

# โครงการเจาะและเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำมันชันยางนา ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตภาคใหญ่



องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสวนป่าทางภาคใต้ มีสวนป่าที่ได้ปลูกต้นยางนาไว้ตั้งแต่สมัยอดีต อายุประมาณ 30 - 40 ปี ซึ่งไม่ได้เข้าไปใช้ประโยชน์ ทางองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้ได้เล็งเห็นความสำคัญของทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อสร้างคุณค่าและเพิ่มรายได้ให้แก่องค์กร อีกทั้งยังช่วยสร้างอาชีพให้กับชุมชนโดยรอบ จึงคิดเป็นโครงการคิคนอกกรอบ (Sandbox) ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้ขึ้นมา

การดำเนินโครงการในปัจจุบันยังไม่มีภูมิภาคใด ที่ได้ทำการรวบรวมขั้นตอนวิธีการเจาะผลผลิตน้ำมันชั้นยางนาตลอดจนการใช้ประโยชน์จากน้ำมันชั้นยางนา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตภาคใหญ่ได้ศึกษาและเล็งเห็นถึงความสำคัญของโครงการนี้ จึงขอนำเสนอขั้นตอนวิธีการเจาะและเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำมันชั้นยางนา

# วัตถุประสงค์

- เพื่อรวบรวมขั้นตอน วิธีการเจาะและเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำมันชั้นยางนา ของสวนป่าที่อยู่ในโครงการ
- เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ ขั้นตอนวิธีการเจาะและเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำมันชั้นยางนา ให้บุคคลทั่วไปที่สนใจ และบุคลากรขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
- เพื่อเป็นแหล่งสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ราษฎรในชุมชนรอบ ๆ สวนป่า อีกทั้งยังช่วยอนุรักษ์ หวงแหน ไม้ยางนาให้เด็กและเยาวชนเข้ามาศึกษาหาความรู้ได้

# วัสดุอุปกรณ์

1. ขวดพลาสติกที่ใช้แล้วพร้อมฝาขวด
2. ท่อสายยางอ่อน PVC ขนาด 4 หุน
3. ดินน้ำมัน

4. ลวดขนาดเล็ก
5. ตะปูขนาดเล็ก
6. สว่าน



สายยาง



# ขั้นตอนวิธีการเจาะน้ำมันชั้นยางนา

1. สวนป่าในสังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตภาคใหญ่ ได้ทำการขอขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ และจังหวัดตรัง โดยมีเจ้าหน้าที่ของทสจ.มาตรวจสอบ และได้รับหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า และได้ครอบคลุมต้นยางนาจำนวน 2,481 ต้น แบ่งเป็น สวนป่าคลองท่อม จำนวน 864 ต้น สวนป่าพรุดินนา 679 ต้น และสวนป่าวังวิเศษ 938 ต้น



# ขั้นตอนวิธีการเจาะน้ำมันชั้นยางนา

2. ทำการเลือกต้นยางนาที่มีขนาดและอายุที่เหมาะสมมากกว่า 25 ปีขึ้นไป เจาะลำต้นด้วยสว่านไฟฟ้า ลึกเข้าเนื้อไม้มากกว่า 20 เซนติเมตร ทำมุมเงยขึ้นประมาณ 40 – 45 องศา รูที่เจาะจะมีขนาดประมาณ 2.5 – 3 เซนติเมตร

3. จากนั้นใช้ท่อยาง ความยาวประมาณ 10 เซนติเมตร ต่อเข้ากับรูที่เจาะโดยใช้ขวดพลาสติกต่อกับสายยาง แล้วใช้ดินน้ำมันเชื่อมให้แน่นเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลเข้าไปในขวด ใช้ลวดขนาดเล็กยึดขวดไม่ให้เคลื่อน



# ขั้นตอนวิธีการเจาะน้ำมันชันยางนา

4. น้ำมันชันยางนาจะเริ่มไหลลงเรื่อย ๆ ส่วนใหญ่จะเก็บได้ในวันถัดไป ถ้ามีน้ำมันชันยางนาไม่มากให้รอประมาณ 2 - 3 วันจึงจะเก็บ 1 ครั้ง (เฉลี่ยอัตราการไหลของน้ำมันยางนาอยู่ที่ประมาณ 10 - 15 มล./ชั่วโมง ในช่วงแรก ๆ และจะลดลงเรื่อย ๆ)

5. เมื่อน้ำมันชันยางนา เริ่มจะเต็มขวดให้หมุนฝาขวดพลาสติกออกมาเพื่อเก็บน้ำมันใส่ถัง จากนั้นปิดฝากลับเพื่อเก็บน้ำมันต่อในวันต่อไป หากน้ำมันชันยางนาที่เจาะไว้รู้เดิมไม่มีน้ำมันไหลแล้วให้เจาะรูอื่น ๆ เพิ่มเติม และทำตามขั้นตอนเดิม



# ขั้นตอนวิธีการเจาะน้ำมันชันยางนา

6. เมื่อเก็บน้ำมันชันยางนาใส่ถังเต็มถัง ประมาณ 200 ลิตรแล้ว จากนั้นทำการขออนุญาตขอหนังสือรับรองการมีของป่าเพื่อการค้า มีไว้ครอบครอง หรือนำการเคลื่อนที่ ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กระบี่ และจังหวัดตรัง เพื่อเข้ามาตรวจน้ำมันชันยางนา เพื่อทำการจำหน่ายและนำส่งรายได้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ต่อไป



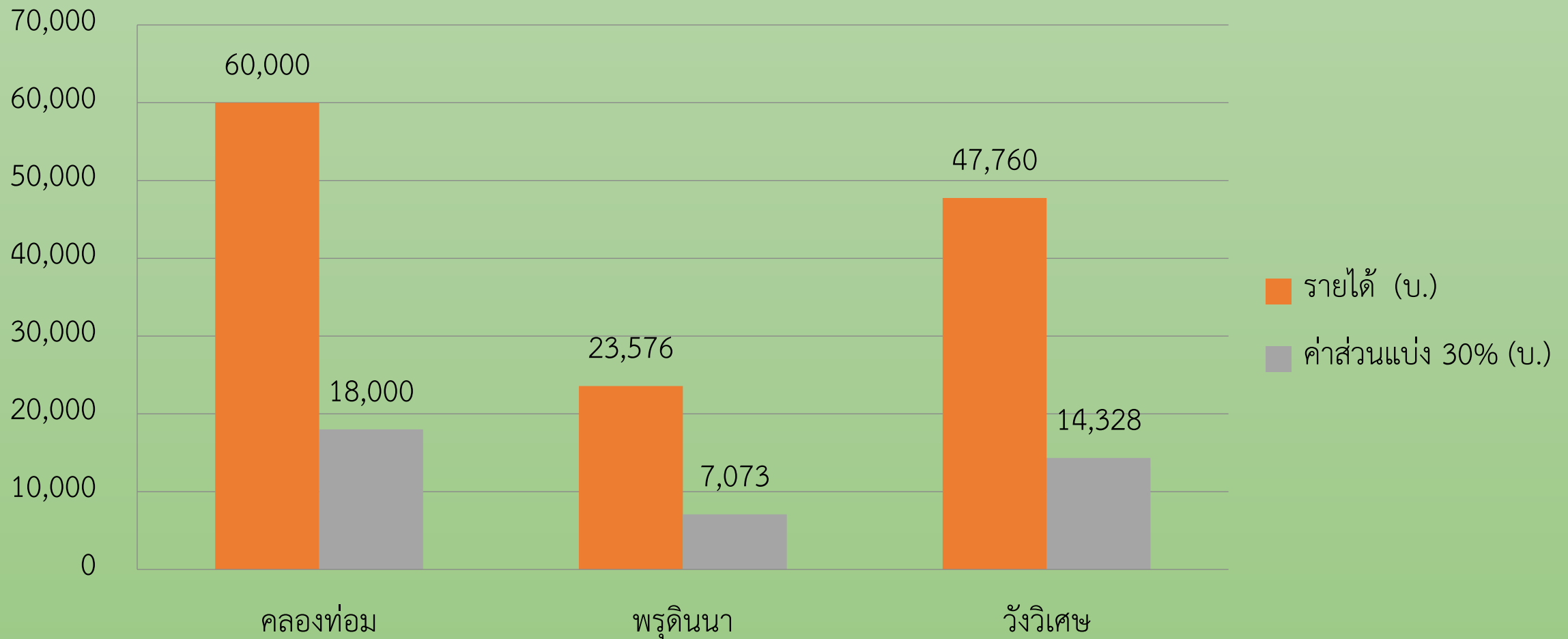
# รายได้และการประเมินผลโครงการ ประจำปี 2564

สวนป่า	ผลผลิต	รายได้	ค่าส่วนแบ่ง	กำไร/ขาดทุน	หมายเหตุ
	(กก.)	(บ.)	30% (บ.)	(บ.)	
คลองท่อม	750	60,000	18,000	42,000	
พุดดินนา	294.7	23,576	7,073	16,503	
วังวิเศษ	597	47,760	14,328	33,432	
<b>รวม</b>	<b>1,641.70</b>	<b>131,336</b>	<b>39,401</b>	<b>91,935</b>	



# รายได้และการประเมินผลโครงการ ประจำปี 2564

แผนภูมิแสดงรายได้เปรียบเทียบกับค่าใช้จ่าย ประจำปี 2564

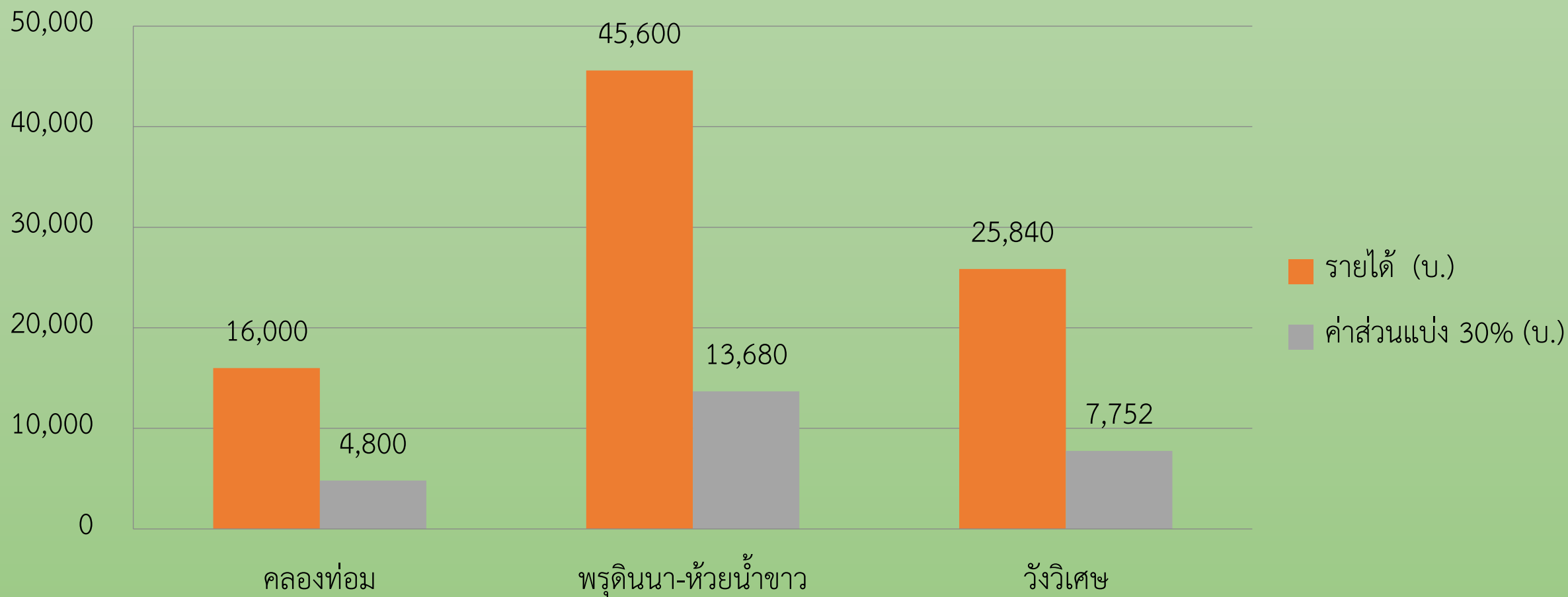


# รายได้และการประเมินผลโครงการ ประจำปี 2565

สวนป่า	ผลผลิต	รายได้	ค่าส่วนแบ่ง	กำไร/ขาดทุน	หมายเหตุ
	(กก.)	(บ.)	30% (บ.)		
คลองท่อม	200	16,000	4,800	11,200	
พุดดินนา	570	45,600	13,680	31,920	
วังวิเศษ	323	25,840	7,752	18,088	
<b>รวม</b>	<b>1,093.00</b>	<b>87,440</b>	<b>26,232</b>	<b>61,208</b>	

# รายได้และการประเมินผลโครงการ ประจำปี 2565

แผนภูมิแสดงรายได้เปรียบเทียบค่าใช้จ่าย ประจำปี 2565



# แนวคิดและหลักการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

- ต้นยางนาเป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ สูง 40 - 50 เมตร ลำต้นเปลาตรง มีประโยชน์เป็นอย่างมากทั้งในทางเศรษฐกิจและพืชสมุนไพร ซึ่งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้เล็งเห็นความสำคัญ ปลุกที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้ ตั้งแต่สมัยก่อนเพื่อให้คนรุ่นหลังได้ใช้ประโยชน์ เพราะกว่าจะโตต้องใช้เวลา ประมาณ 30 - 40 ปี นอกจากจะขายเนื้อไม้ได้แล้ว ก่อนที่จะทำการขายก็สามารถใช้ประโยชน์ในรูปแบบของน้ำมัน ซึ่งเรียกว่าแหล่งน้ำมันบนดิน ปัจจุบันองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้ได้คิดโครงการคิดนอกรอบเกี่ยวกับการจำหน่ายน้ำมันชั้นยางนา ซึ่งเรามีทรัพยากรอยู่แล้ว แต่จะทำอย่างไรเพื่อให้เกิดรายได้ และประโยชน์กับองค์กรมากที่สุด จึงคิดค้นการเจาะน้ำมันชั้นยางนาเพื่อจำหน่าย นอกจากเป็นประโยชน์แก่องค์กรแล้ว ยังทำให้กลุ่มชาวบ้านได้เข้ามาดู และศึกษาหาความรู้วิธีการเจาะการเก็บเกี่ยวผลผลิต และยังเป็นที่ต้องการของกลุ่มชาวประมงที่นำน้ำมันชั้นยางนาไปใช้อุดรอยรั่วของเรือ ทำเรือเพื่อป้องกันเพรียงทะเลมาทำลายเรือ

## แนวคิดและหลักการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

- ทางผู้จัดจึงขอแนะนำเสนอวิธีการเจาะและเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำมันชั้นยางนาที่ถูกต้องและที่สำคัญเป็นน้ำมันที่บริสุทธิ์ไม่ผสมสิ่งเจือปนใด ๆ มีการขออนุญาตที่ถูกต้องตามกฎหมาย ทำให้ผู้ซื้อเกิดความสบายใจ ได้ใช้วัตถุดิบที่ดีมีคุณภาพ อีกทั้งยังช่วยสร้างรายได้ให้ชาวบ้านในชุมชนและสร้างชื่อเสียงให้องค์กร สร้างความน่าเชื่อถือว่าเป็นแหล่งผลิตน้ำมันชั้นยางนาที่ถูกต้องตามกฎหมายและสามารถไว้วางใจได้ เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กรต่อไป

# ประโยชน์ที่ได้รับ/การแก้ไขปัญหา

- 1. ทำให้ทราบถึงกระบวนการผลิตและจำหน่ายน้ำมันชั้นยางนา ซึ่งได้ทดลองทำที่สวนป่าทางภาคใต้
- 2. ทำให้บุคลากรขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้และบุคคลที่สนใจ ได้รับความรู้ความคิदनอกกรอบของการนำทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์
- 3. เป็นแหล่งสร้างรายได้ให้กับองค์กรและราษฎรรอบ ๆ สวนป่า ทำให้ชุมชนเห็นความสำคัญของสวนป่า ลดความขัดแย้ง เป็นการดำเนินงานอย่างบูรณาการโดยชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการทำงาน
- 4. เป็นอีกหนึ่งแนวคิดที่สามารถต่อยอดธุรกิจขององค์กรได้ อีกทั้งช่วยแก้ไขปัญหาสภาพคล่องทางการเงินได้

The background of the slide is a photograph of a forest floor. In the foreground, there is a close-up of a tree trunk or a large branch covered in vibrant green moss. The background is a soft, out-of-focus bokeh of green and white light, suggesting sunlight filtering through a dense canopy of trees.

Thank you