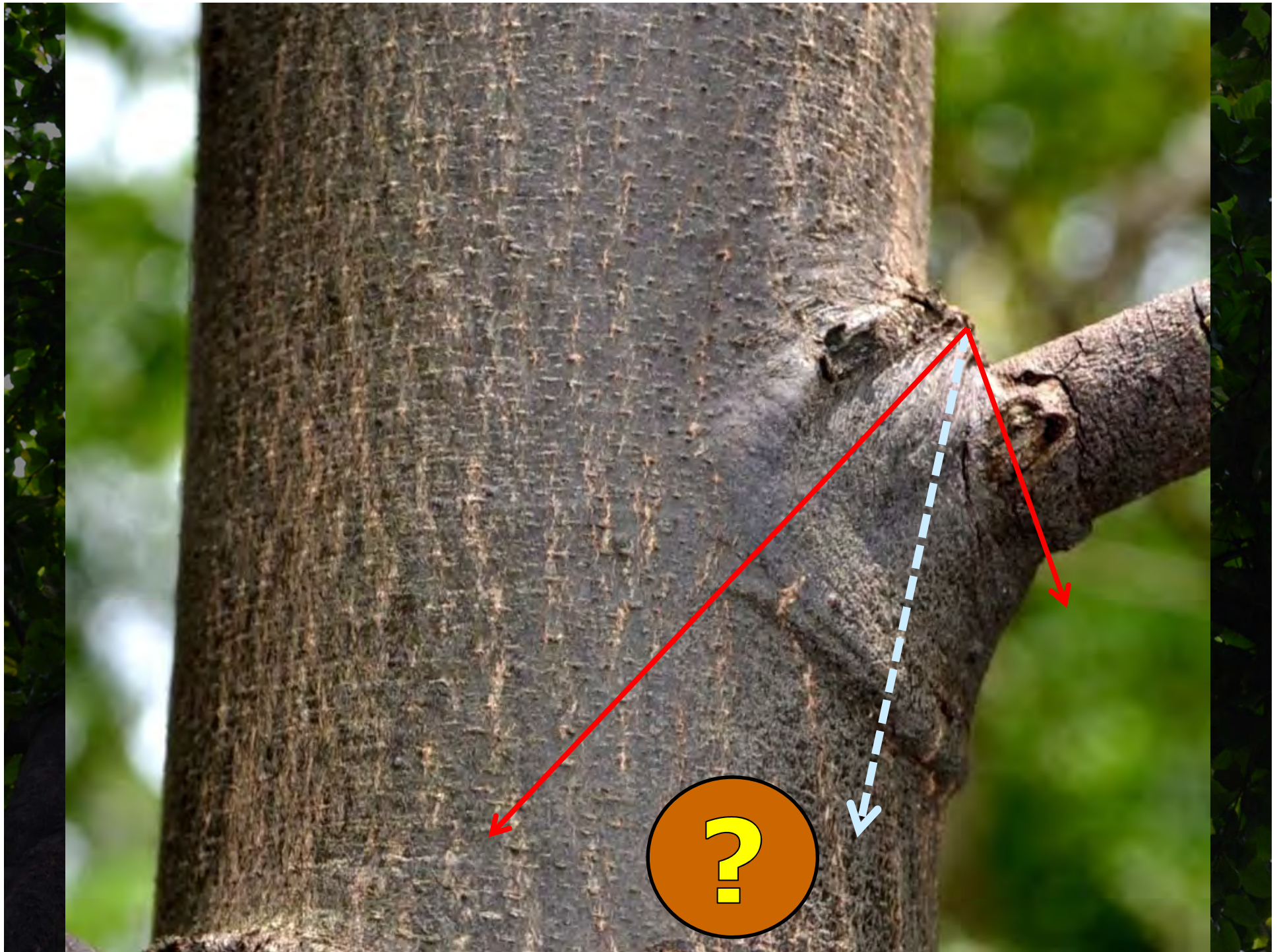






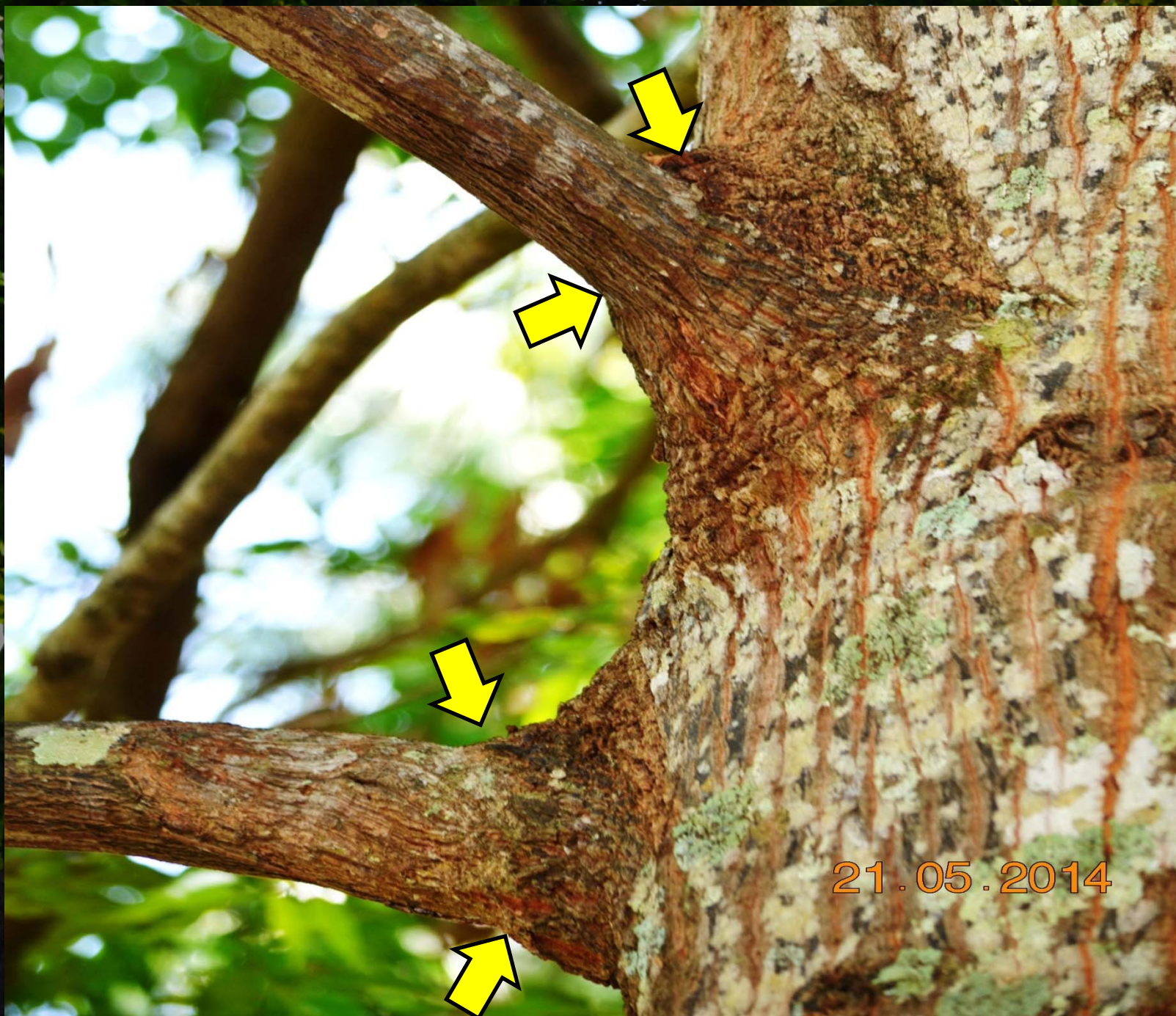






ข้อควรระวัง

การตัดกิ่งต้นไม้ในเมืองร้อน
ด้วยวิธีนี้ยังอาจมีข้อผิดพลาดได้
จำต้องมีการศึกษา
ให้ละเอียดถี่ถ้วนมากกว่านี้
ณ วันนี้ ให้ยึดคอกิ่งเป็นหลักก่อน



21.05.2014



การวางเลื่อยที่ถูกต้อง ช่วยให้เปลือกใหม่จากทั้งสองด้าน
งอกเข้ามาประสานแผล ได้สมดุลทั้งสองด้านเช่นกัน



การวางเลื่อยในด้านซ้าย ที่ห่างจากคอกิ่ง มีผลทำให้
เปลือกไม้งอกออกมาประสานแผล เช่นที่ปรากฏในด้านขวา



การวางเลื่อยที่ด้านล่างห่างจากคอกิ่ง เมื่อเกิดเปลือกใหม่
จะทำให้เกิดแอ่งขึ้น น้ำไหลลงสะสมจนเนื้อไม้ผุได้







การตัดที่ถูกต้อง
เนื้อไม้ไม่ฉีกขาด
รอยแผลเรียบ
เปลือกใหม่สามารถ
งอกออกมา
ปิดแผลได้เร็ว

ประเด็นสำคัญ 4

เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อต้นไม้
ต้องตัดแต่งตรงจุดที่ถูกต้อง
โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ...

ตัดกิ่งเล็กออก เหลือกิ่งใหญ่ไว้
หรือ

ตัดกิ่งใหญ่ออก เหลือกิ่งเล็กไว้



ควรตัด ณ จุดใด ?

ถ้าจะตัดกิ่ง/ลำต้น
ที่มีขนาดใหญ่กว่าออก
(Directional Pruning)



12.02.2015

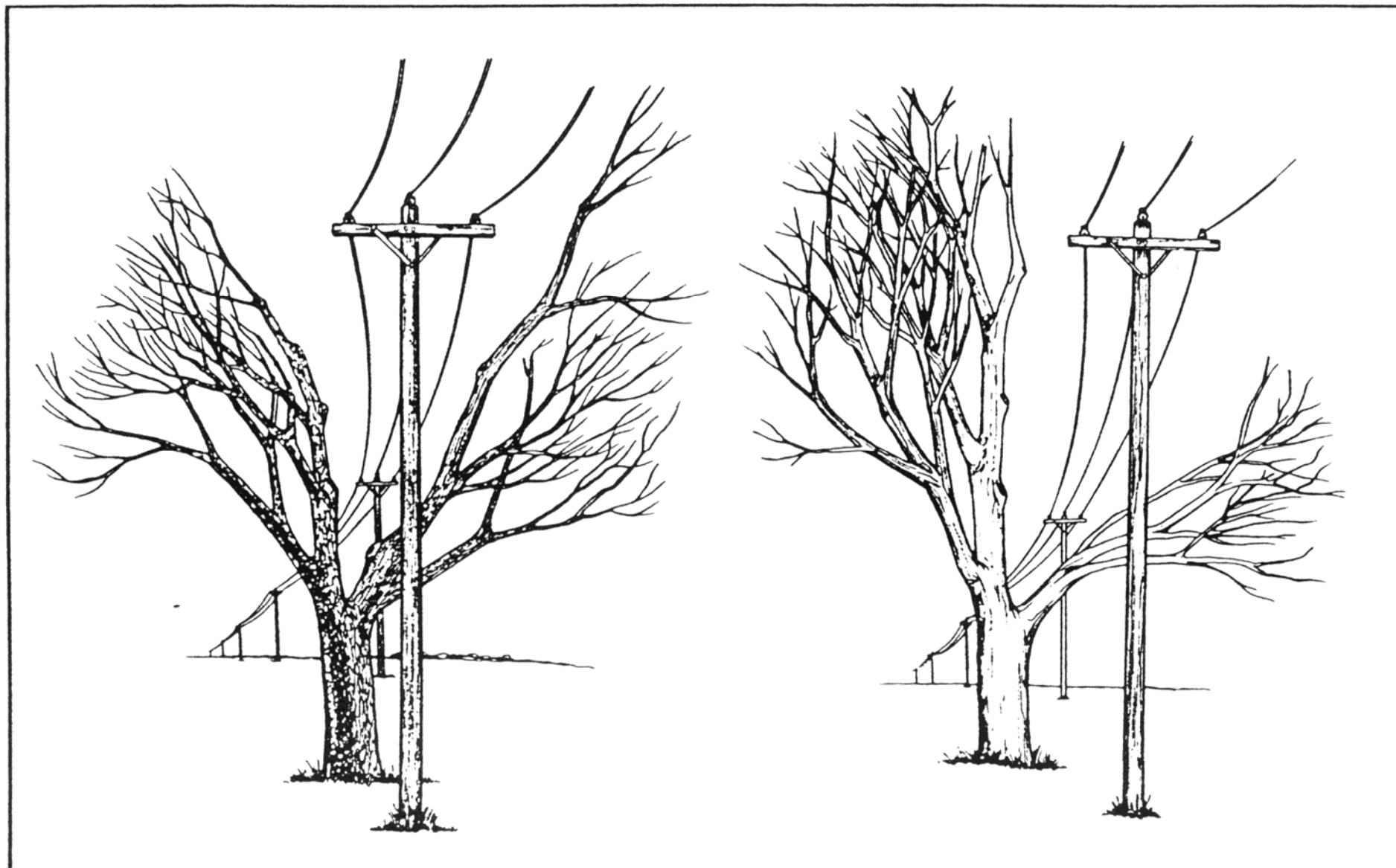




สำหรับต้นไม้
ที่ปลูกใต้
สายไฟฟ้า
ควรตัดเพื่อ
เบี่ยงทิศทาง
ของลำต้น
ด้วยวิธีที่เรียก
กันว่า

**Directional
Pruning**





ผล(ทางทฤษฎี)จากการตัดต้นไม้แบบ
Directional Pruning

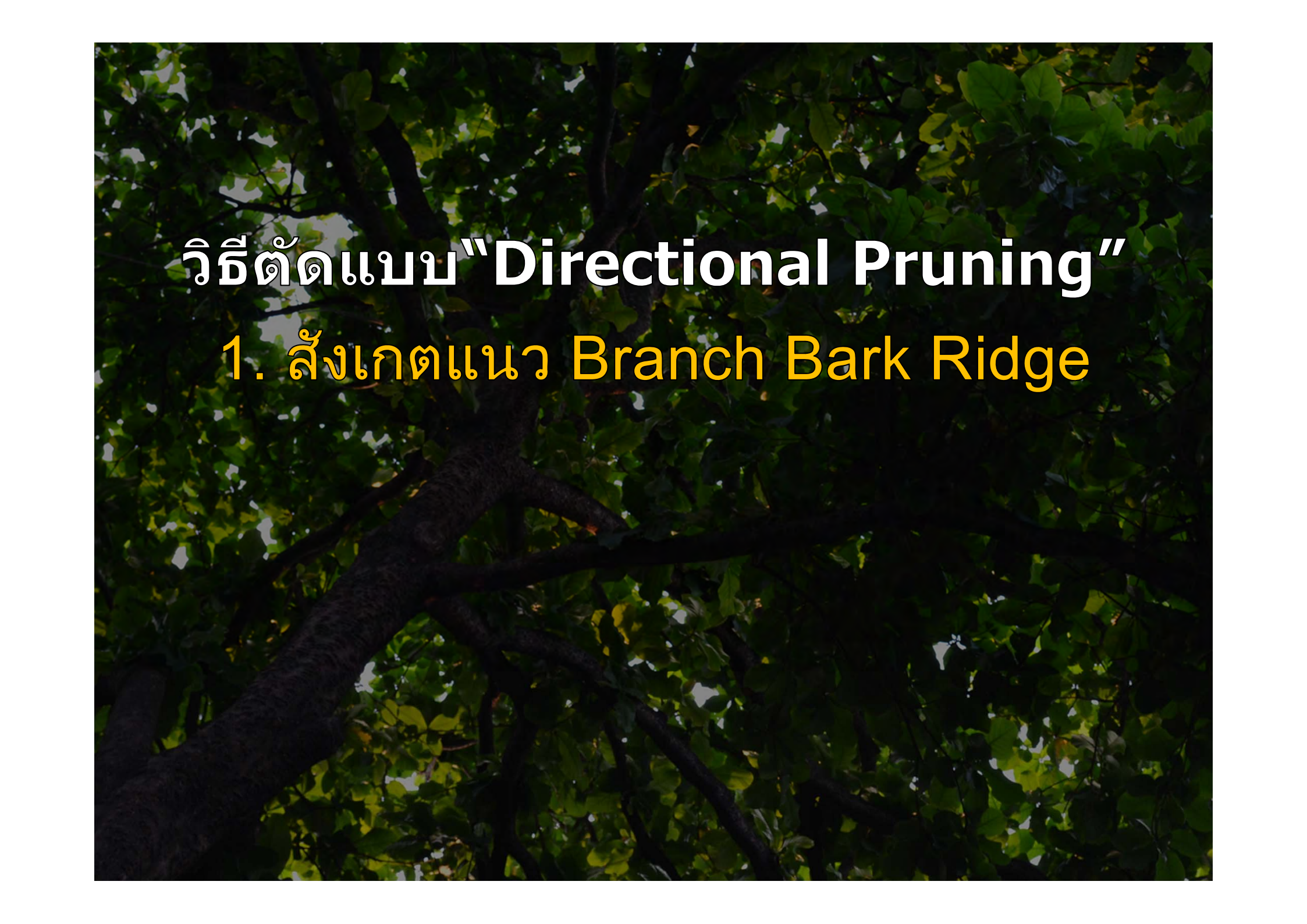




ควรตัด ณ จุดใด ?

ถ้าจะตัดกิ่ง/ลำต้น
ที่มีขนาดโตกว่าออก
(Directional Pruning)

ไม่ต้องยี่ดวงแหวงที่โคนกิ่ง ซึ่งเรียกว่า
" คอกิ่ง : Branch Collar "
แต่ตัดโดยสังเกตเส้นสันเปลือก ที่เรียกว่า
" Branch Bark Ridge "
และปฏิบัติ ดังนี้

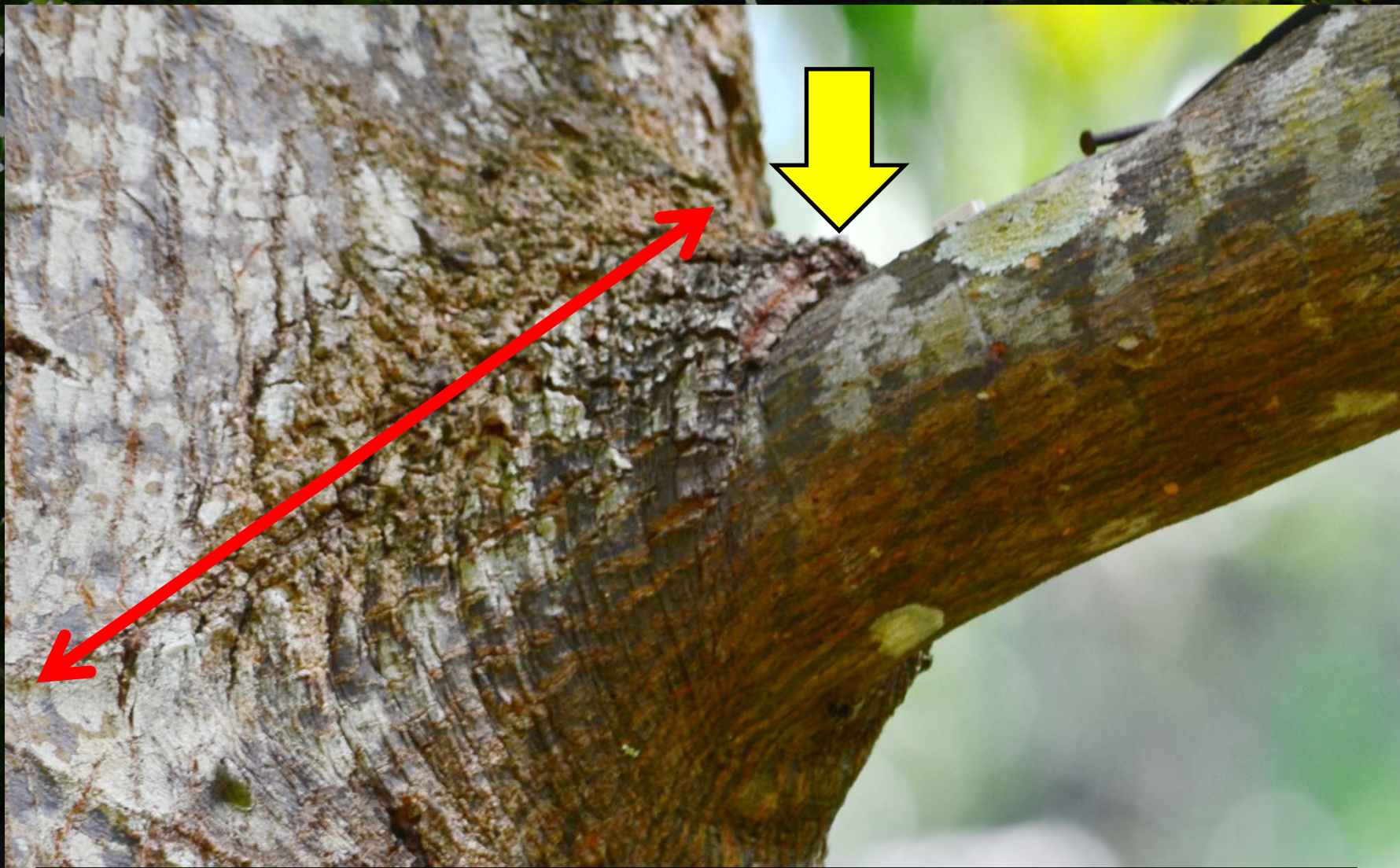


วิธีตัดแบบ“Directional Pruning”

1. สังเกตแนว Branch Bark Ridge



ลูกศรีเหลือง : คอกิ่ง
เส้นสีแดง : Branch Bark Ridge



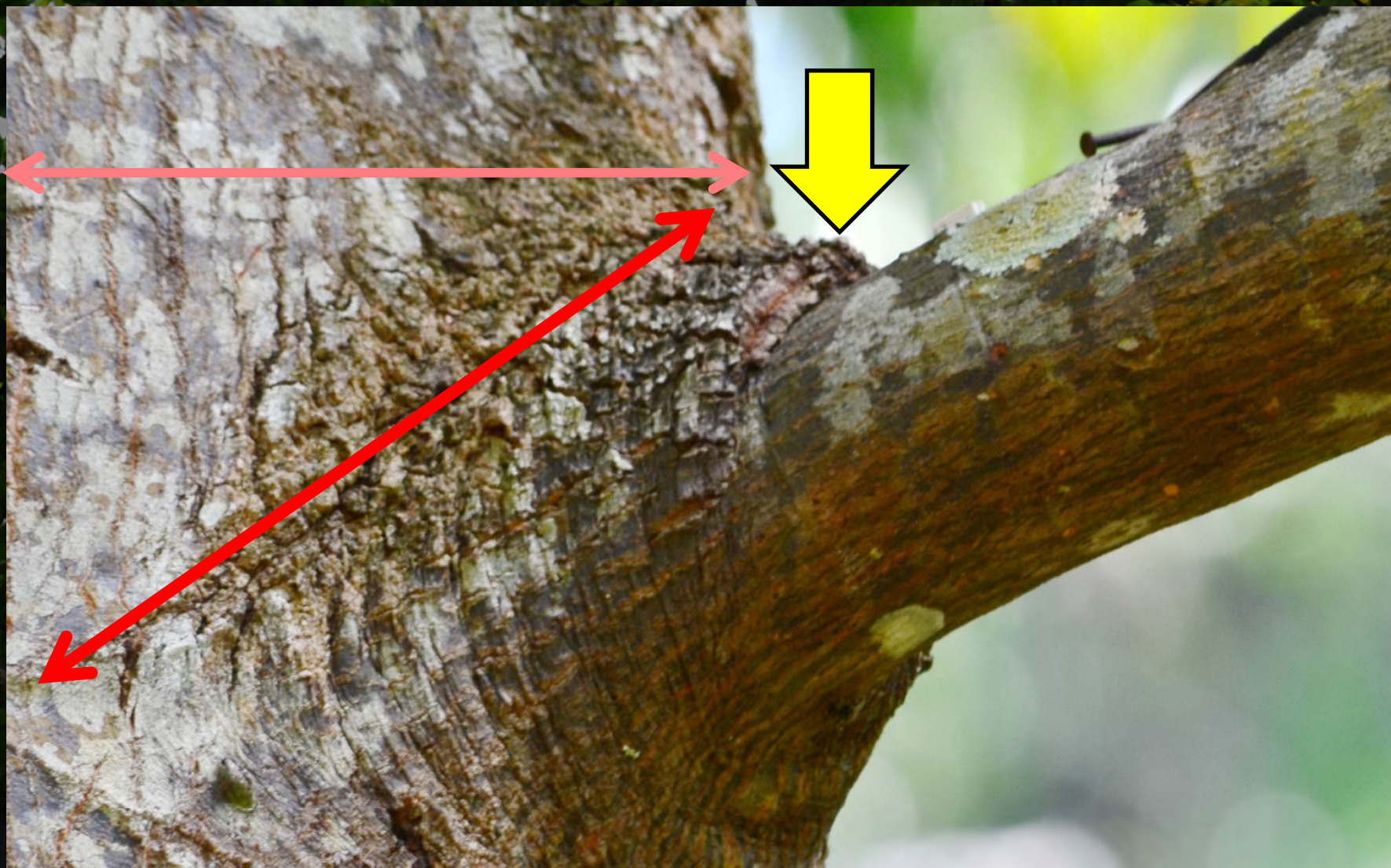
ลูกศรสีเหลือง : คอกิ่ง
เส้นสีแดง : Branch Bark Ridge

วิธีตัดแบบ“Directional Pruning”

1. สังเกตแนว Branch Bark Ridge

2. กะแนวเส้นตั้งฉากกับ

“กิ่ง/ลำต้นหลัก” นั้นๆ ด้วยสายตา



ลูกศรีเหลือง : คอกิ่ง
เส้นสีแดง : Branch Bark Ridge

วิธีตัดแบบ“Directional Pruning”

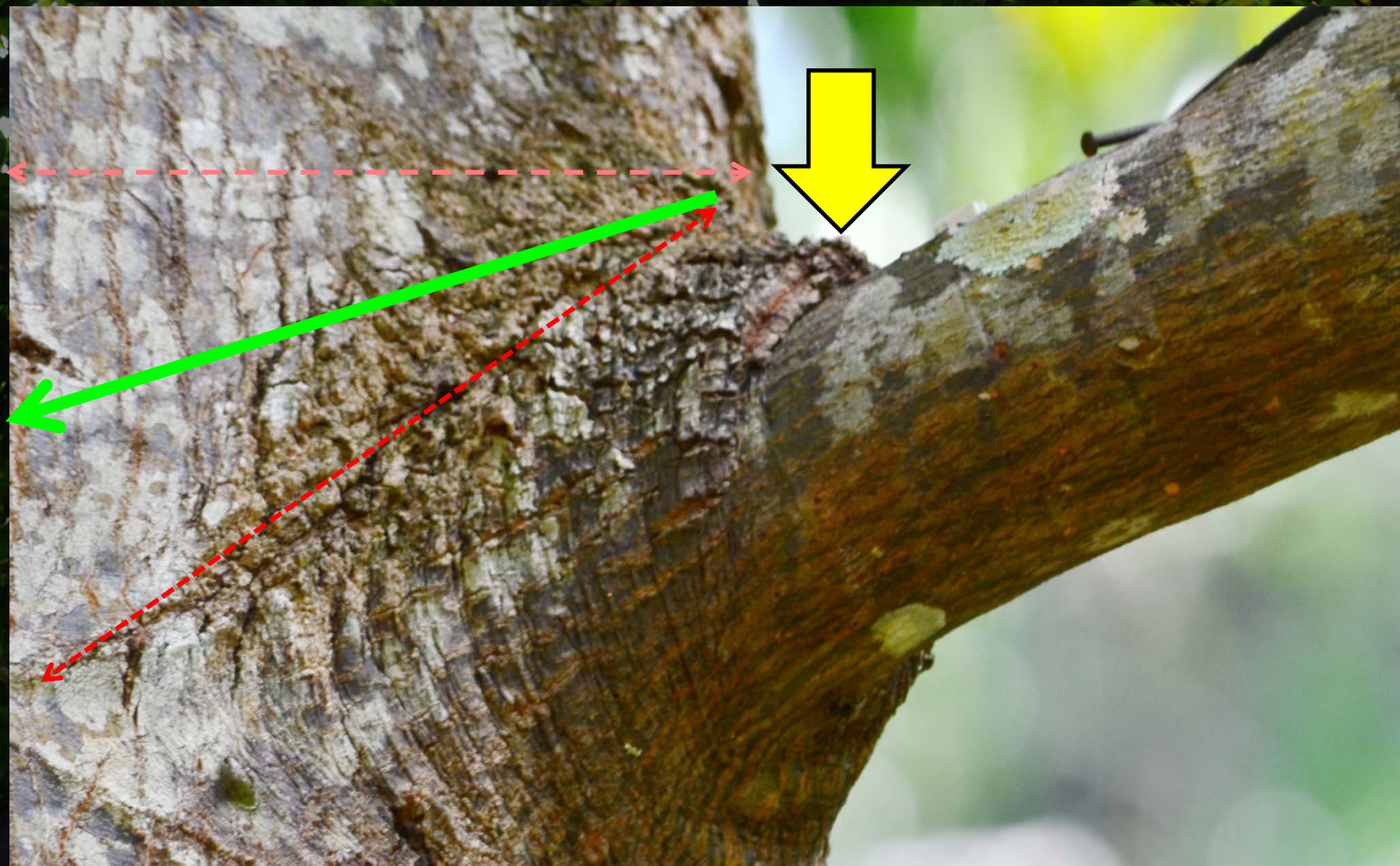
1. สังเกตแนว Branch Bark Ridge

2. กะแนวเส้นตั้งฉากกับ

“กิ่ง/ลำต้นหลัก” นั้นๆ ด้วยสายตา

3. แนวตัด อยู่กึ่งกลาง

ระหว่างเส้นทั้งสอง

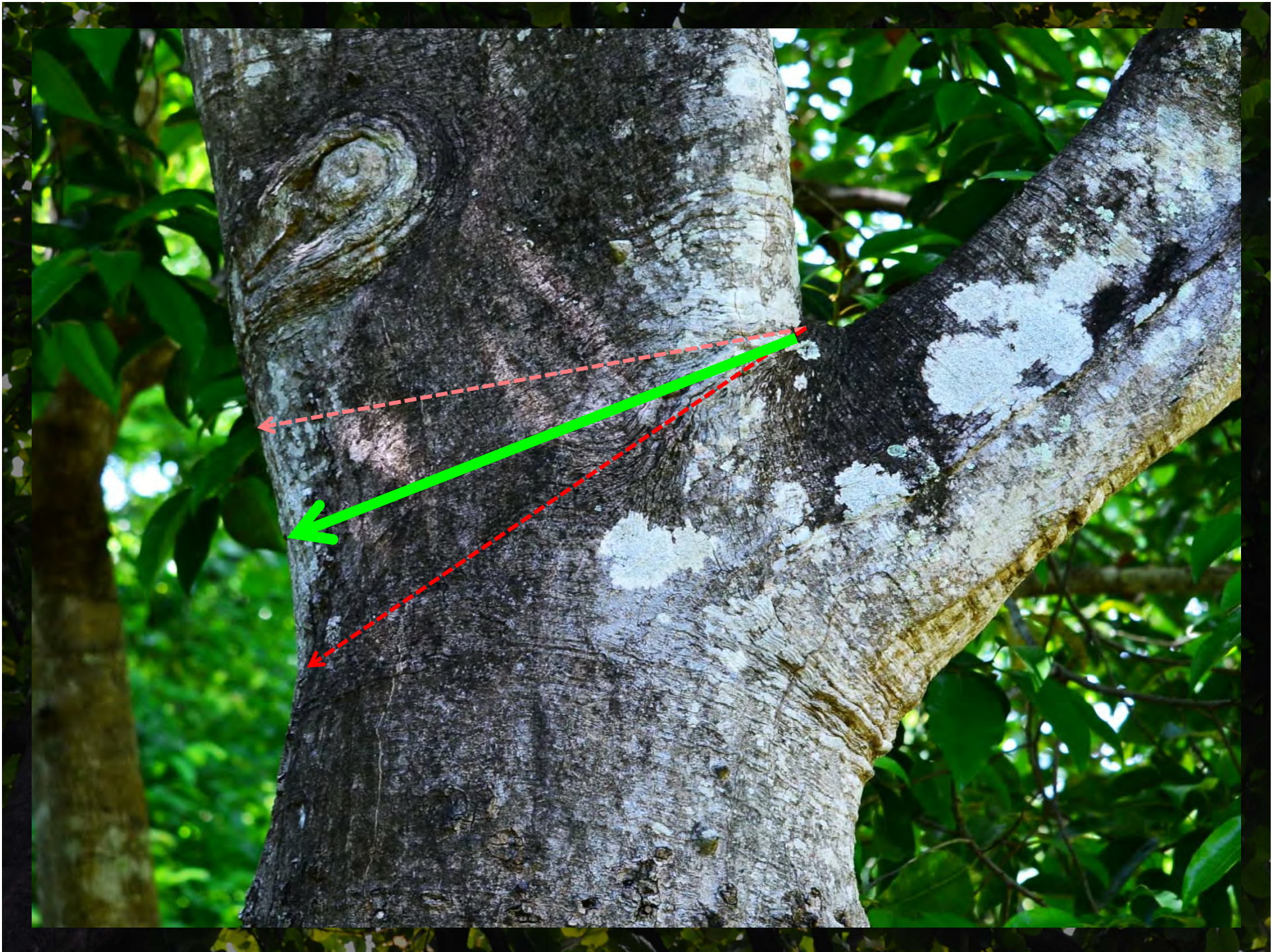


ลูกศรสีเหลือง : คอกิ่ง
เส้นสีแดง : Branch Bark Ridge











01_05_2014















05.03.201



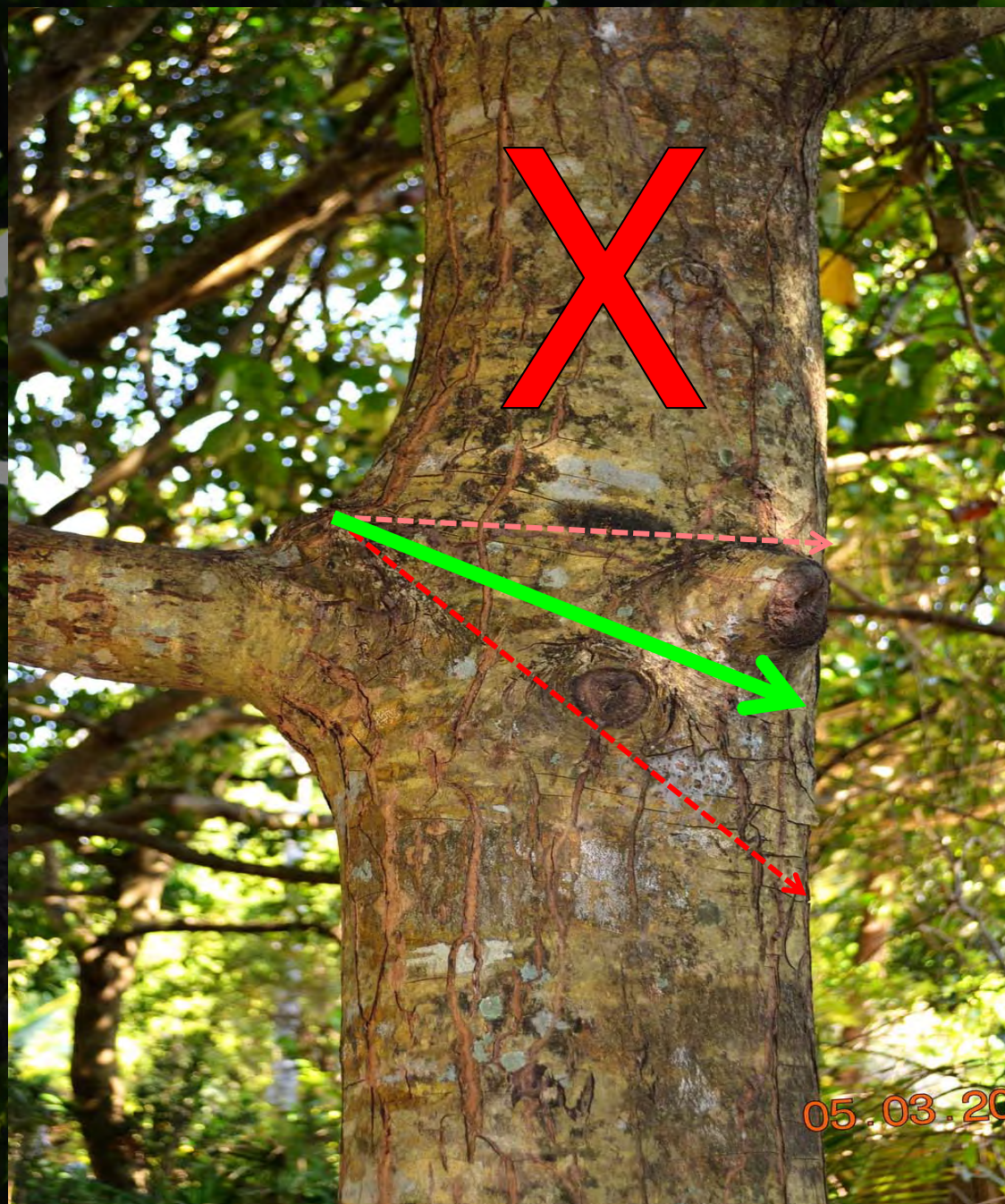




05.03.20



05.03.20



ประเด็นสำคัญ 5

สาเหตุสำคัญที่ส่งผลให้ต้นไม้ใหญ่อ่อนแอ หรือ โคนล้ม คือ การตัดแต่งที่ผิดวิธี

ซึ่งการนี้ แยกออกได้เป็น 2 ประเด็น ที่สำคัญ คือ

1. การตัดแต่งในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง

2. วิธีการตัดแต่งไม่ถูกต้อง

โดยจะส่งผลให้ต้นไม้สร้างเนื้อเยื่อใหม่ๆ ออกมา
ประสานรอยแผล ได้ช้าลง หรือในบางครั้ง ไม่
สามารถปิดรอยแผลที่เกิดขึ้นได้เลย จึงเป็น
สาเหตุสำคัญที่ทำให้เนื้อไม้ผุ หรือ ทำให้ปลวก
สามารถเข้าทำลายเนื้อไม้ได้ ในเวลาต่อมา

ตัวอย่างปัญหาจากวิธีการตัดที่ไม่ถูกต้อง



จุดบกพร่อง
เนื้อไม้ฉีกขาด
รอยแผลไม่เรียบ
ความชื้นสะสมที่
รอยแผลได้ง่าย
ชักนำไปปลวก
เข้าทำลายเนื้อไม้
ในเวลาต่อมา

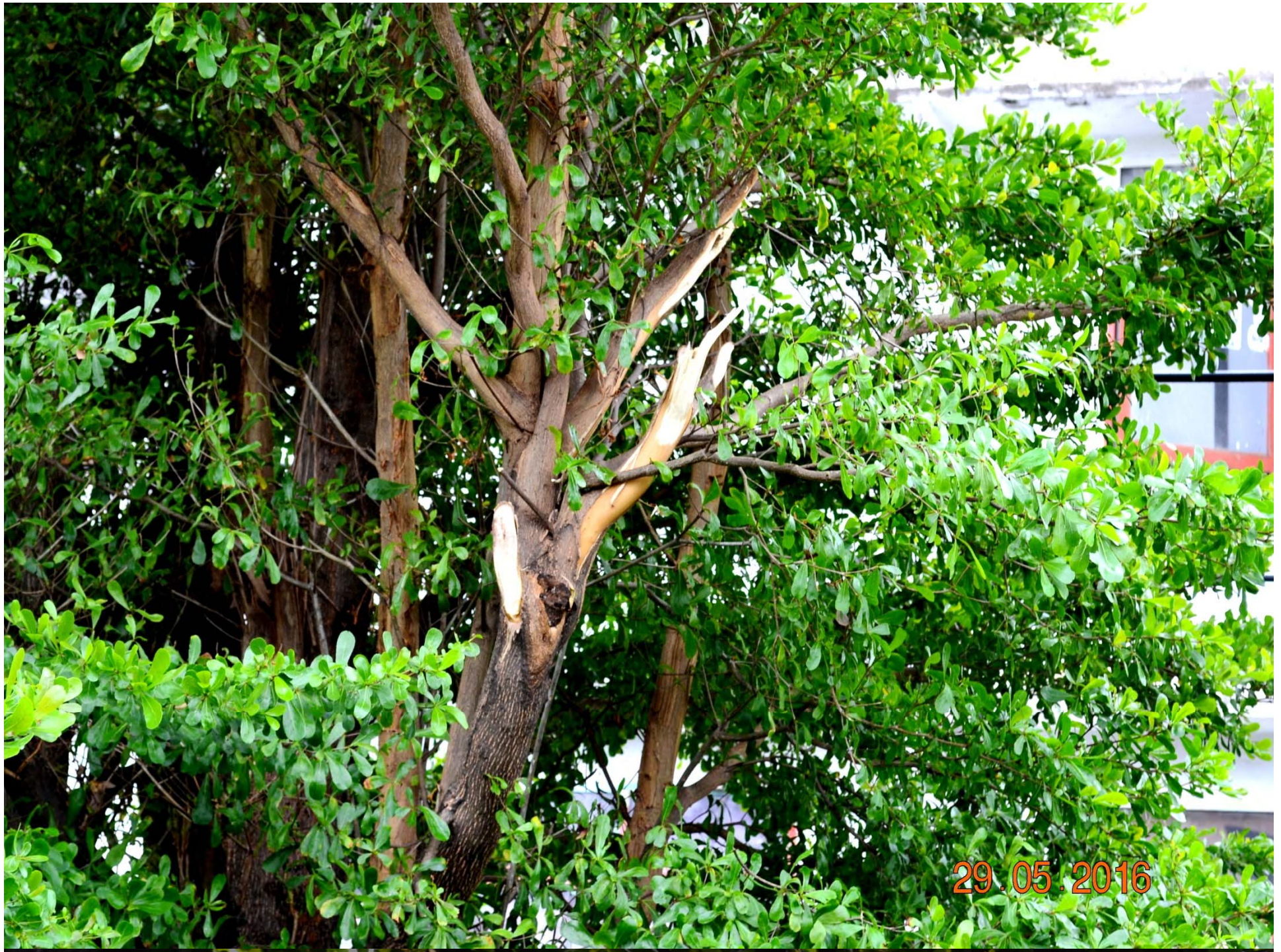
ตัวอย่างปัญหาจากการตัดที่ไม่ถูกต้อง



จุดบกพร่อง
เนื้อไม้ฉีกขาด
รอยแผลไม่เรียบ
ความชื้นสะสมที่
รอยแผลได้ง่าย
ชักนำไปปลวก
เข้าทำลายเนื้อไม้
ในเวลาต่อมา

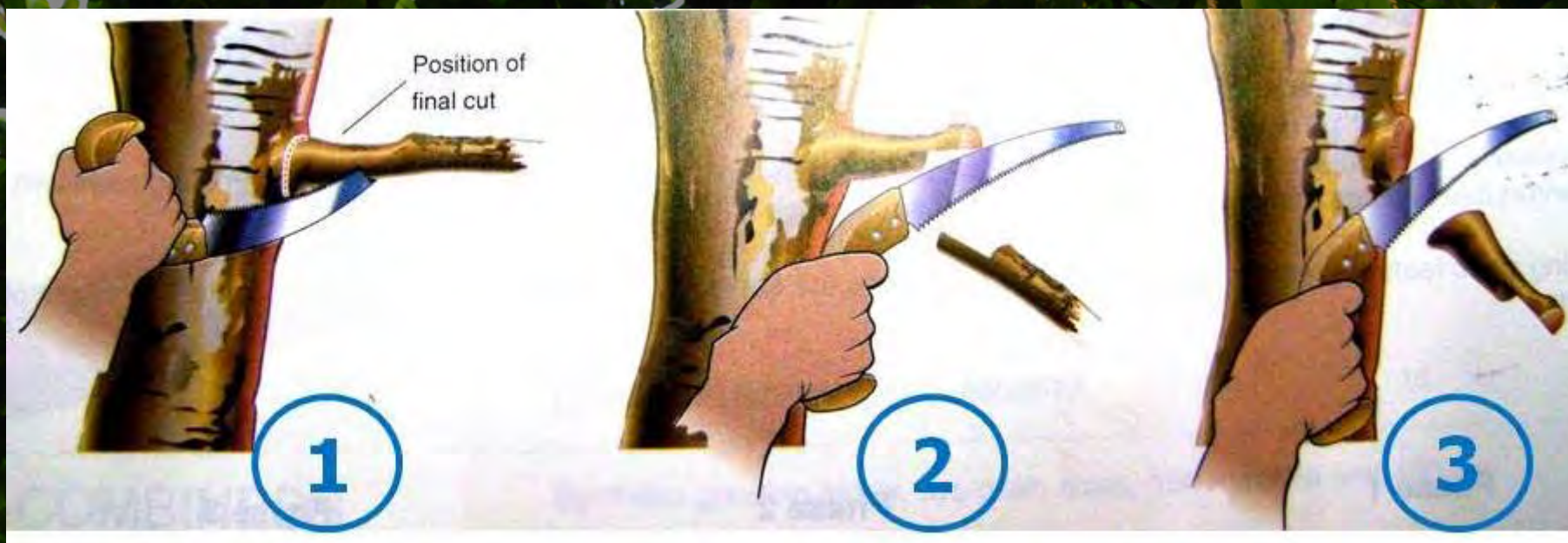


07.12.2012

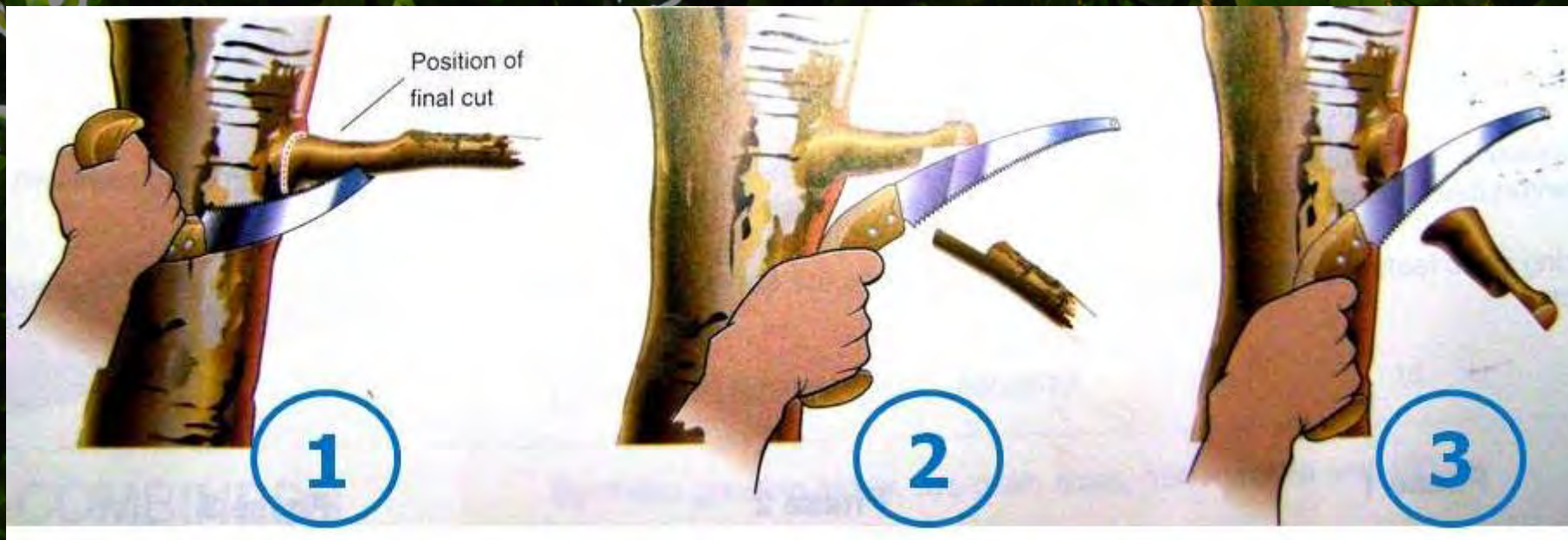


ตัดอย่างไร ?

สำหรับกิ่งขนาดใหญ่ ที่มีน้ำหนักมากๆ
ต้องตัดเพื่อลดน้ำหนักออกไปเสียก่อน
โดยต้องตัดรวม 3 ขั้นตอน

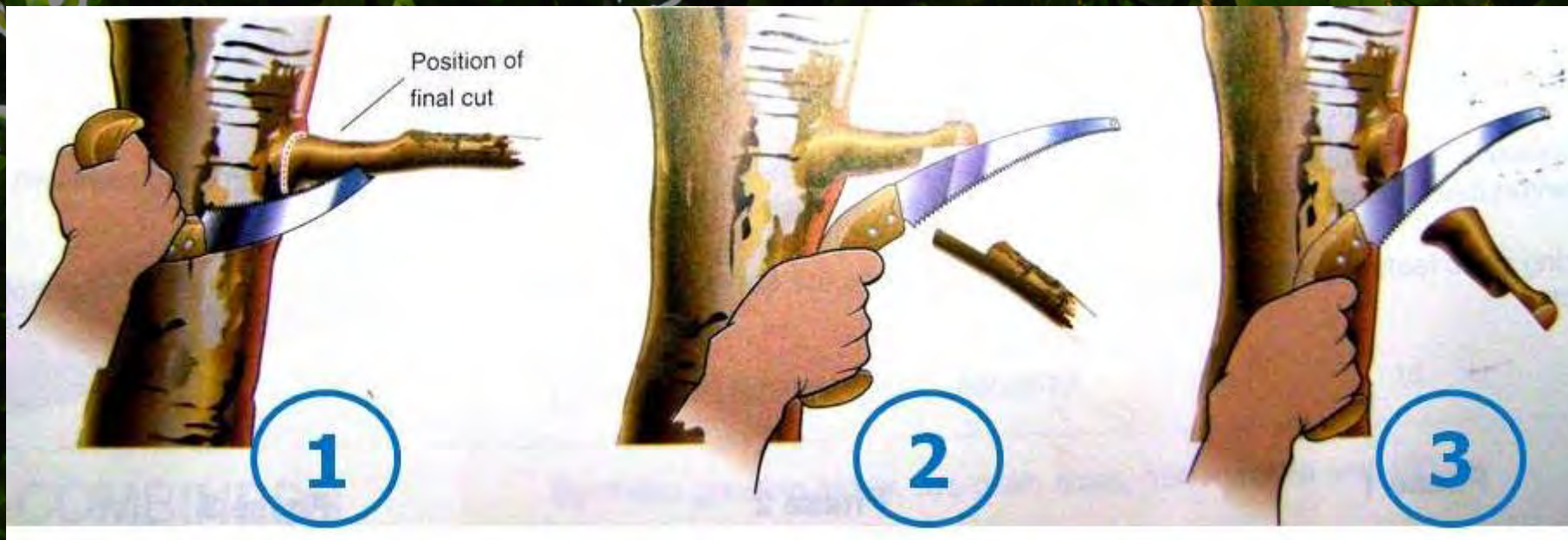


การตัดลดน้ำหนักร
เพื่อป้องกันการฉีกขาดของเปลือก



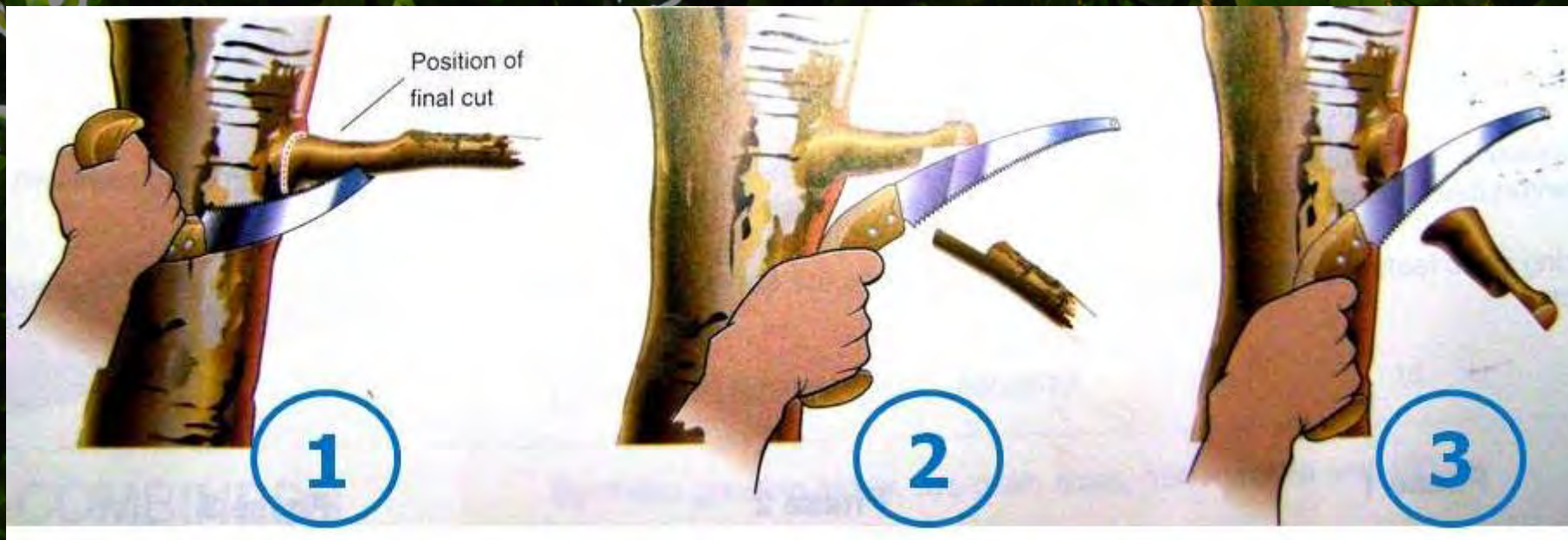
การตัดลดน้ำหนัก
เพื่อป้องกันการฉีกขาดของเปลือก

1. ตัดด้านล่างกิ่งประมาณ $1/3$ ของกิ่ง



การตัดลดน้ำหนัก
เพื่อป้องกันการฉีกขาดของเปลือก

1. ตัดด้านล่างกิ่งประมาณ $1/3$ ของกิ่ง
2. พลิกเลื่อย ไปตัดด้านบนให้ขาด
โดยเลื่อนจุดตัดออกไปด้านปลายกิ่งเล็กน้อย



การตัดลดน้ำหนัก เพื่อป้องกันการฉีกขาดของเปลือก

1. ตัดด้านล่างกิ่งประมาณ $1/3$ ของกิ่ง
2. พลิกเลื่อย ไปตัดด้านบนให้ขาด
โดยเลื่อนจุดตัดออกไปด้านปลายกิ่งเล็กน้อย
3. ตัดครั้งสุดท้ายที่ " คอกิ่ง "

ประเด็นสำคัญ 6

ไหนๆจะเสียเวลาและงบประมาณแล้ว
ต้องจัดการปัญหาให้ครบถ้วน
กล่าวคือ จัดการทั้ง...

ปัญหาที่สะสมมาจากอดีต

และ

ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ในอนาคต
ในการปฏิบัติงานเพียงครั้งเดียว !

ประเด็นสำคัญ 6

ไหนๆจะเสียเวลาและงบประมาณแล้ว
ต้องจัดการปัญหาให้ครบถ้วน
กล่าวคือ จัดการทั้ง...

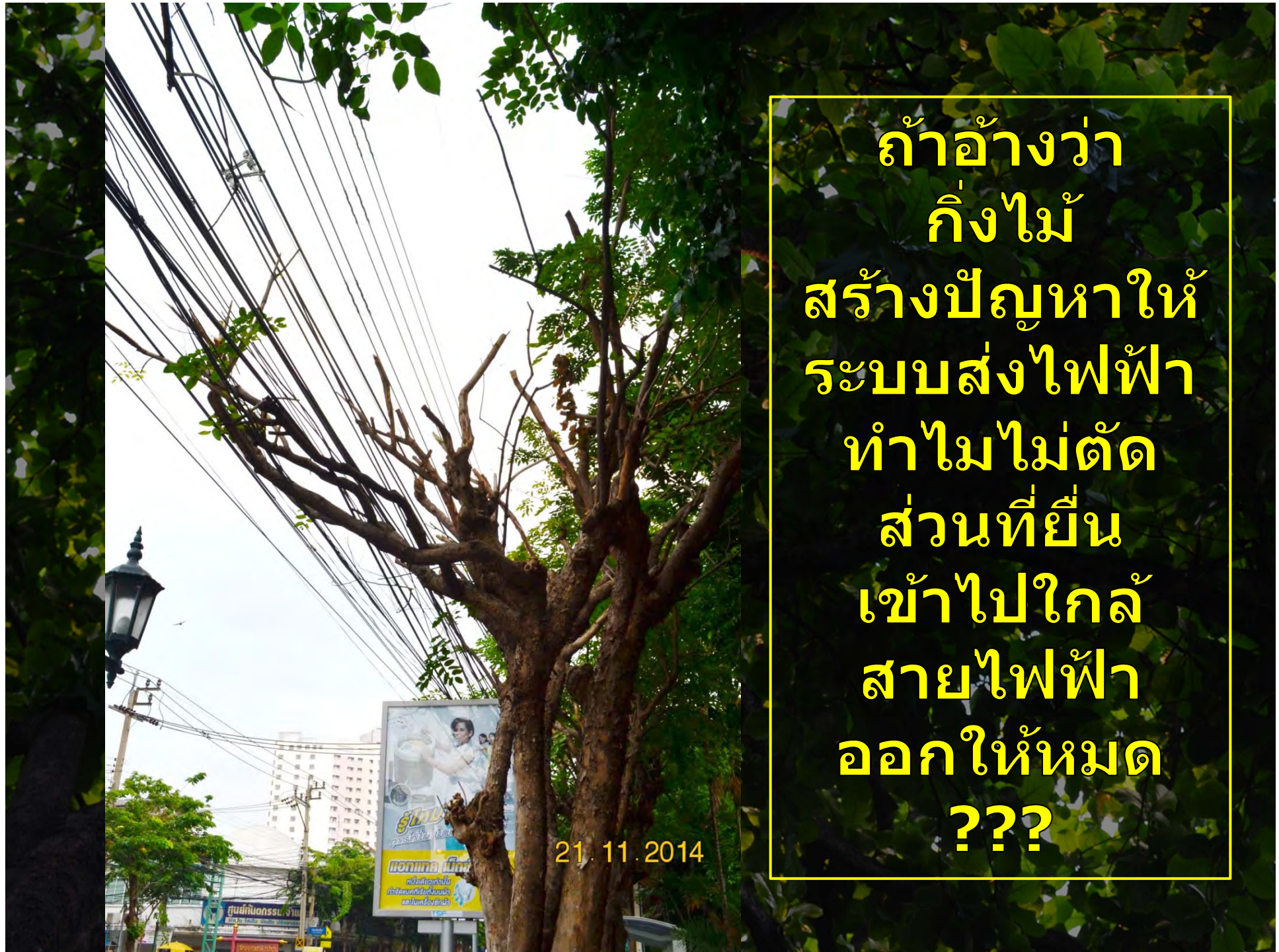
ปัญหาที่สะสมมาจากอดีต

เมื่อกิ่งไม้
สร้างปัญหา
ให้กับระบบ
ส่งไฟฟ้า ก็
ควรตัด
เฉพาะส่วน
ที่เป็น
ปัญหา
เท่านั้น

ตัด
เฉพาะ
ด้านนี้

26 11 2014

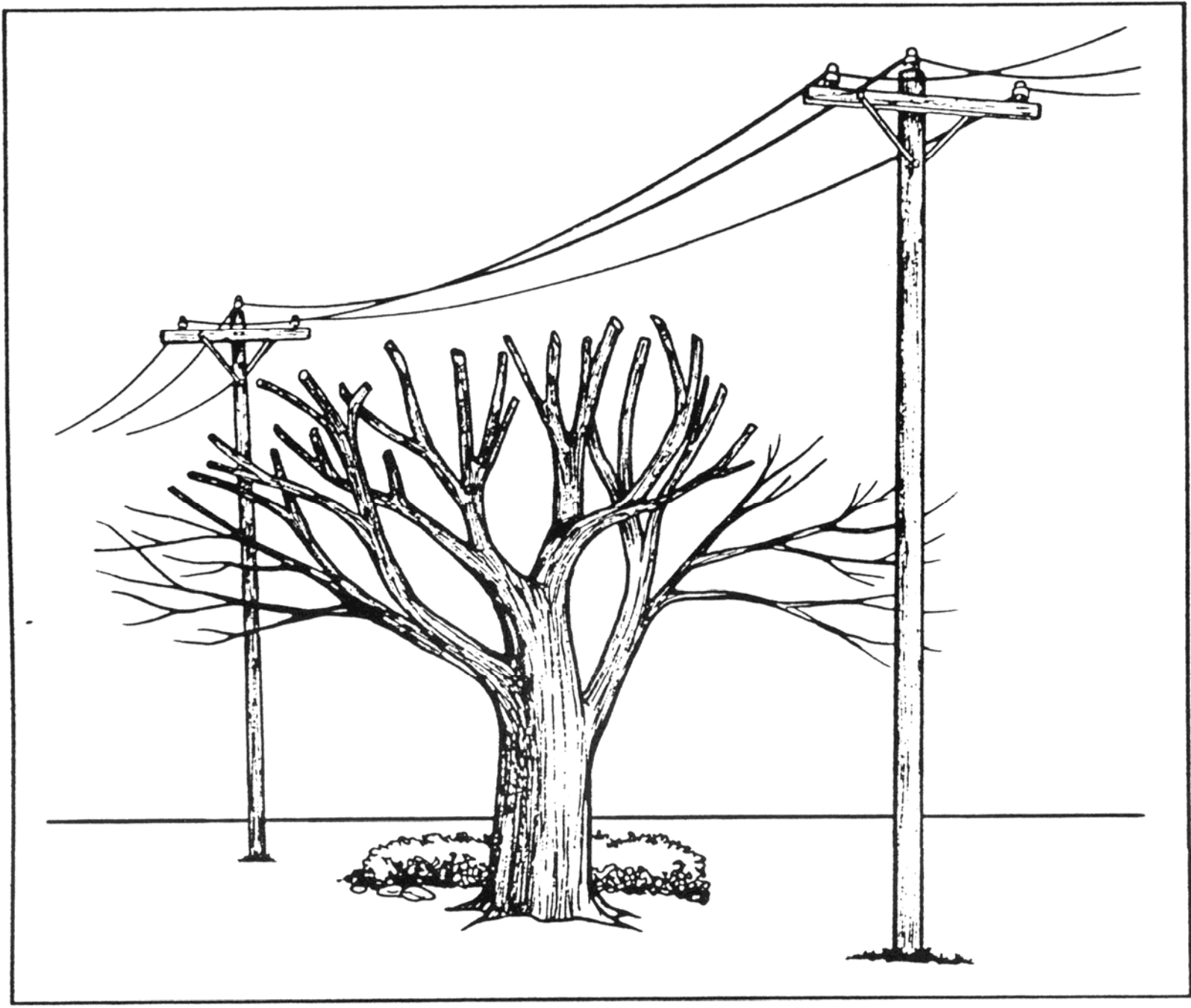


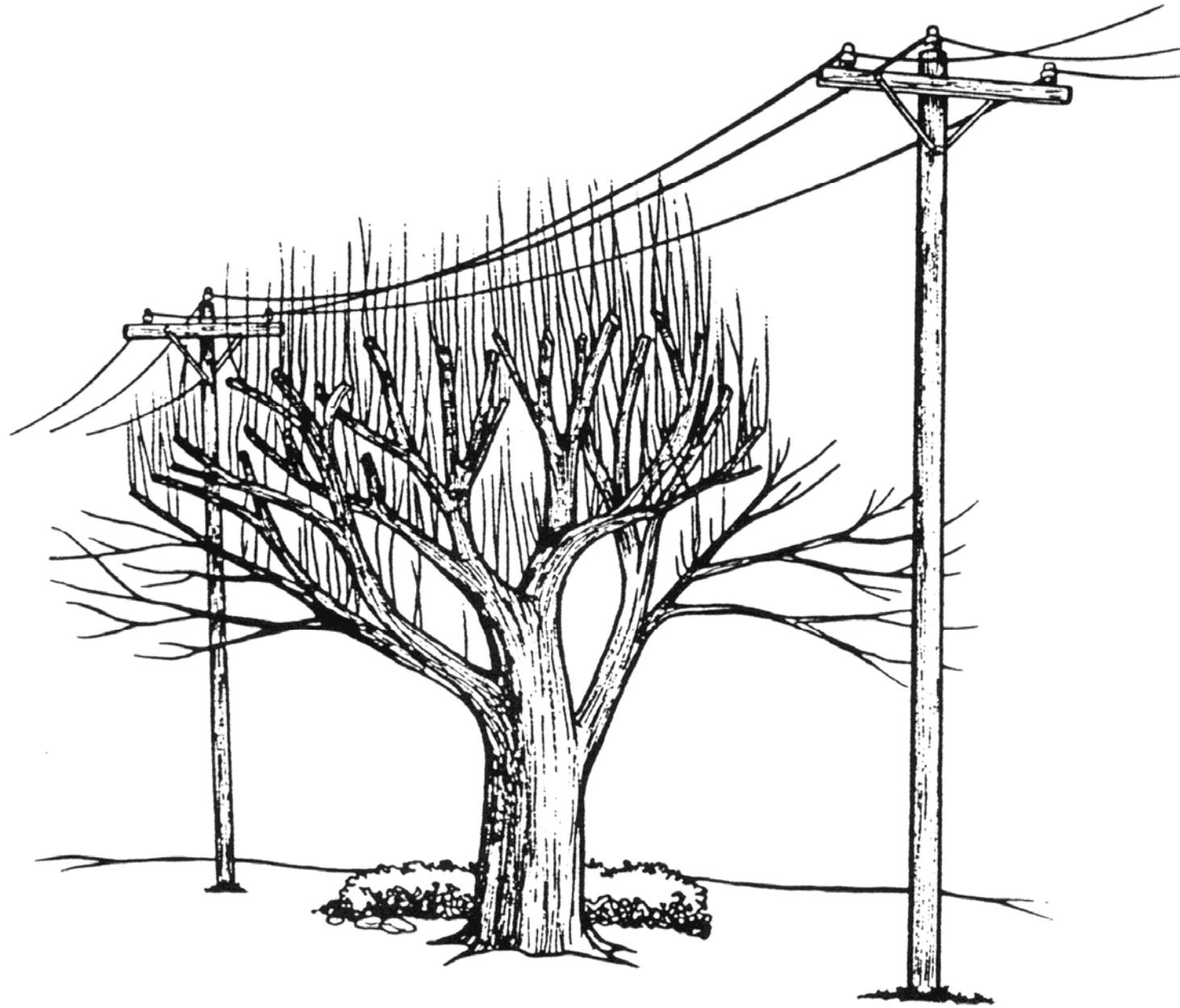


ถ้าอ้างว่า
กิ่งไม้
สร้างปัญหาให้
ระบบส่งไฟฟ้า
ทำไมไม่ตัด
ส่วนที่ยื่น
เข้าไปใกล้
สายไฟฟ้า
ออกให้หมด
???



ตัวอย่างของการแก้ปัญหา
ที่กลับขยายปัญหาให้รุนแรงเพิ่มขึ้น ในอนาคต







การตัดต้นไม้ทั้งต้น แบบ “เหวี่ยงตอ”
กระตุ้นให้เกิดกิ่งกระโดงขึ้นจำนวนมาก

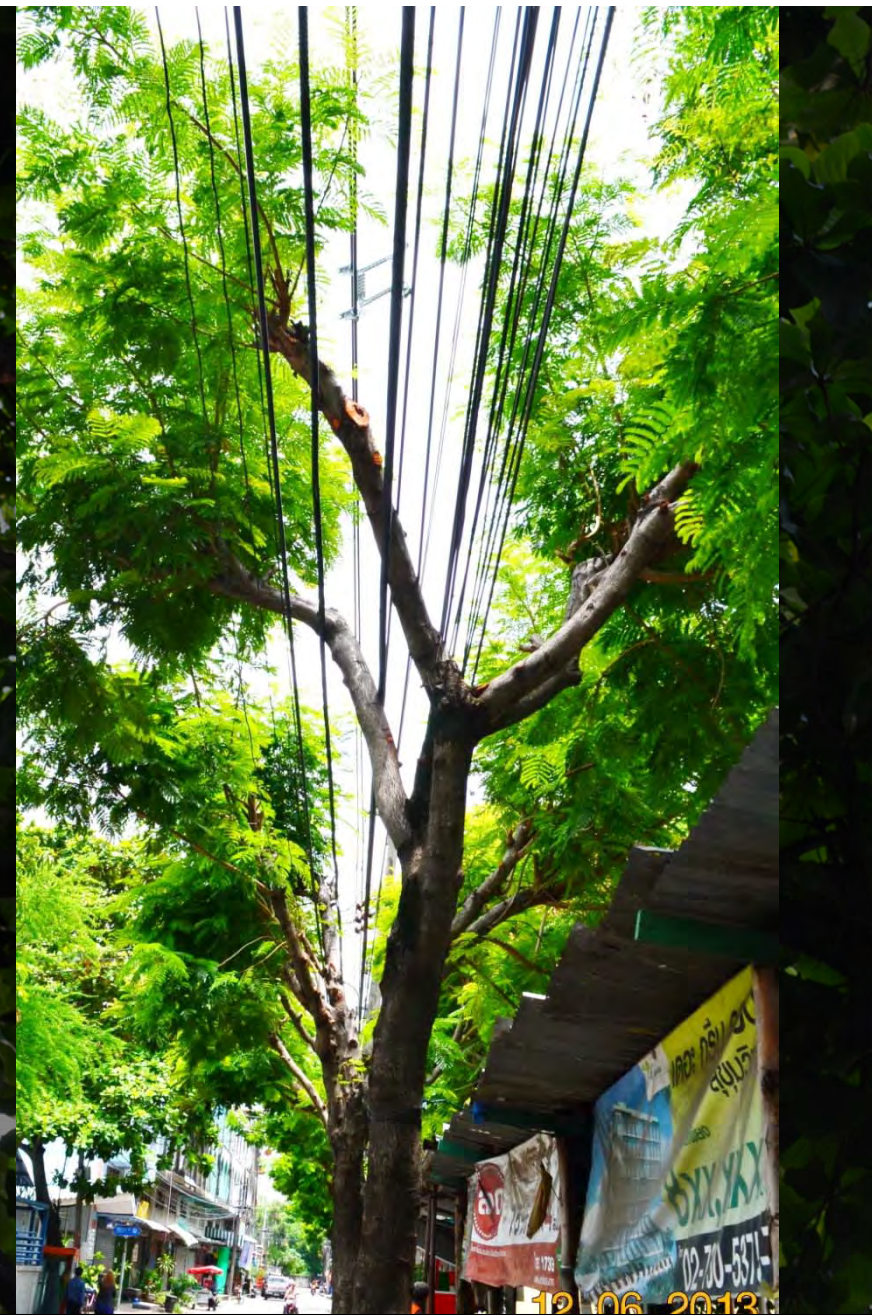


การตัดต้นไม้ทั้งต้น แบบ “เหลือต่อ”
จึงส่งผลให้ปริมาณงานในอนาคตเพิ่มขึ้น





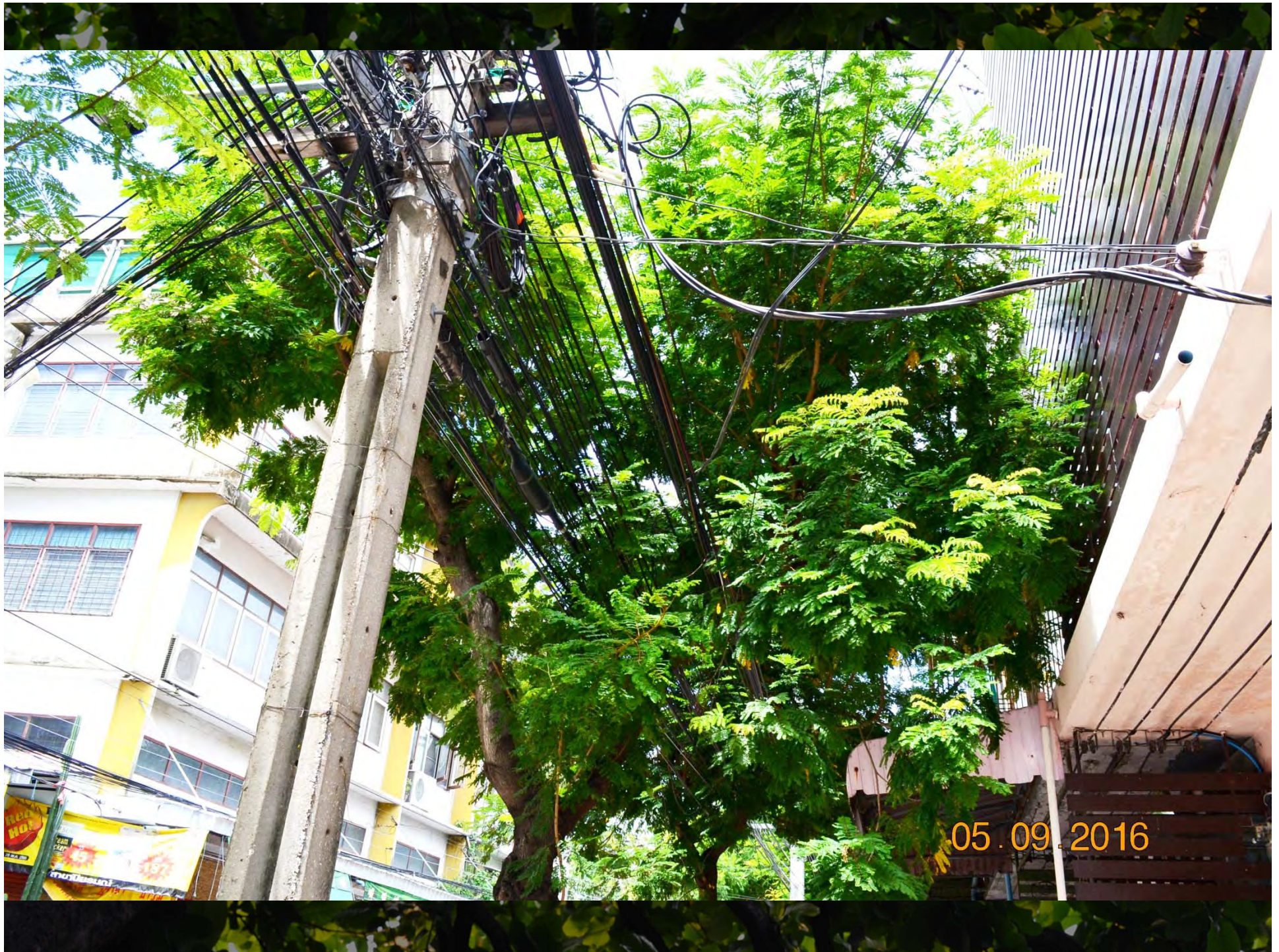
**ภาพตัวอย่างการอยู่ร่วมกันของ
ต้นไม้ และ สายไฟฟ้า
ในประเทศไทย**

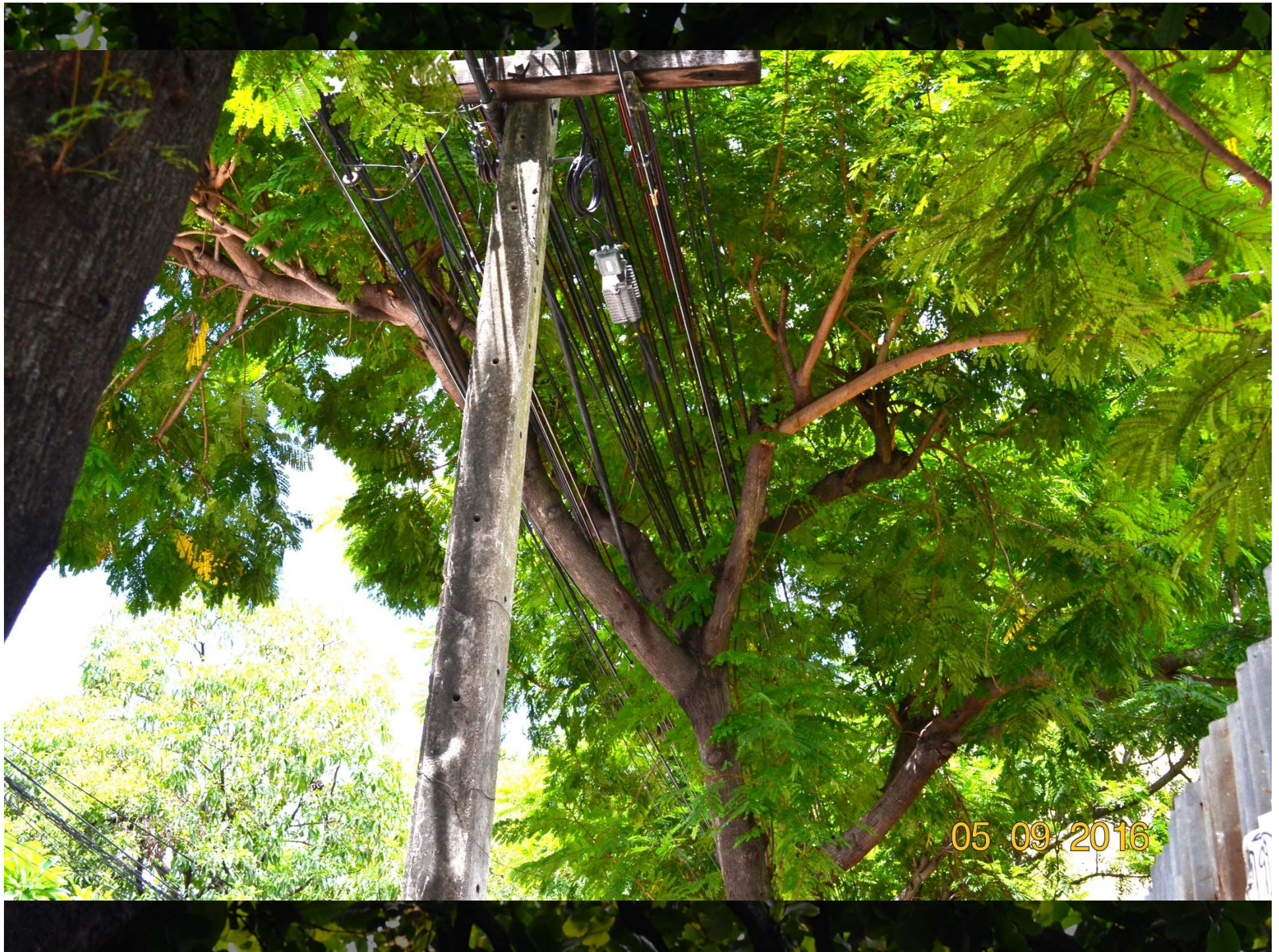


ต้นนนทรี ที่ซอยปณวิถี



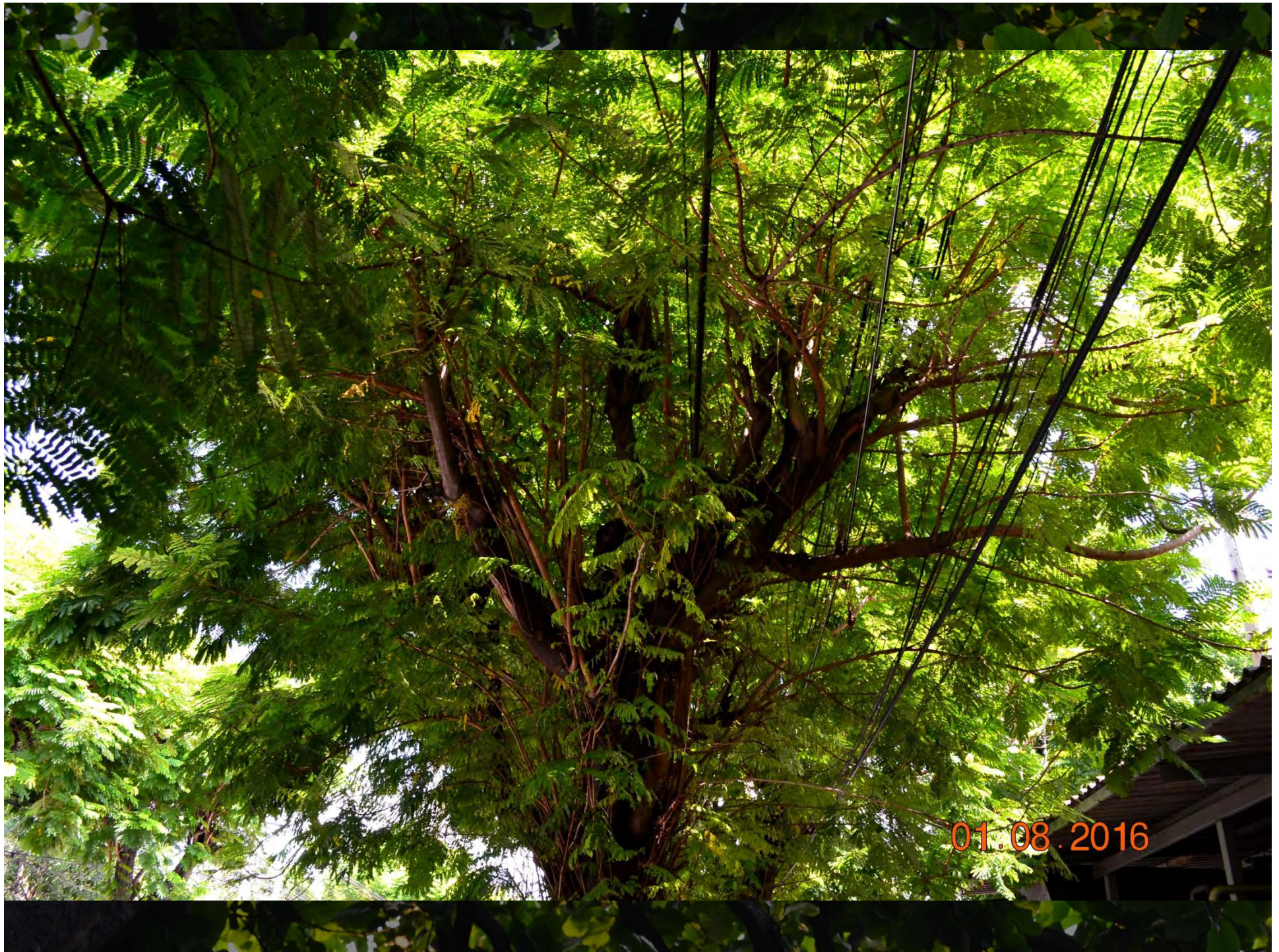
ต้นนนทรี ที่ซอยปณวิทย์

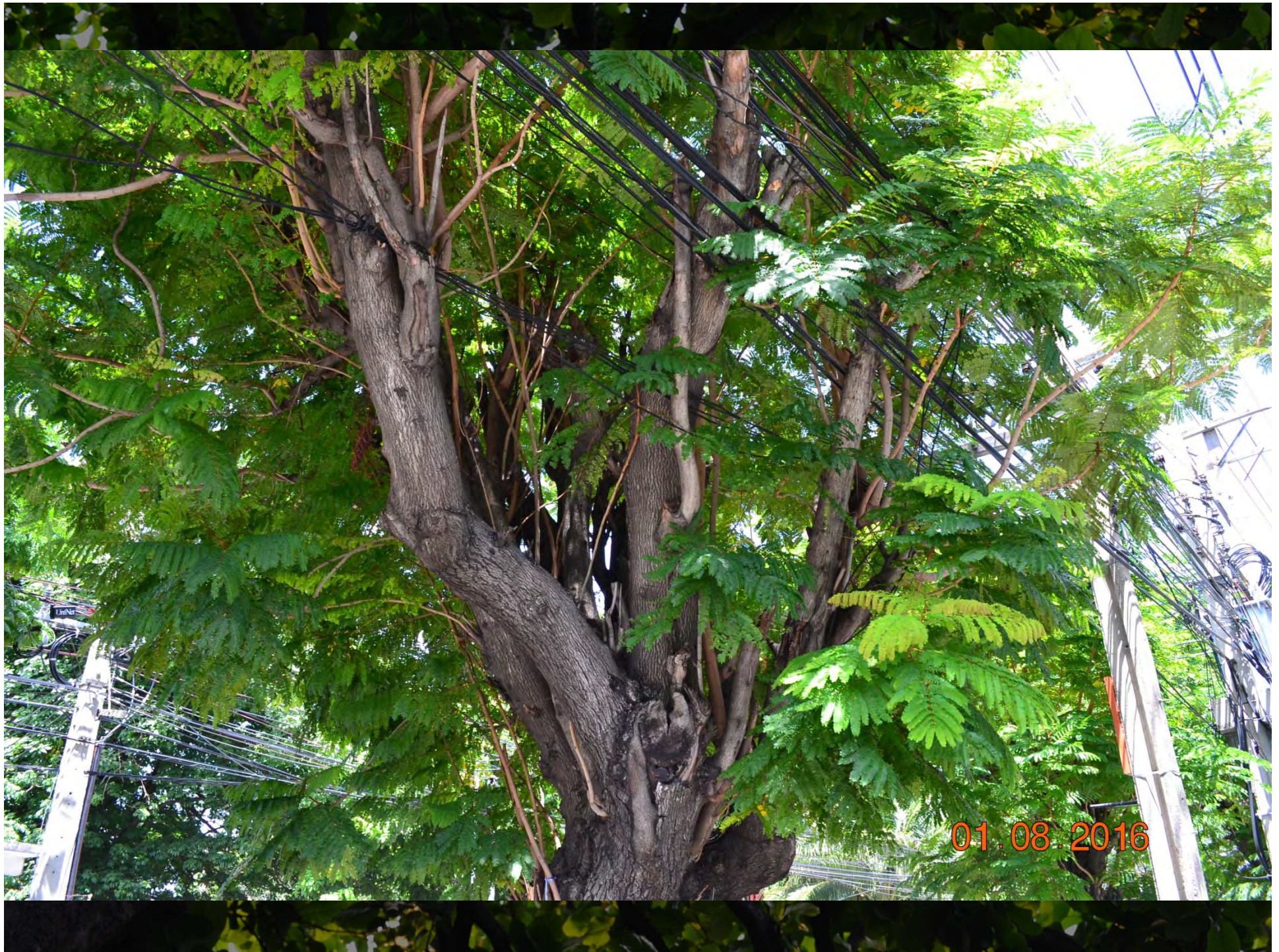


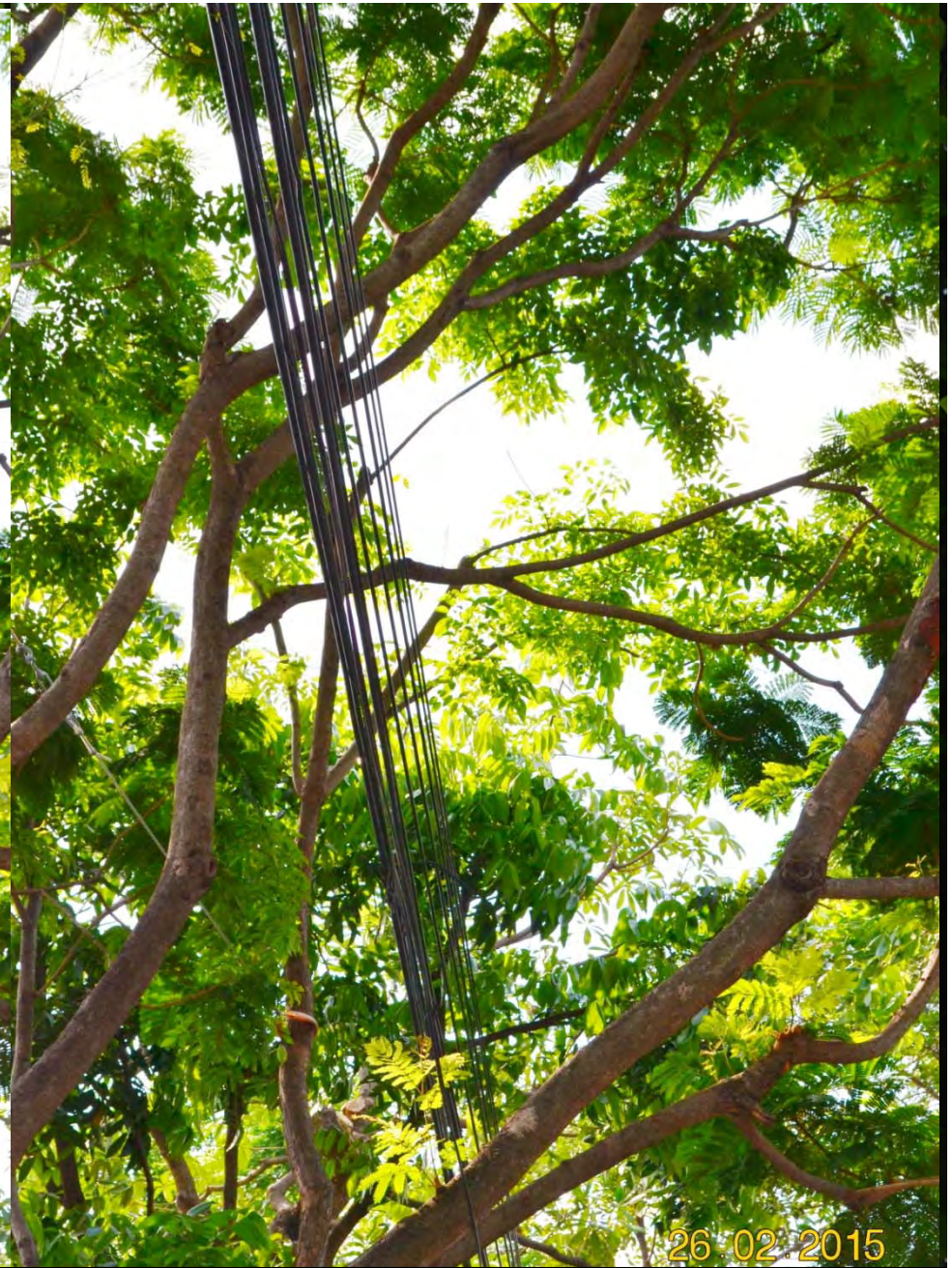
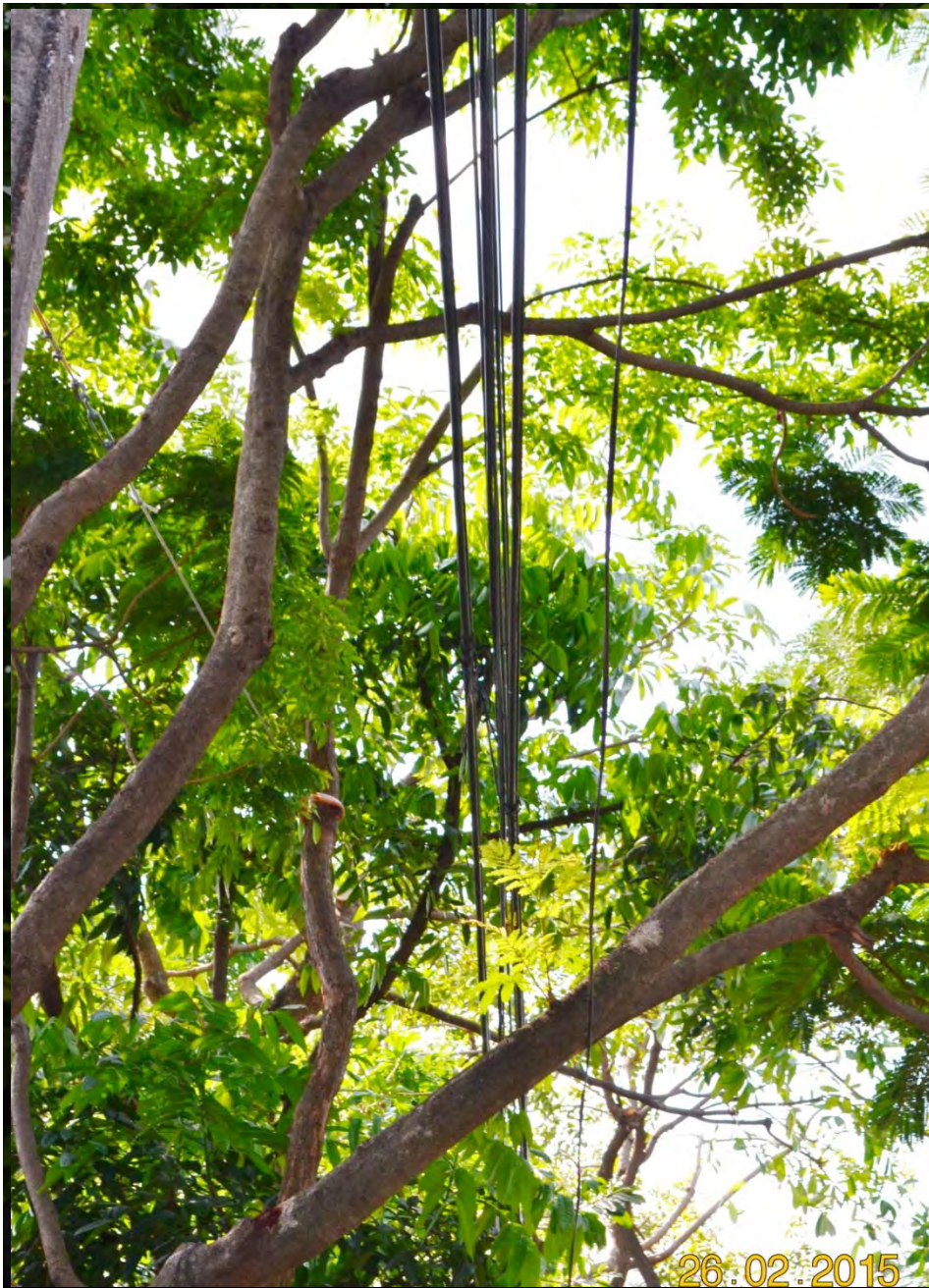




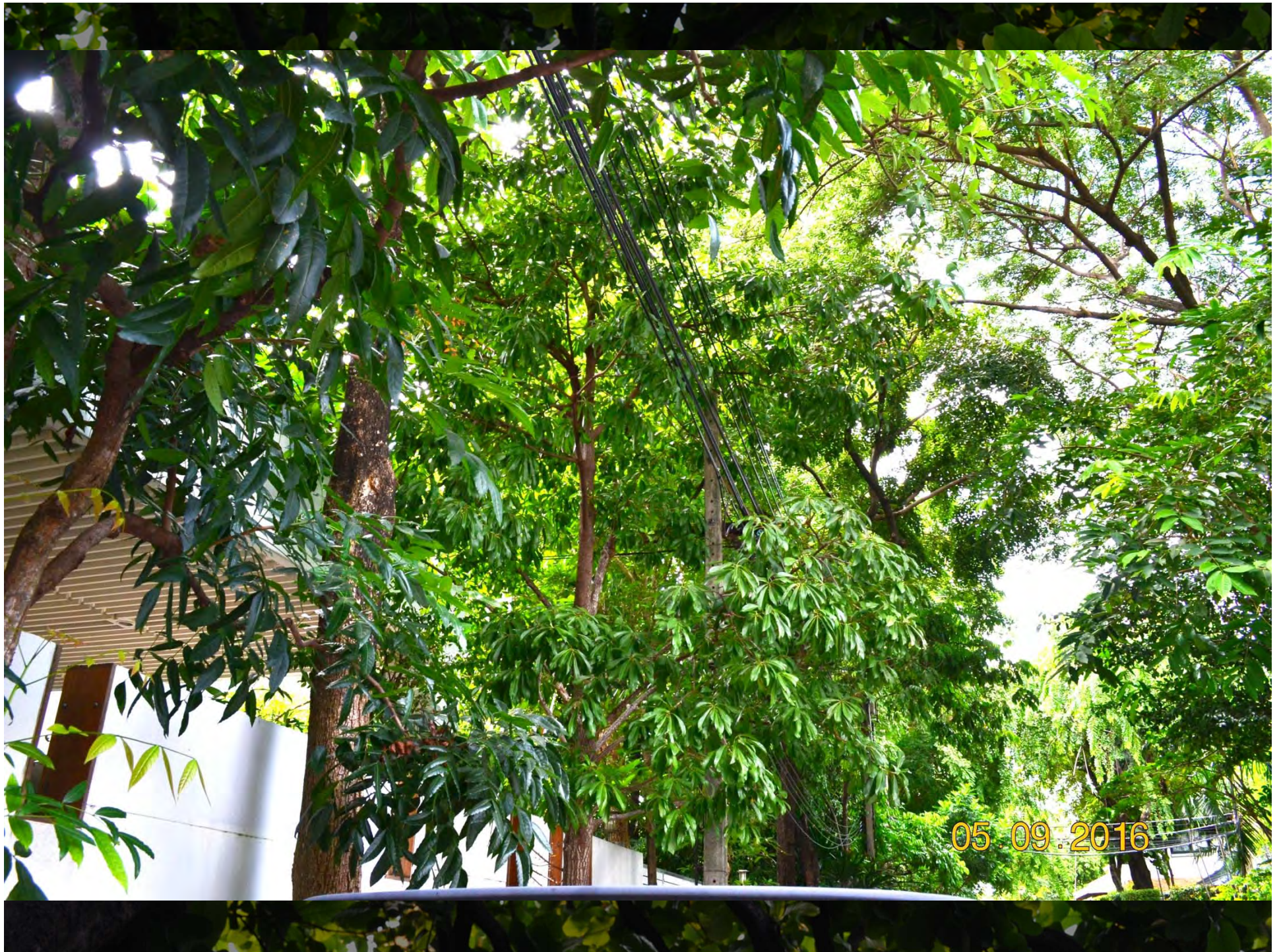


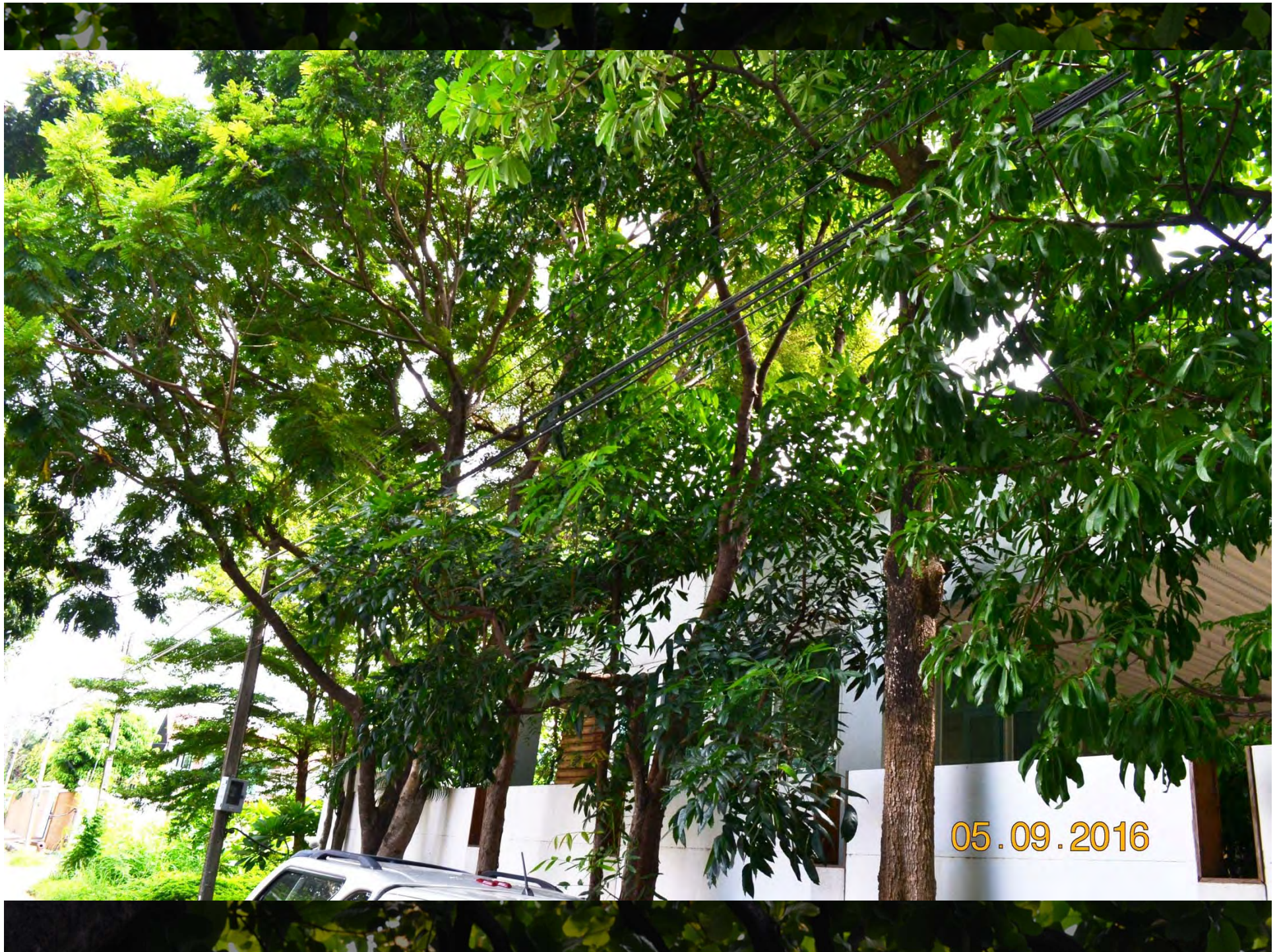






ต้นนนทรี บริเวณหน้าบ้านของ“คนรักต้นไม้”







ภาพตัวอย่างการตัดแต่งแบบ
Directional Pruning
จากประเทศแคนาดา



22.06.2015



22.06.2015



เนื่องจากต้นไม้ในแคนาดา เติบโตช้า
จึงไม่ต้องตัดแต่งทุกปี เช่นในเมืองไทย

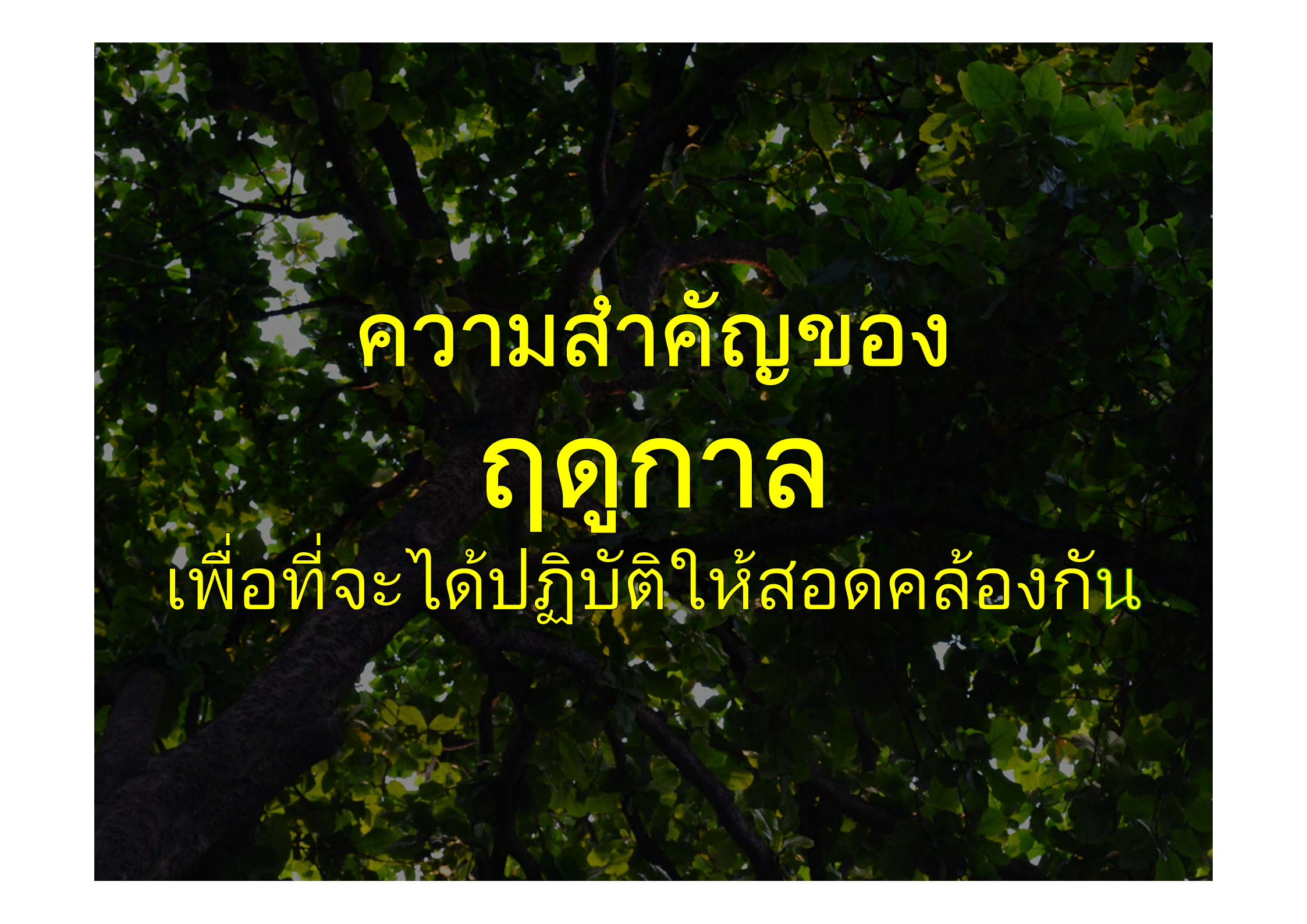


เนื่องจากต้นไม้ในแคนาดา เติบโตช้า
จึงไม่ต้องตัดแต่งทุกปี เช่นในเมืองไทย

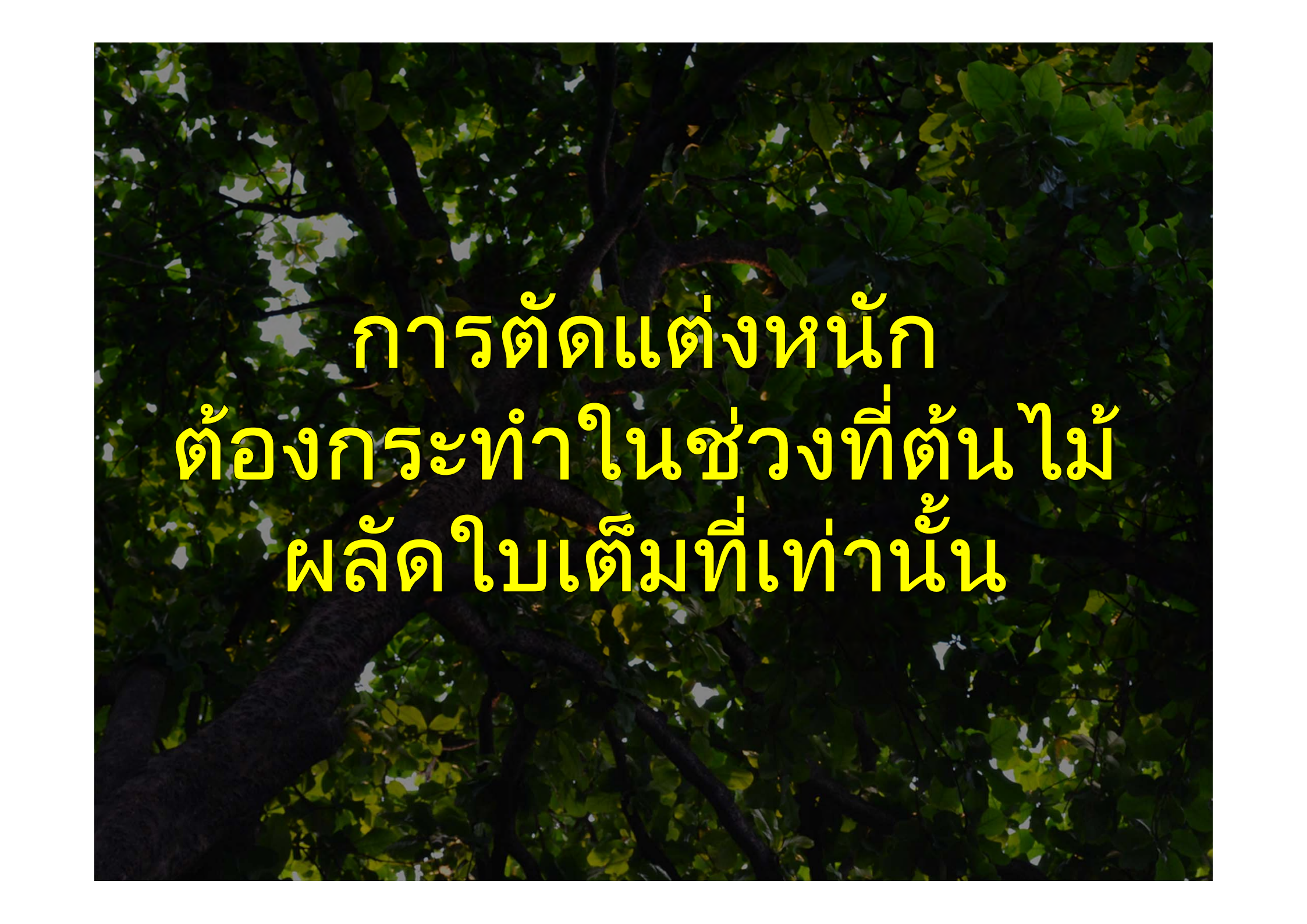


22.06.2015





ความสำคัญของ
ฤดูกาล
เพื่อที่จะได้ปฏิบัติให้สอดคล้องกัน



การตัดแต่งหนักร
ต้องกระทำในช่วงที่ต้นไม้
ผลัดใบเต็มที่เท่านั้น





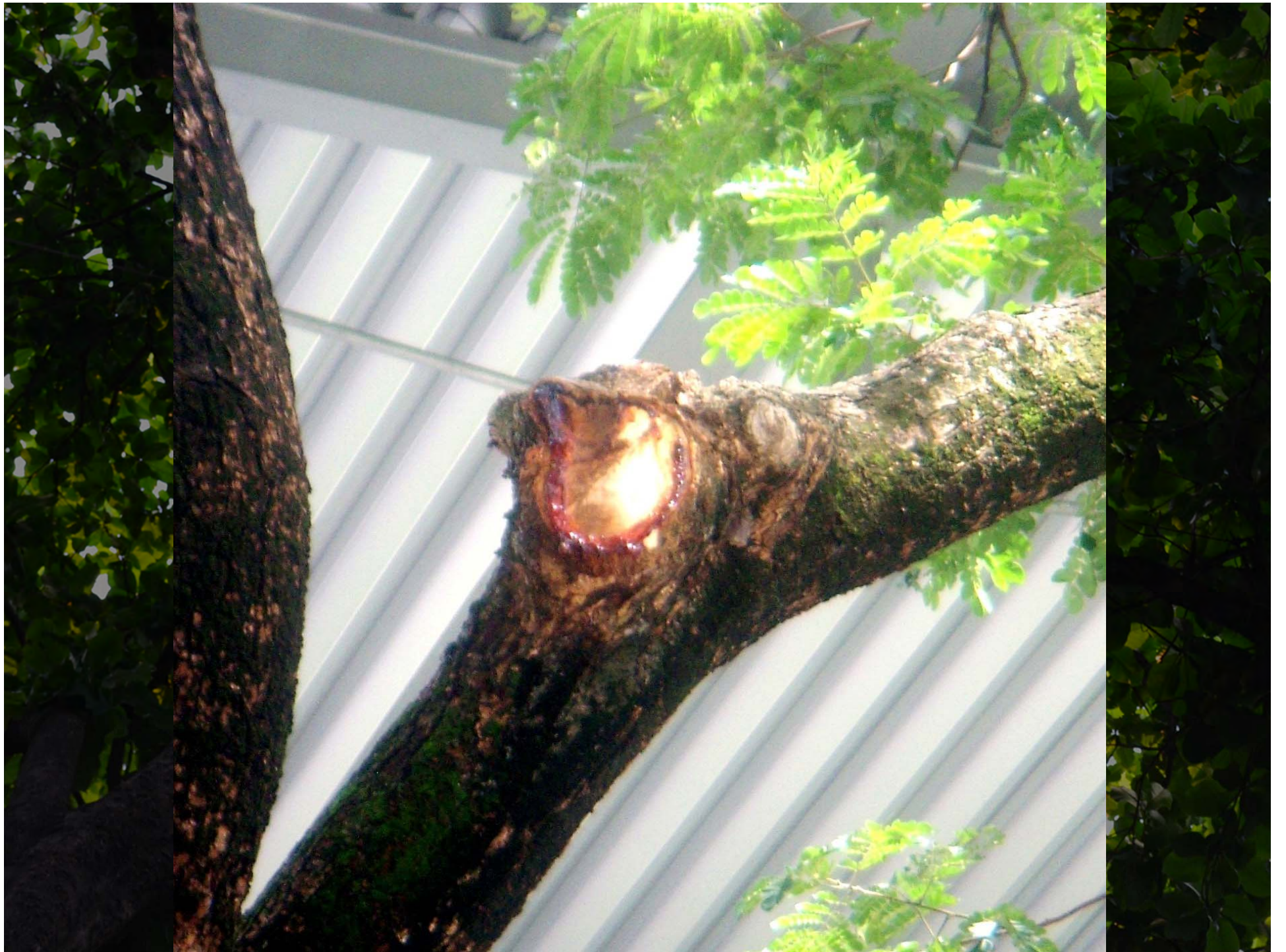


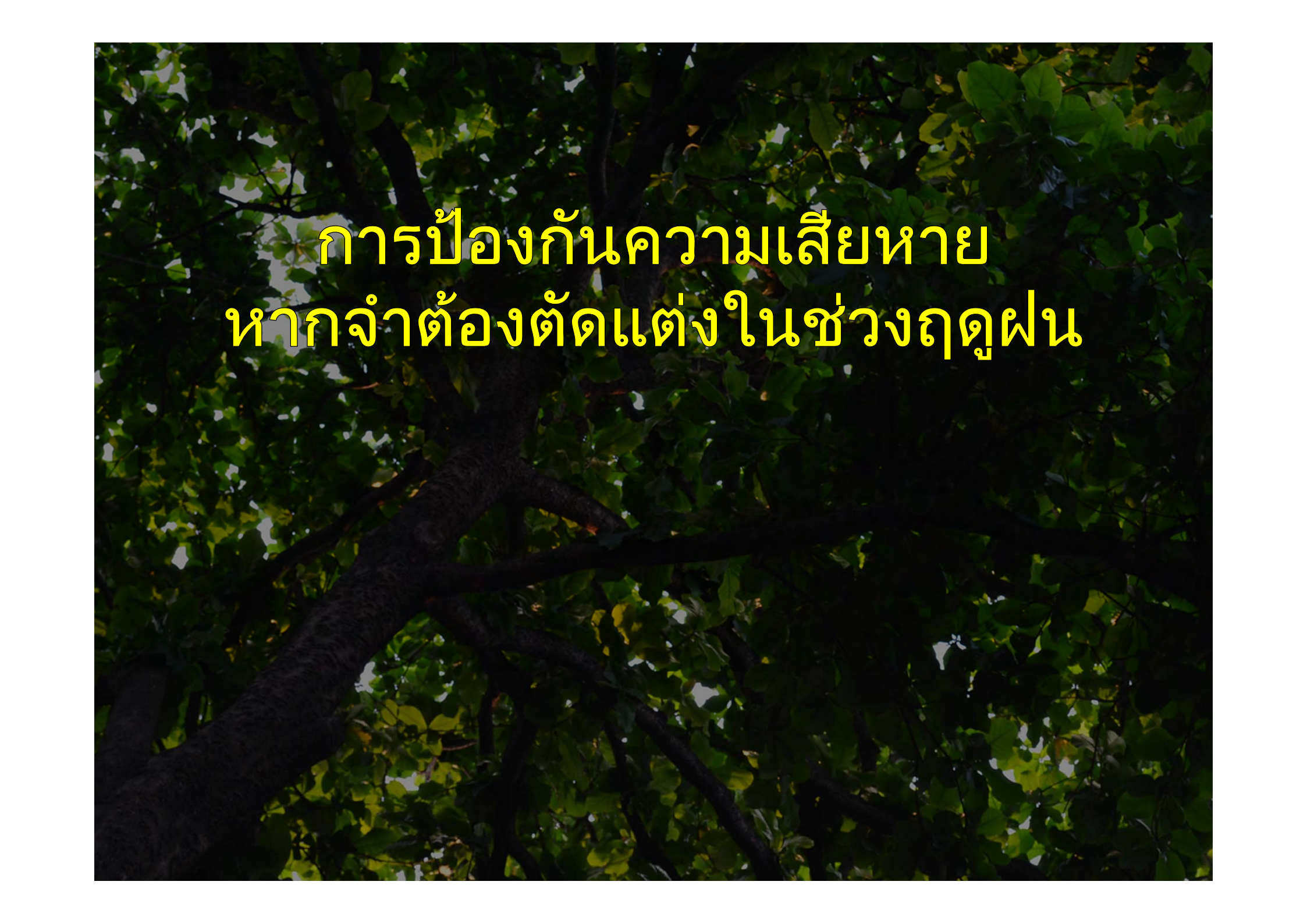




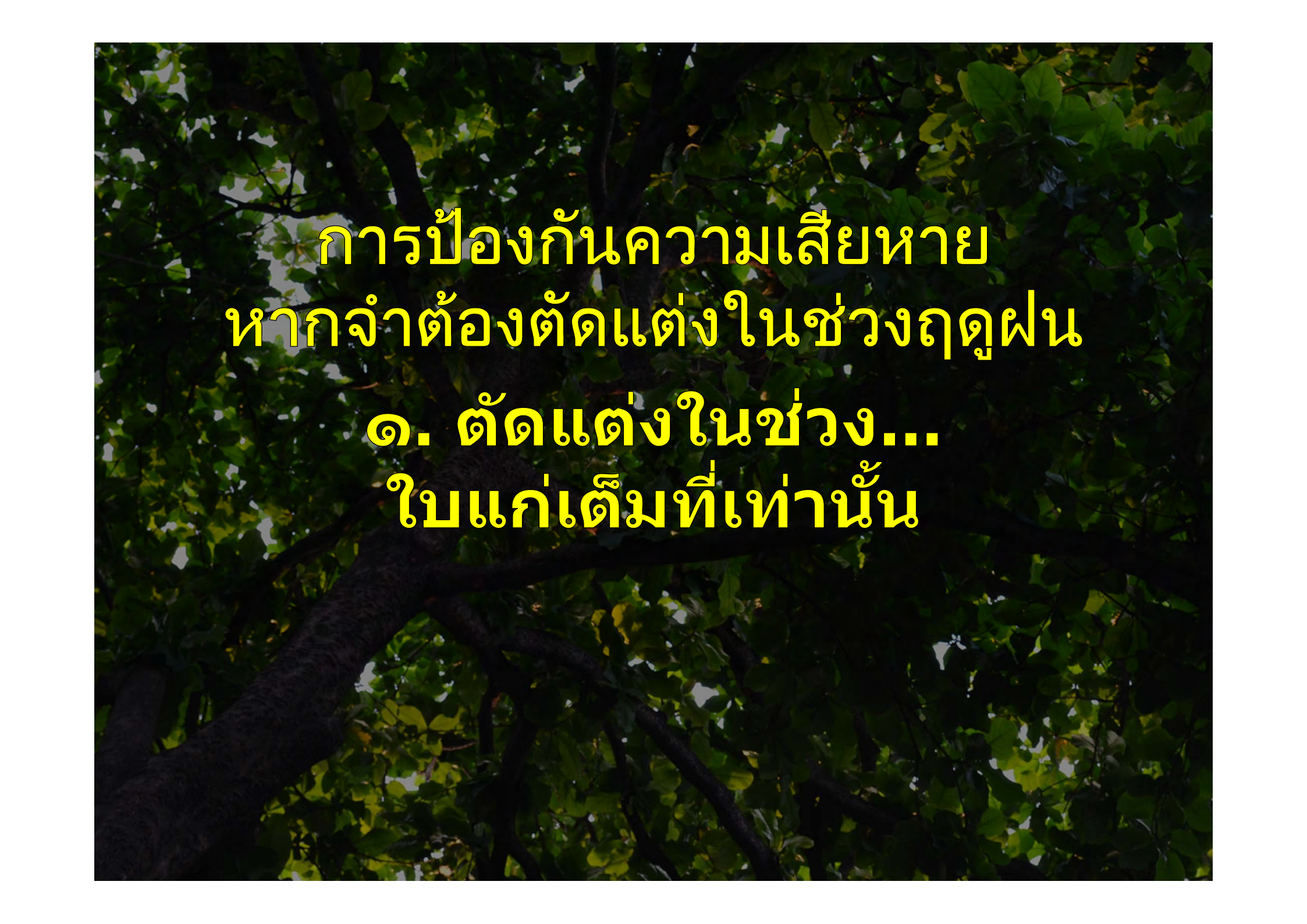


ผลร้าย(เท่าที่เคยพบ)
ของการตัดแต่งหนักร
ในช่วงฤดูฝน
อย่างไหล(Bleeding)



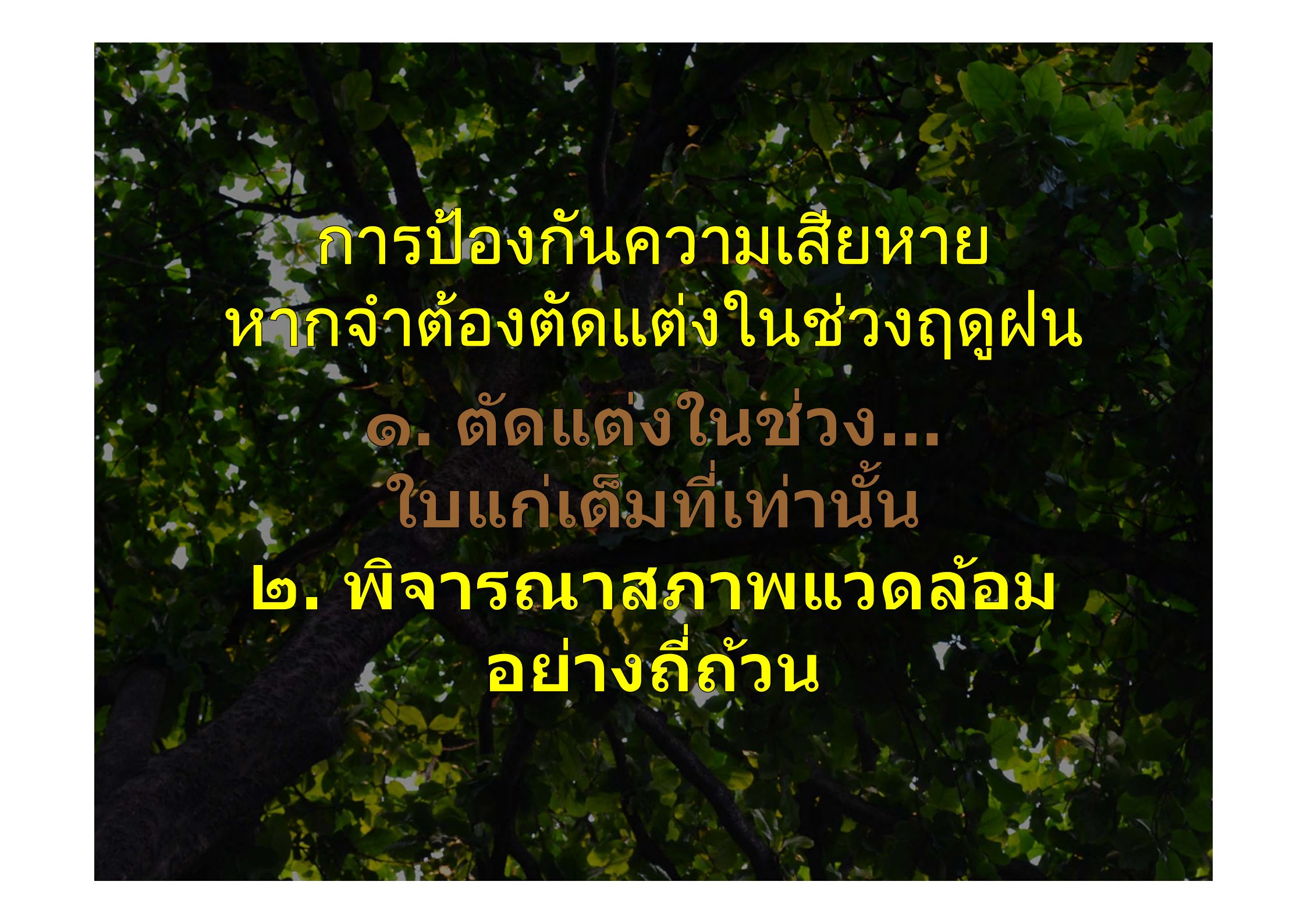


การป้องกันความเสียหาย
หากจำเป็นต้องตัดแต่งในช่วงฤดูฝน



การป้องกันความเสียหาย
หากจำเป็นต้องตัดแต่งในช่วงฤดูฝน

๑. ตัดแต่งในช่วง...
ใบแก่เต็มที่แล้วเท่านั้น



การป้องกันความเสียหาย
หากจำเป็นต้องตัดแต่งในช่วงฤดูฝน

๑. ตัดแต่งในช่วง...
ใบแก่เต็มที่แล้วเท่านั้น

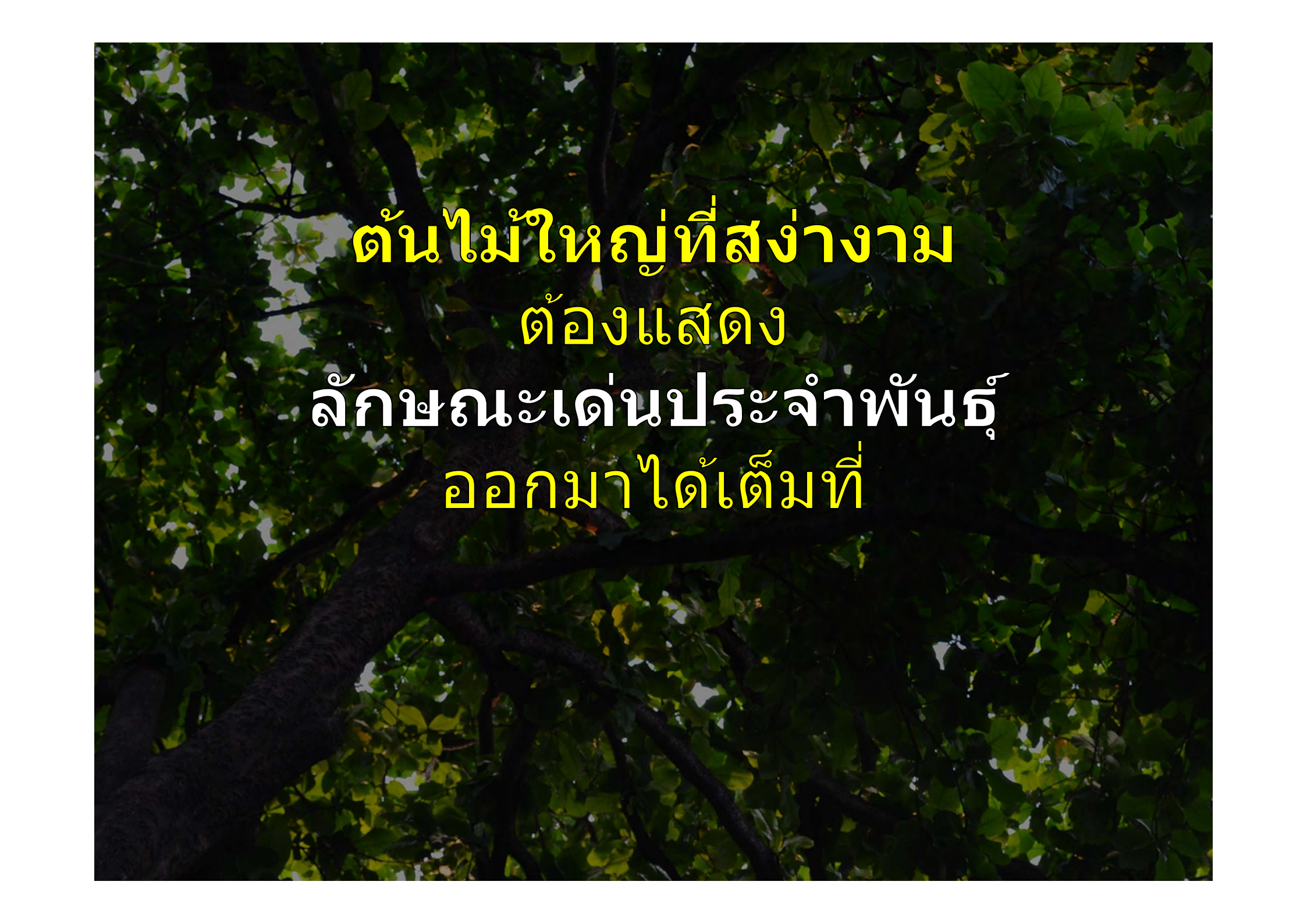
๒. พิจารณาสภาพแวดล้อม
อย่างถี่ถ้วน

ลำดับขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

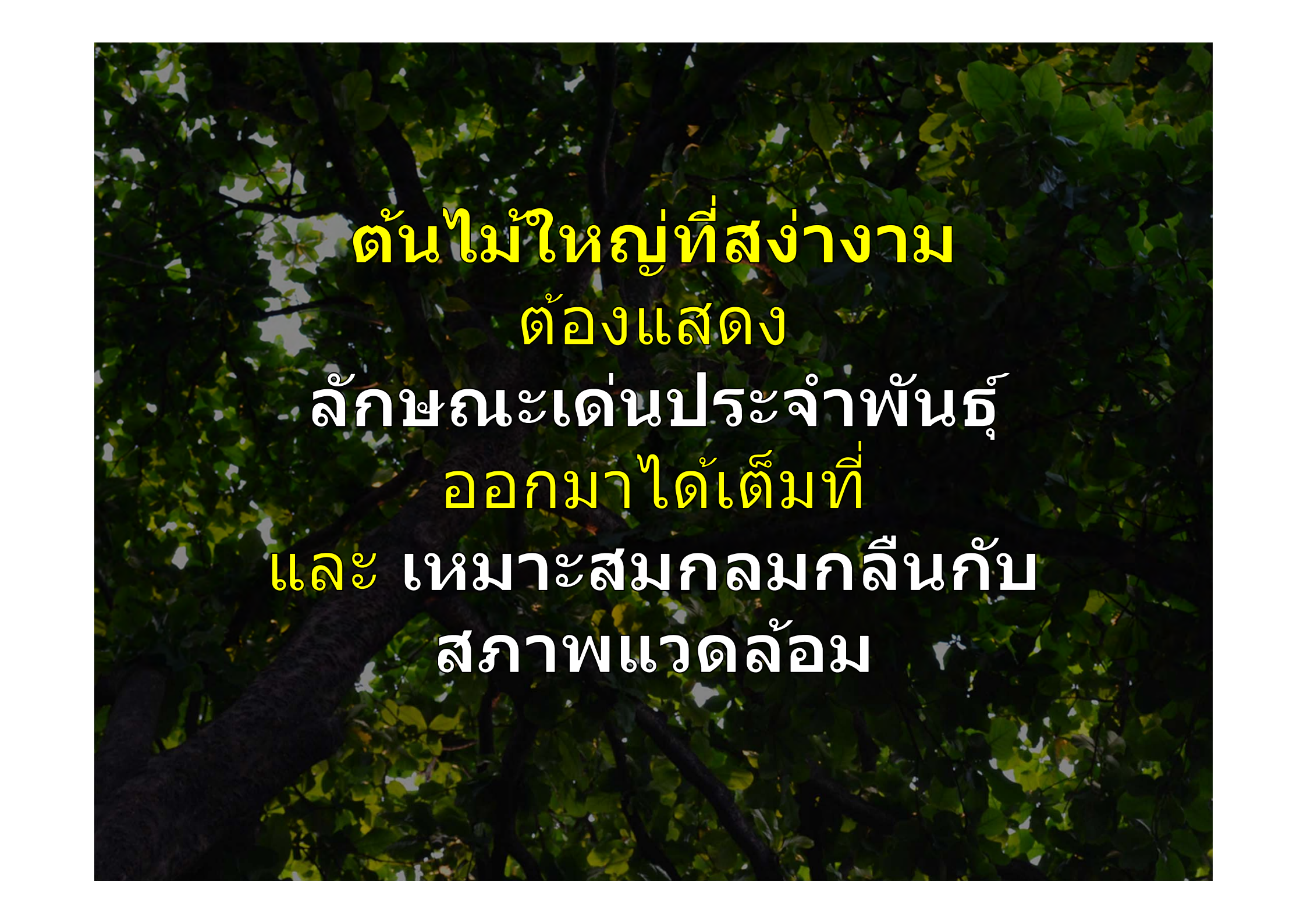
1. ตรวจสอบปัญหาหลัก
2. ดูโครงสร้าง แก้ไขที่โครงสร้าง
3. แก้ไขปัญหารองอื่นๆ

รวมทั้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

4. ตบแต่งให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม
และ รูปทรงตามธรรมชาติ



ต้นไม้ใหญ่ที่สง่างาม
ต้องแสดง
ลักษณะเด่นประจำพันธุ์
ออกมาได้เต็มที่



ต้นไม้ใหญ่ที่สง่างาม
ต้องแสดง
ลักษณะเด่นประจำพันธุ์
ออกมาได้เต็มที่
และ เหมาะสมกลมกลืนกับ
สภาพแวดล้อม

เป้าหมายของการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่

- เพื่อแก้ไขปัญห
ที่สะสมมาจากอดีต
และป้องกันปัญหา
ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- เพื่อความสวยงาม

สาเหตุที่มั่นใจว่าเรา, คนไทย,
จักสามารถทำงาน...

ดูแลสวนและต้นไม้ใหญ่ได้ดี คือ

1. เรามีสายเลือดเกษตรกร

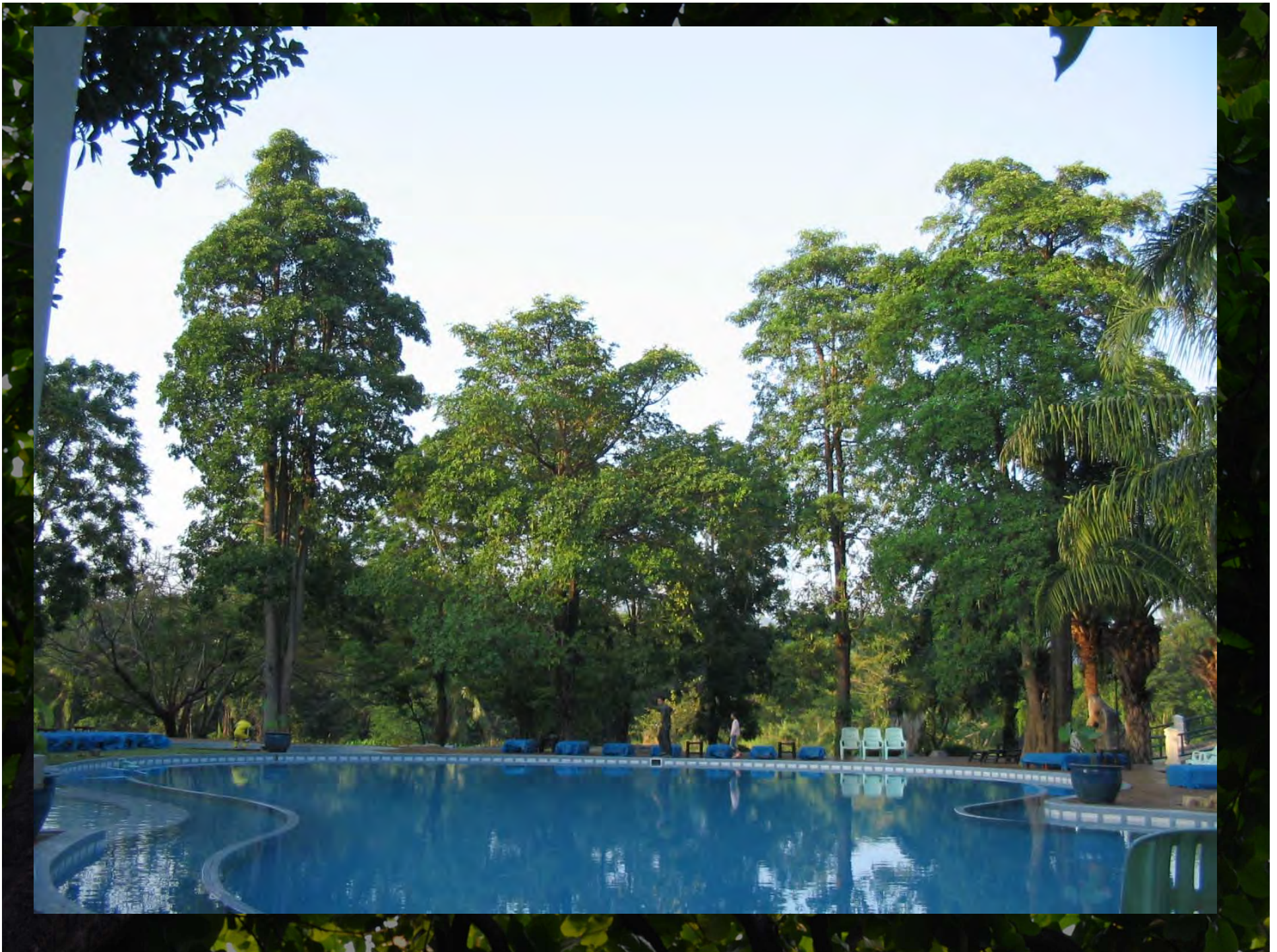
ซึ่งเคารพ-รัก ธรรมชาติ

พืชพรรณ และ สิ่งแวดล้อม

2. เราเป็นชนชาติที่โดดเด่น

ในเรื่อง ประณีตศิลป์















หนึ่งในกระแสสังคมที่สำคัญ
ของโลกในวันนี้ คือ
การเพิ่มจำนวนต้นไม้ใหญ่ในชุมชน
ขึ้นอย่างมากมาย จนกลายเป็น
“ ป่าไม้ในเขตเมือง ”
(Urban Forest)

ด้วยเหตุที่...

สภาพแวดล้อมและสภาพสังคม

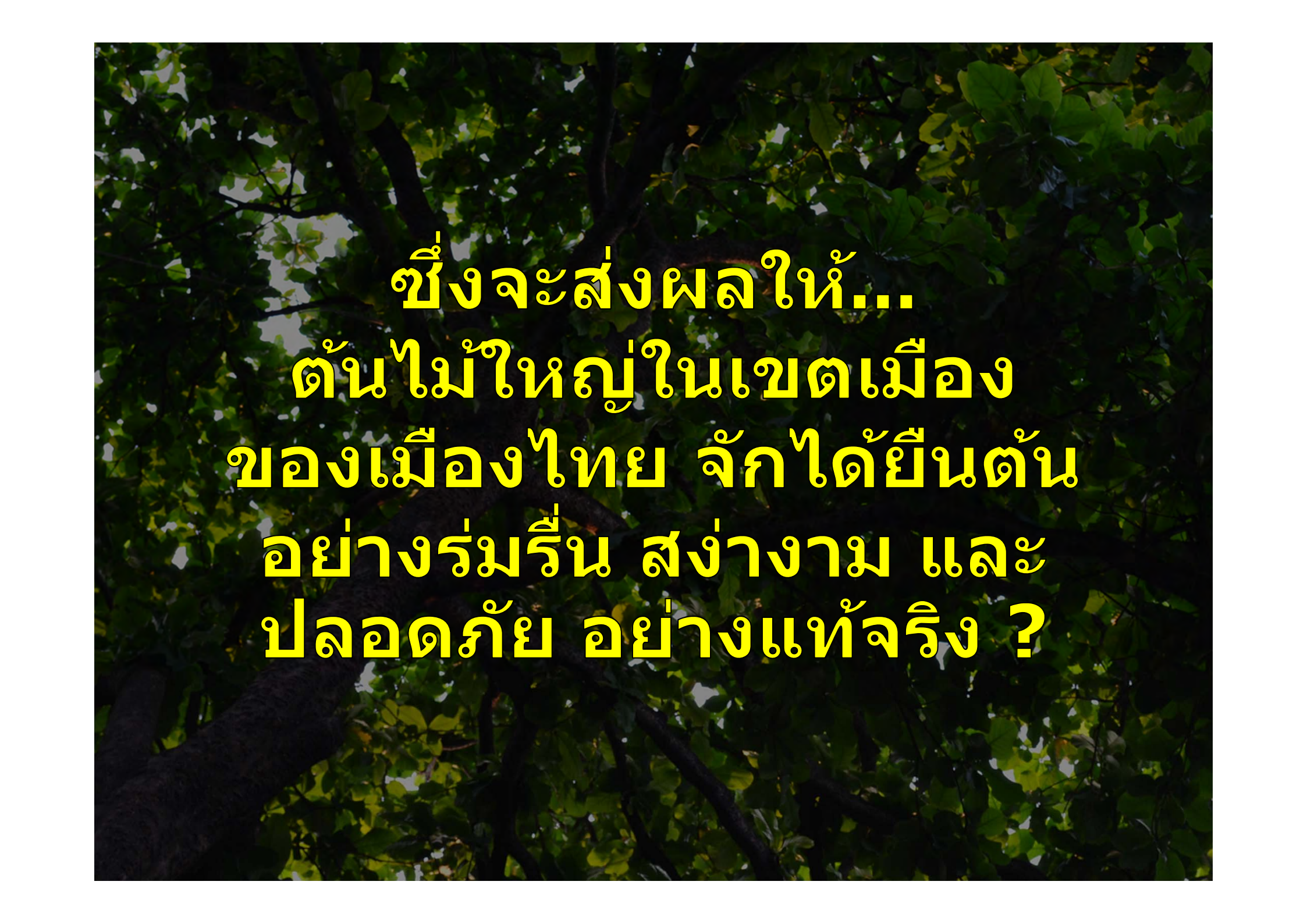
รอบๆตัวเรา มีผลอย่างมากต่อ...

การดำเนินชีวิตและการทำงานของเรา

เราจึงต้องใส่ใจในเรื่อง...

สิ่งแวดล้อม และ กระแสสังคม

รอบๆตัวเรา อย่างจริงๆจังๆ



ซึ่งจะส่งผลให้...
ต้นไม้ใหญ่ในเขตเมือง
ของเมืองไทย จักได้ยืนต้น
อย่างร่มรื่น สง่างาม และ
ปลอดภัย อย่างแท้จริง ?



จบตอนที่ 3

