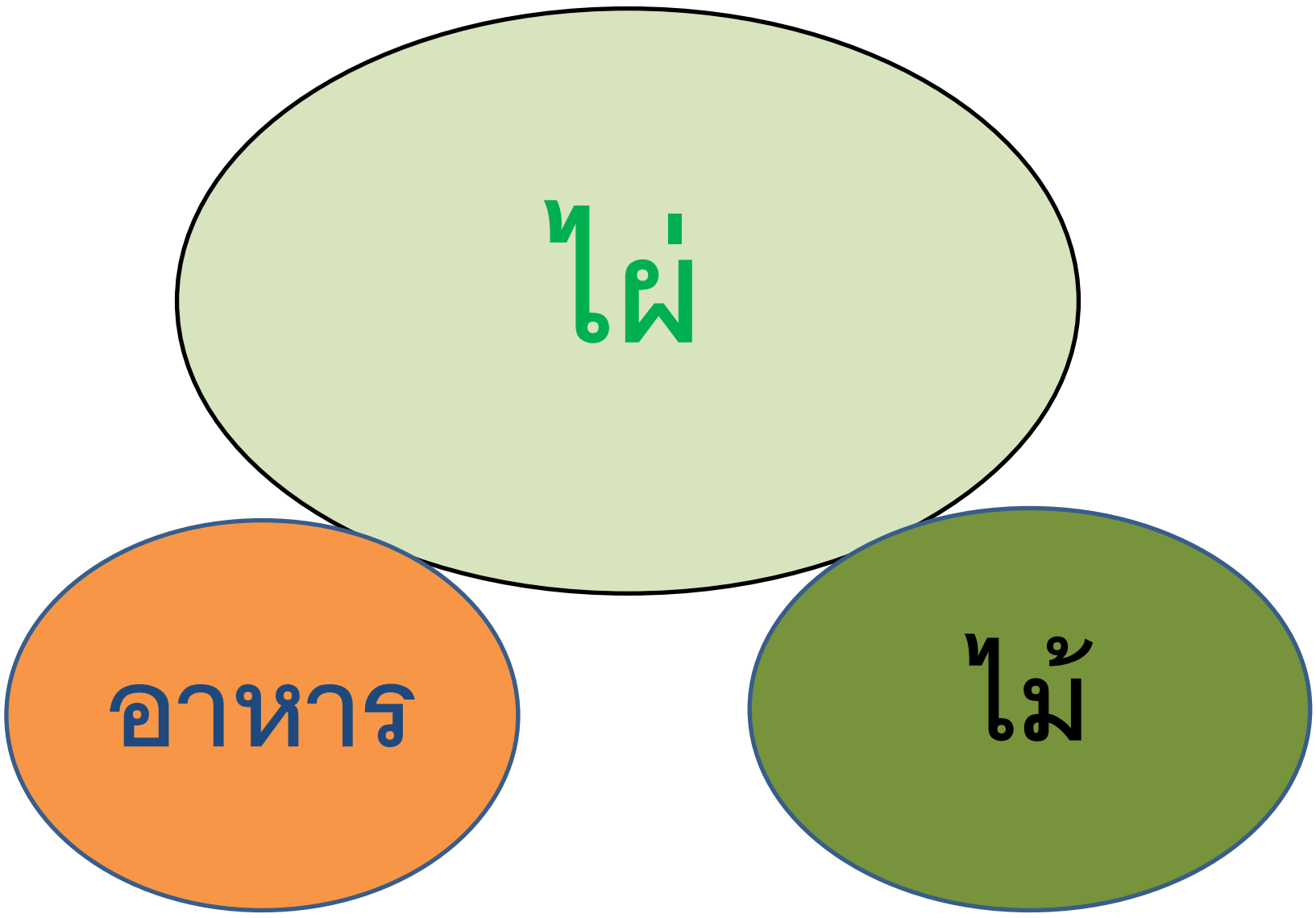




การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่



ไฟ

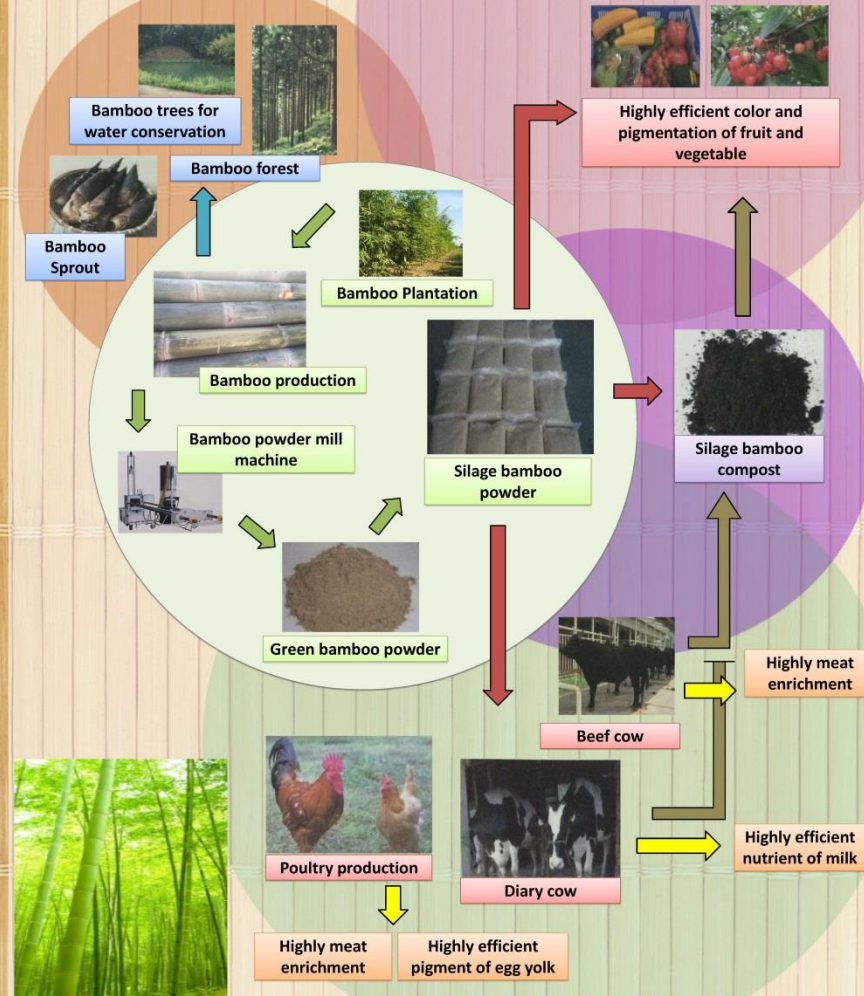
อาหาร

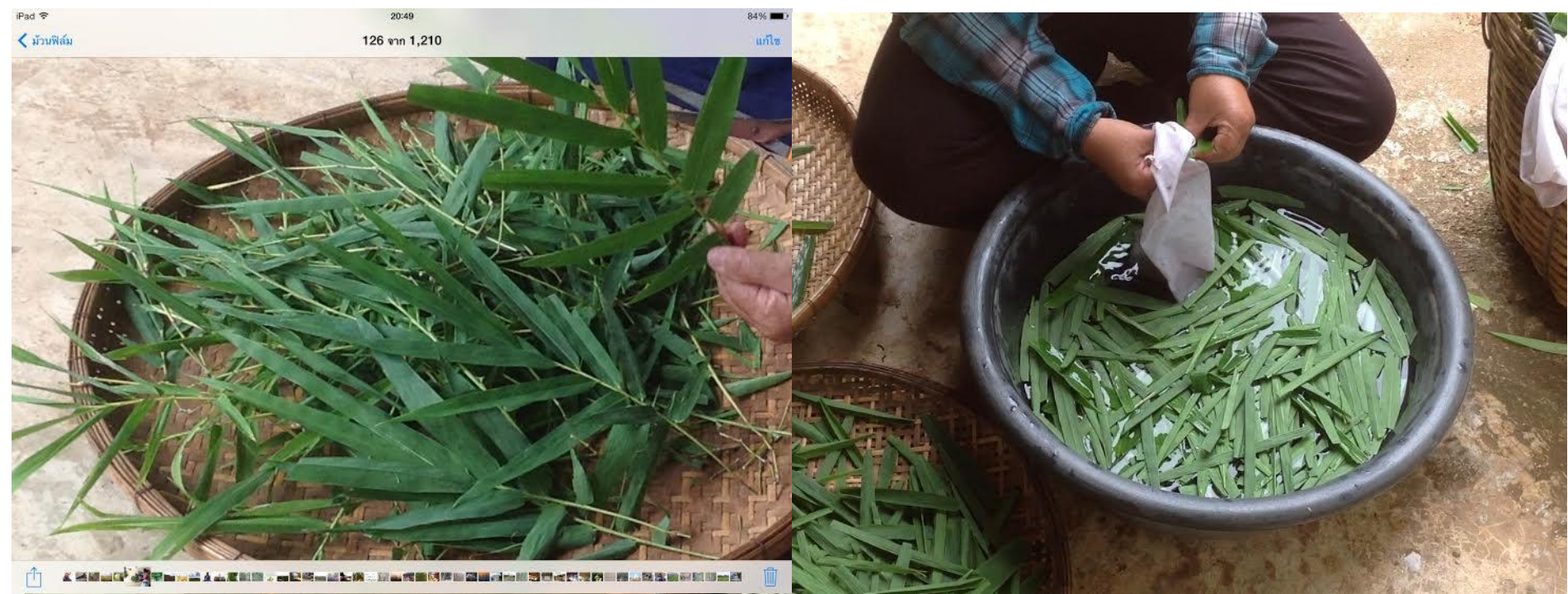
ไม้

Green Silage Bamboo Powder?

Green Silage Bamboo Powder
as Potential for Supplementation of Qualitative and
Sustainable Agriculture Production System

ผงไม้หมัก







ผงไม้ไฟสำหรับอาหารสัตว์







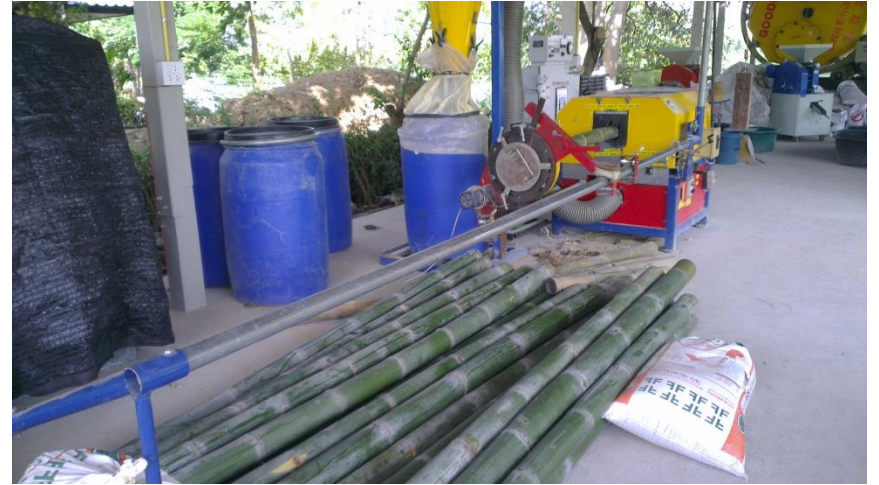








ผงไม้ไผ่























ขั้นตอนการผลิตปุ๋ยหมักจากไฟ







ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์
โทร 098 4717420

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

ฉะเชิงเทราซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

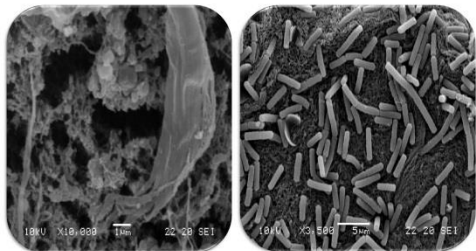






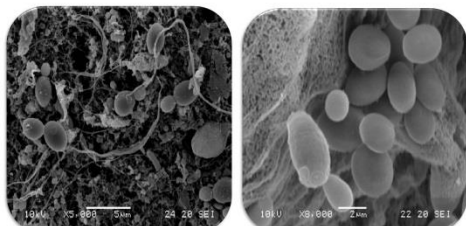
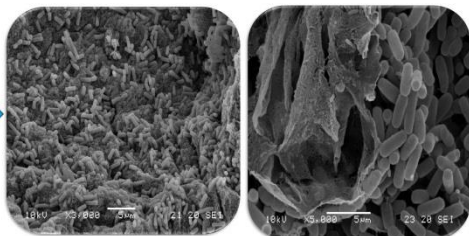
กลุ่มจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในผงไผ่หมัก

BENEFICIAL MICROORGANISMS IN FERMENTED BAMBOO POWDER



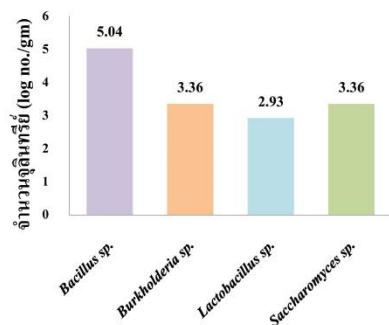
แบคทีเรียสกุล *Bacillus* sp. ย่อยสลาย
เซลลูโลสในเศษพืช (Cells of
Bacillus growth in silage
bamboo powder produces
cellulase for cellulose
decomposition process)

แบคทีเรียสกุล *Lactobacillus* sp. ผลิต
กรดแลคติก ช่วยเพิ่มความต้านทานให้แก่พืช
(Cells of *Lactobacillus* growth
in silage bamboo produces
lactic acid for increasing plant
resistance)

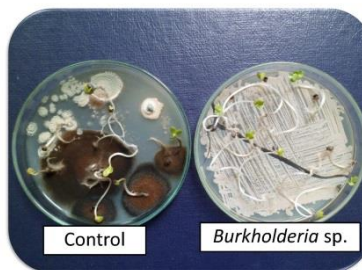
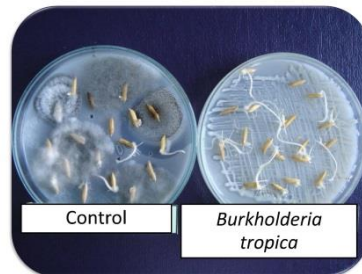


ยีสต์ สกุล *Saccharomyces* sp.
ผลิตเอทานอลและวิตามิน (Cells of
Saccharomyces growth in
silage bamboo produces
alcohol, hormone and
vitamin)

จุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ ในผงไผ่หมัก	จำนวนจุลินทรีย์ (amount of microbes)	
BENEFICIAL MICROORGANISMS	เซลล์/กรัม (CFU/gm)	log no./gm
<i>Bacillus</i> sp.	1.1×10^5	5.04
<i>Burkholderia</i> sp.	2.3×10^3	3.36
<i>Lactobacillus</i> sp.	8.6×10^2	2.93
<i>Saccharomyces</i> sp.	2.3×10^3	3.36



จุลินทรีย์จากผงไผ่หมักต่อประสิทธิภาพการงอกของเมล็ดข้าวและพืชผัก BENEFICIAL MICROORGANISM FROM FERMENTED BAMBOO POWDER ON EFFICACY OF RICE AND VEGETABLE SEEDS GERMINATION



◆ จุลินทรีย์ผงไผ่หมักเพิ่มอัตราการงอกของเมล็ดข้าวและคะน้า
(Beneficial microorganism increases seed germination)

◆ จุลินทรีย์ผงไผ่หมักลดอัตราการเกิดโรคของเมล็ดข้าวและคะน้า
(Beneficial microorganism reduces seed diseases severity)

ตัวรับการทดลอง (TREATMENT)	การงอกของเมล็ด (%) Seed germination percentage	
	ข้าว (rice)	คะน้า (Chinese kale)
1. ควบคุม (control)	82.5	71.4
2. จุลินทรีย์ผงไผ่หมัก (MICROBE)	100.	99.6

ตัวรับการทดลอง (TREATMENT)	การเกิดโรคของเมล็ด (%) Seed diseases severity percentage	
	ข้าว (rice)	คะน้า (Chinese kale)
1. ควบคุม (control)	98.4	85.2
2. จุลินทรีย์ผงไผ่หมัก (MICROBE)	0.0	1.4



หน่วยวิเคราะห์ดินพืชและวัสดุเกษตร
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
โทรศัพท์ 0 3428 1092 โทรสาร 0 3435 1392

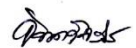
รายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์

ชื่อตัวอย่าง : ปุ๋ยอินทรีย์		ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (OM) 20%		รายงานเลขที่ SF2558/139	
ลักษณะตัวอย่าง : ผง		สีของปุ๋ย : น้ำตาล		วันที่รายงานผล : 27/04/2558	
ชื่อการค้า : -		เครื่องหมายการค้า : -		Lab Code. : 58-3-31-169	
ผู้ขอขึ้นทะเบียน : นายฤกษ์ หอมคง เลขที่ 30/36 ถ.อุททอง ต.ปากแพรก อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000					
ผู้ผลิต : นายฤกษ์ หอมคง เลขที่ 101/1 ม. 4 ต.ศรีมงคล อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี					

รายการวิเคราะห์	ผลทดสอบ	ผู้ทดสอบ	รายการวิเคราะห์	ผลทดสอบ	ผู้ทดสอบ
1. pH(1:10)	8.27	สุรินทร์	11. Plastic, Glass Etc.	ไม่พบ	ขวัญ
2. Moisture Content at 75 °C 20 hrs. (%)	55.42	ขวัญ	12. Gravel (%)	0	ขวัญ
3. Total N (%)	0.73	สุรินทร์ น้องนุช	13. Sieve size (12.5x12.5 mm) (%)	100	ขวัญ
4. Total P ₂ O ₅ (%)	0.39	สุรินทร์ น้องนุช	14. การย่อยสลายของปุ๋ยอินทรีย์ (Germination Index 143.13 %)	สมบูรณ์	วรรณจิต
5. Total K ₂ O (%)	0.39	สุรินทร์ สมปอง			
6. Water Soluble Sodium (%)	0.01	สมปอง			
7. EC(1:10) (dS/m)	0.97	ขวัญ			
8. Organic Carbon (%)	39.12	สุรินทร์			
9. Organic Matter (%)	67.28	สุรินทร์			
10. C:N ratio	54:1	ขวัญ			


(น.ส.อดิณุช แซ่จิว)
ผู้ตรวจสอบผล
(...๒๗/๐๔/๒๕๕๘...)




(นางจันทร์จิรัส วีรสาร)
หัวหน้าหน่วยวิเคราะห์ดินพืชและวัสดุเกษตร
(...๒๗/๐๔/๒๕๕๘...)

หมายเหตุ : - รายงานนี้เป็นผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาและตัวอย่างนี้จะเก็บรักษาไว้ภายใน 3 เดือนเท่านั้น
- ถ้ามีรอยขีด ขีด และลบ หน่วยฯ ไม่รับรองรายงาน
- วิธีทดสอบ Inhouse method based on AOAC
- Organic matter ทดสอบโดยวิธี Walkley and Black

เห็ดเห่อไฟ





ไม้สับหยาบ













เห็ดเชื้อไฟ







ไม่แพ้



บ้านปลากระเบน



ภายในบ้านปลากระเบน





เอาเศษไม้มาทำเป็นไม้บุผนัง





ไม้ไผ่แปรรูป
Bamboo Lumber



เครื่องสับไฟ



แผ่นฉีกไม้

Bamboo Particle

from Dendrocal











ប្រជាជនប្រទេសកម្ពុជា គាំទ្រដល់ការងាររបស់រដ្ឋបាលក្រុង ១.៣១ ១.៣១



ការដាំដុះដើមឈើ កសិករ ០.៣៦ ១.៣៦



ສຳນັກ
ຂ່າວ

Bi
TIME

ບຸກມີສູງປ່ຽນເສື້ອຍາວບ້ານ ສຳຮ້າງປ່າຜຸນຮຸນເກີນກົດໝູ່ ໑.໑໐ ຈ.ສຳປາໄ

ไม้ไผ่ใช้ปักเป็นแนวป้องกันคลื่นในทะเล



ถ่านไม้ไฟ











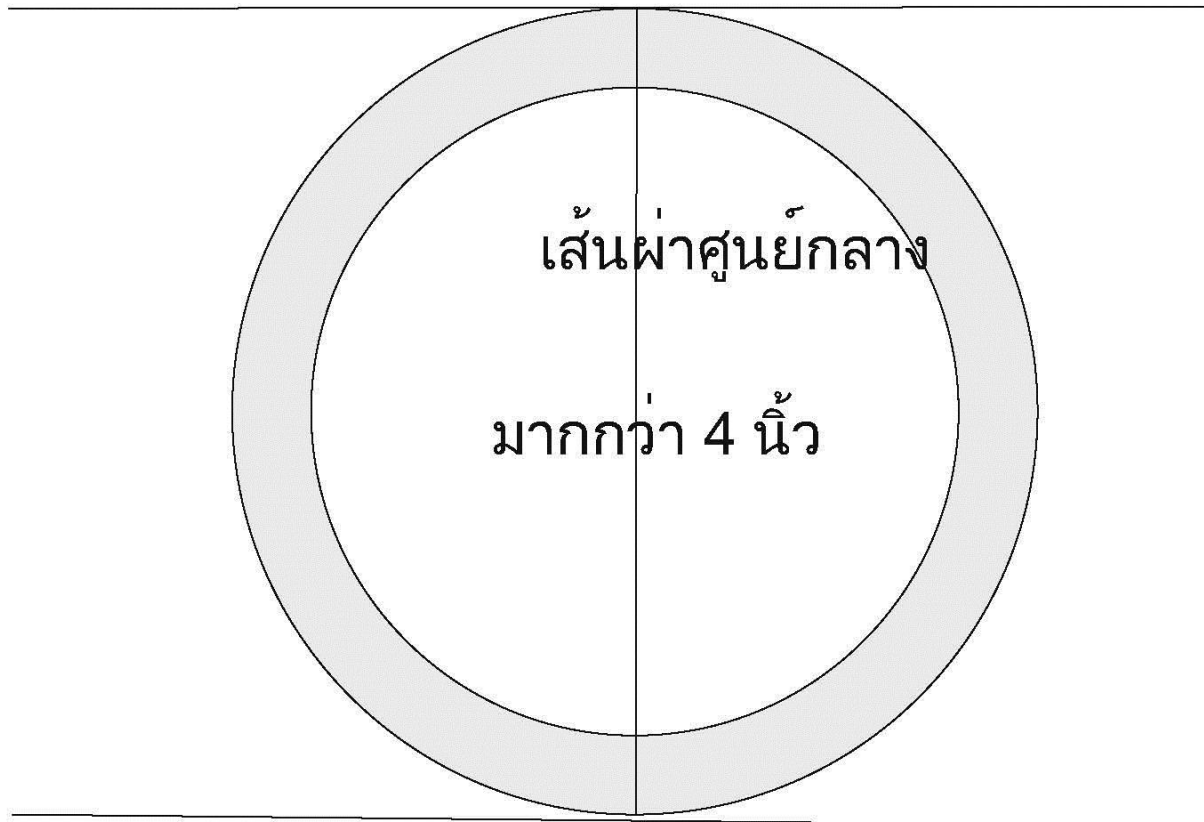


เชือกเพลิงอัดเม็ด



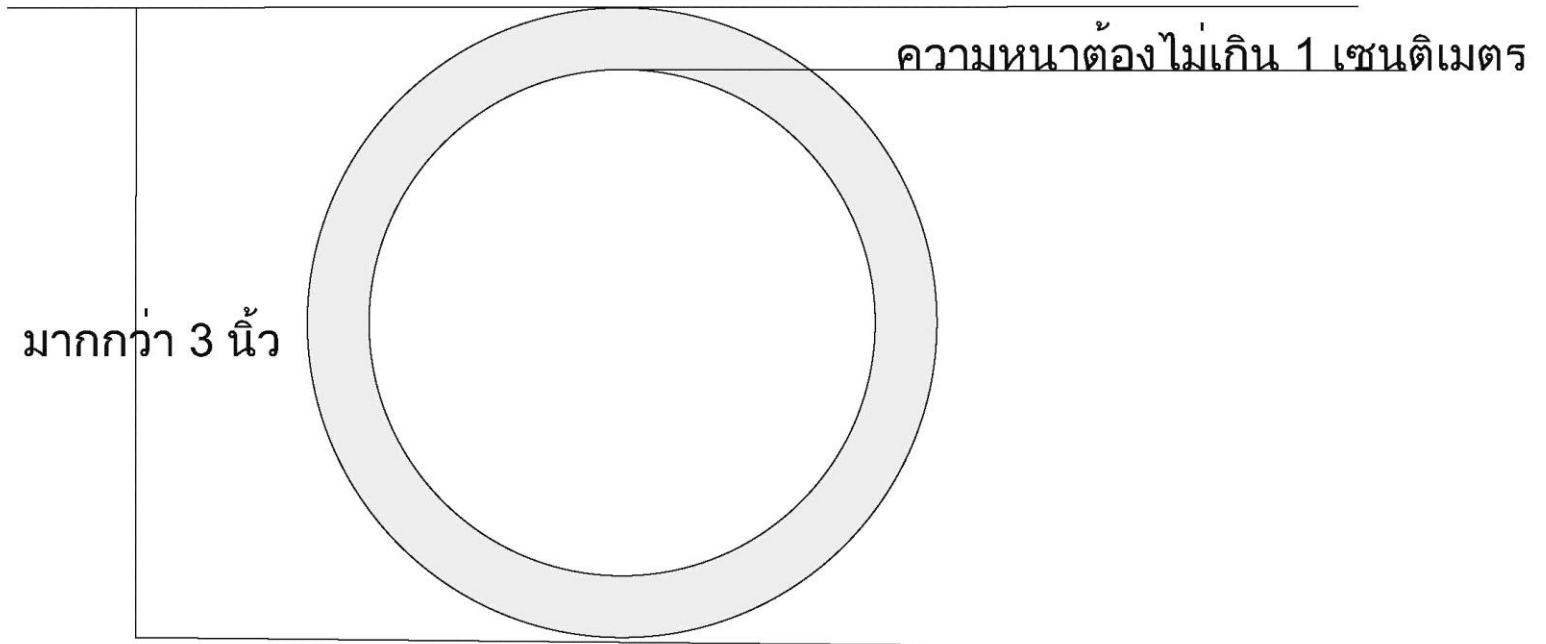


ไม้ที่นำไปใช้ปักแนวกันคลื่น



ความยาว 5 เมตร ราคารับซื้อ ท่อนละ 20 บาท

การรับซื้อไข่ช่วงหม่น(โรงงานตะเกียบ)



- รับซื้อราคา กิโลกรัมละ **1 – 1.5** บาท













ไผ่ตงหม้อ หรือ ไผ่ตงดำ



ไผ่ตงหม้อ





ไผ่ซางหม่น



























สวนใจ รวนไผ่

Bhumijai Bamboo Garden

๑๐๑/๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีมงคล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๕๐



ความร่วมมือทางวิชาการโครงการเพิ่มศักยภาพการจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจไผ่

Green Bamboo Powder (GBP)

Basic Science and Advanced Technologies for Industrial Applications of Bamboo

เครือข่าย สหกรณ์การเกษตรผู้ปลูกไผ่ จังหวัดกาญจนบุรี

Google earth



2014 Google
Image © 2014 CNES / Astrium

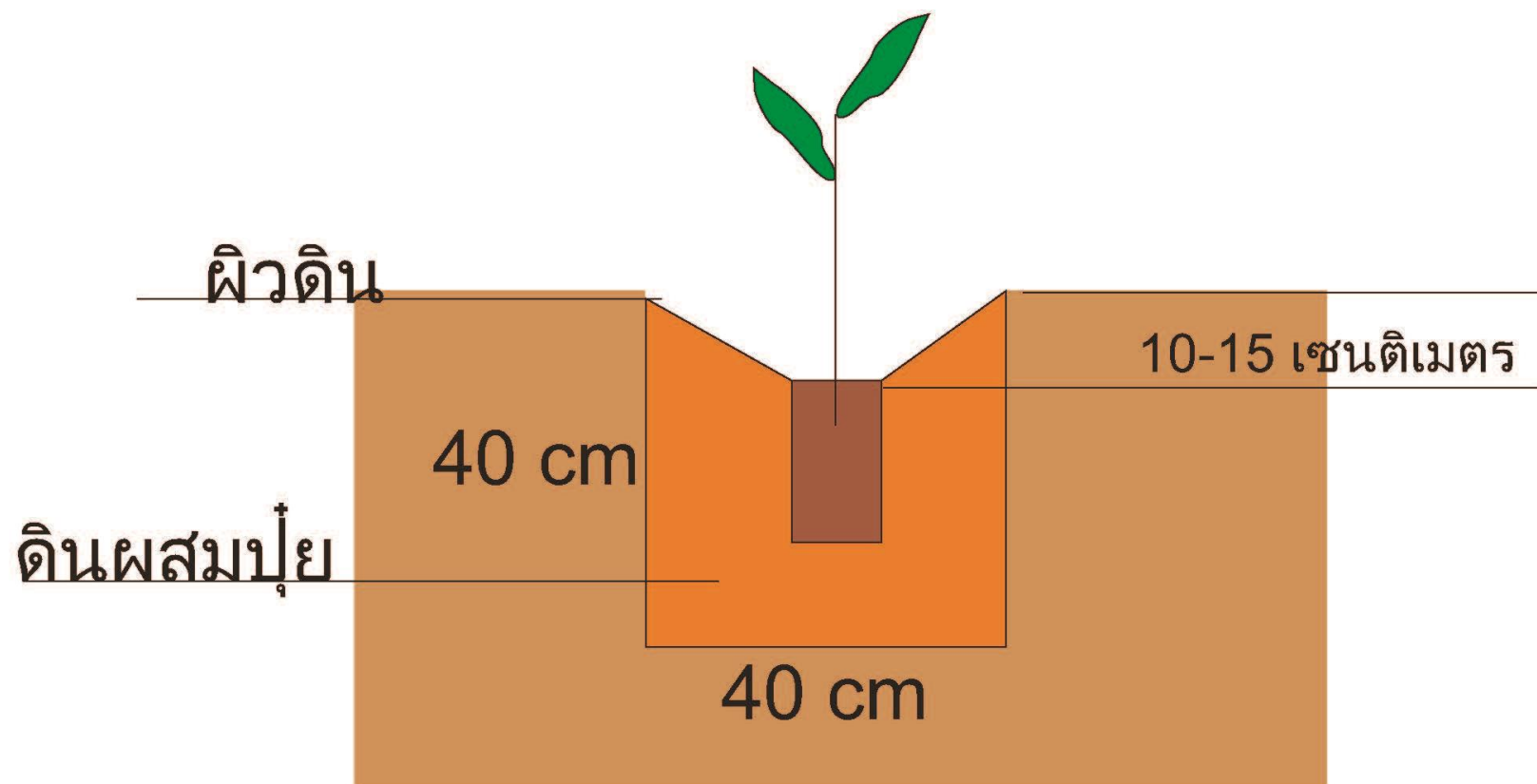
















กฤษณ หอมคง

0926169369

良縁地蔵