

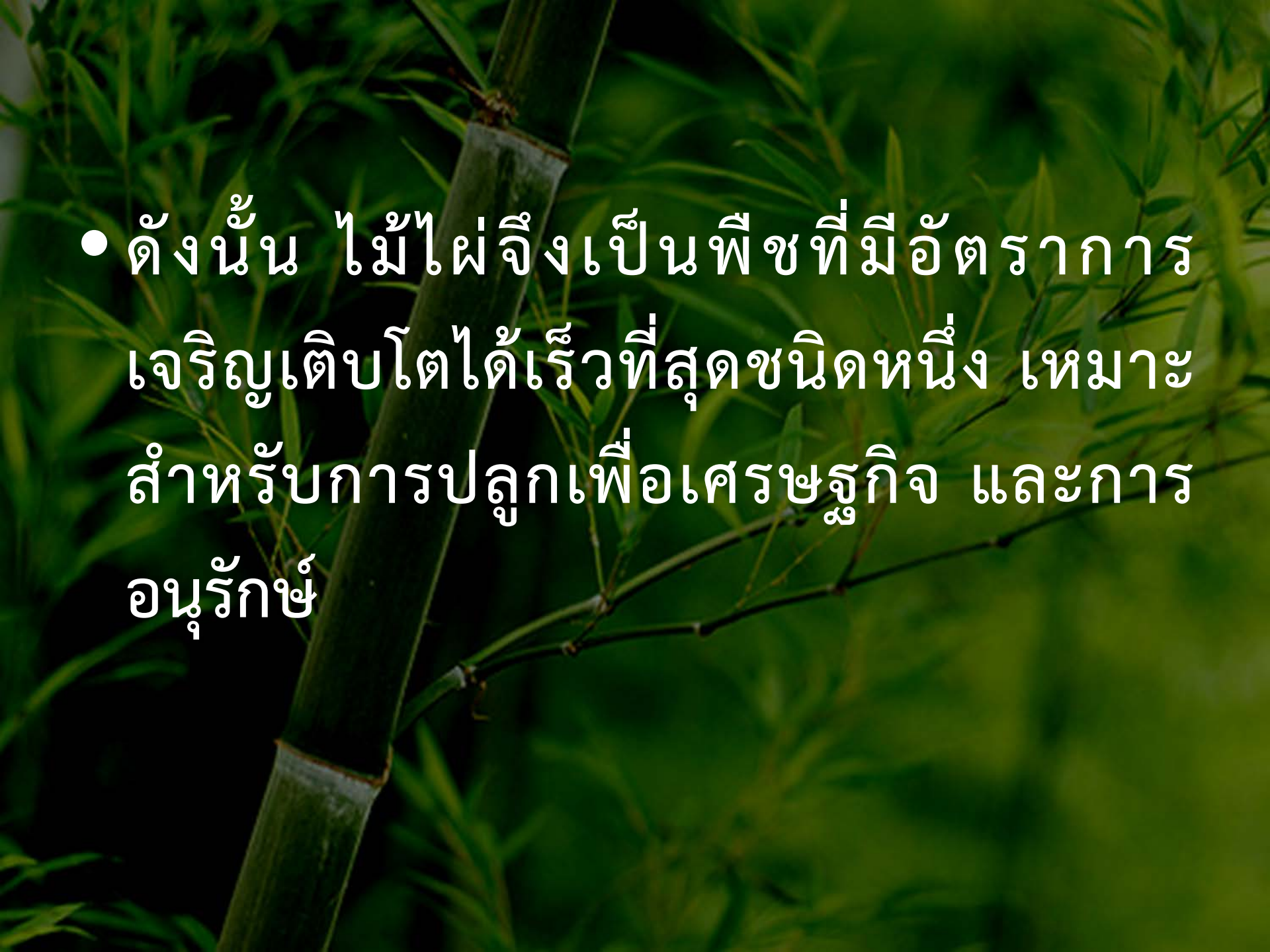
ไม้ไผ่...พืชมหัศจรรย์

สุทัศน์ เล้าสกุล

กรมป่าไม้

- ไม้ไผ่เป็นพันธุ์ไม้ที่มีการเจริญเติบโตของลำภายในปีเดียว โดยหลังจากที่หน่อไม้ไผ่เริ่มแทงขึ้น เหนือพื้นดินในช่วงฤดูฝนแล้วจะพัฒนาไปเป็นลำเมื่อหมดฤดูฝน การเจริญเติบโตทางความสูงก็จะไม่เพิ่มขึ้นอีก

- ไม้ไผ่ในเขตร้อนที่มีระบบเหง้ากอ สามารถพุ่งตัว สูงสุดได้ถึง 91 ซม./วัน (ประสาน, 2512)
- การเจริญเติบโตของหน่อไผ่เลี้ยง และไผ่ตง ในพื้นที่แห้งแล้ง มีค่า 11.52 ซม./วัน (สุทัศน์, 2548)
- การเจริญเติบโตจากหน่อเป็นลำที่สมบูรณ์จะใช้เวลาประมาณ 6 เดือน

- 
- ดังนั้น ไม้ไผ่จึงเป็นพืชที่มีอัตราการเจริญเติบโตได้เร็วที่สุดชนิดหนึ่ง เหมาะสำหรับการปลูกเพื่อเศรษฐกิจ และการอนุรักษ์



← ตั้งแต่เกิด

จนตาย →





ปัจจัย 4





หน่อไม้สด



หน่อไม้ดอง



หน่อไม้แห้ง



หน่อไม้ปิ้ง





ข้าวหลาม



หนอรทด่วน



ข้าวใบผัด
2019. 9. 7

ลำ









กรมที่ดิน
Department of Land

สำนักงานสรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร 9
Bangkok Area Revenue Office 9

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
OFFICE OF THE CONSUMER PROTECTION BOARD (OCPB)

ป้ายชี้ คณบดี...
ภาพและข้อความเกี่ยวกับหน่วยงานราชการ

ป้ายโฆษณาขนาดใหญ่
แสดงภาพบุคคลและข้อมูลเชิงพาณิชย์

ป้ายโฆษณาแนวตั้ง
แสดงภาพธรรมชาติและข้อความ

ป้ายโฆษณาขนาดใหญ่
แสดงภาพธรรมชาติและข้อความ





วีซี-แบบบุ งานประชุมไม้ไฟโลก

A large, dark-stained wooden chair with a thick blue cushion is the central focus. The cushion is wrapped in clear plastic, which is also draped over the backrest. The chair's frame is made of thick, rounded wooden logs, with some sections featuring circular cutouts. It sits on a dark wooden floor. In the background, a wooden staircase with a decorative railing leads upwards. To the right, a tall wooden display cabinet with glass doors contains various items, including a blue and white ceramic jar and a white bowl. A small green container sits on a table behind the chair.

Lay my Back here.



สบาย-แบบบุ งานประชุมไม้ไผ่โลก



สบาย-แบบมู งานประชุมไม้ไฟโลก

O
T
O
P



KAN
CHA
NA
BURI





OTOP
Thailand

Gucci 'new bamboo' medium top handle bag in beige-black animal print leather





ไม้ไผ่ วัสดุทดแทนไม้ในอนาคต



แผ่นถ่านไม้ไผ่อัดซีเมนต์

Bamboo Charcoal Cement Board

ไม้ปาร์เก้จากไผ่ชาวจม่น

Parquet from *Dendrocalamus sericeus*

แผ่นจีนไม้ไผ่อัด

Bamboo Particle Board

แผ่นไอไม้ไผ่อัด

ความหนาแน่นปานกลาง
Bamboo Medium Density Fibreboard

ไม้ไผ่แปรรูป

Bamboo Lumber

ไม้ไผ่แปรรูป

Bamboo Lumber

ไม้พื้นจากไผ่ชาวจม่น

Bamboo Flooring from *Dendrocalamus sericeus*

ไม้พื้นจากไผ่ตง

Bamboo Flooring from *Dendrocalamus asper*

ไม้พื้นจากไผ่ตง

Bamboo Flooring from *Dendrocalamus asper*

แผ่นจีนไม้ไผ่อัดซีเมนต์

Bamboo Particle Cement Board

แผ่นไอไม้ไผ่อัดความหนาแน่นปานกลาง
กาวติดกับผิวหน้าด้วยแผ่นไผ่สาน

Bamboo Sandwich Board

ไม้ปาร์เก้จากไผ่ชาวจม่น

Parquet from *Dendrocalamus sericeus*

แผ่นไอไม้ไผ่อัดซีเมนต์

Bamboo Fiber Cement Board



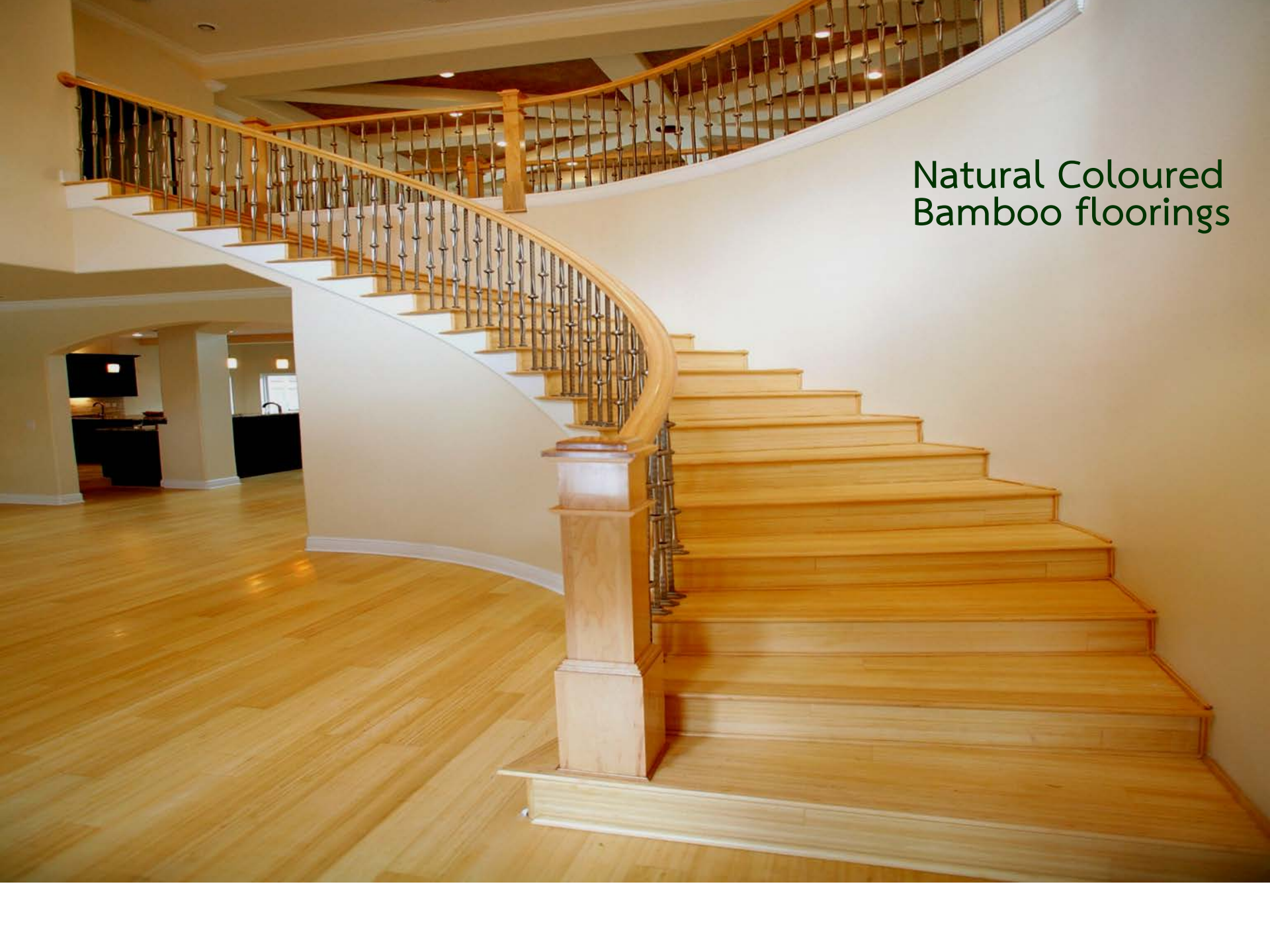


Bamboo Window
and Doors



Bamboo Curtain Wall



A photograph of a modern interior featuring a curved wooden staircase. The staircase has light-colored bamboo treads and risers. A wooden handrail with a metal balustrade follows the curve of the stairs. The floor is made of the same bamboo material. In the background, a kitchen area is visible through an arched opening.

Natural Coloured
Bamboo floorings

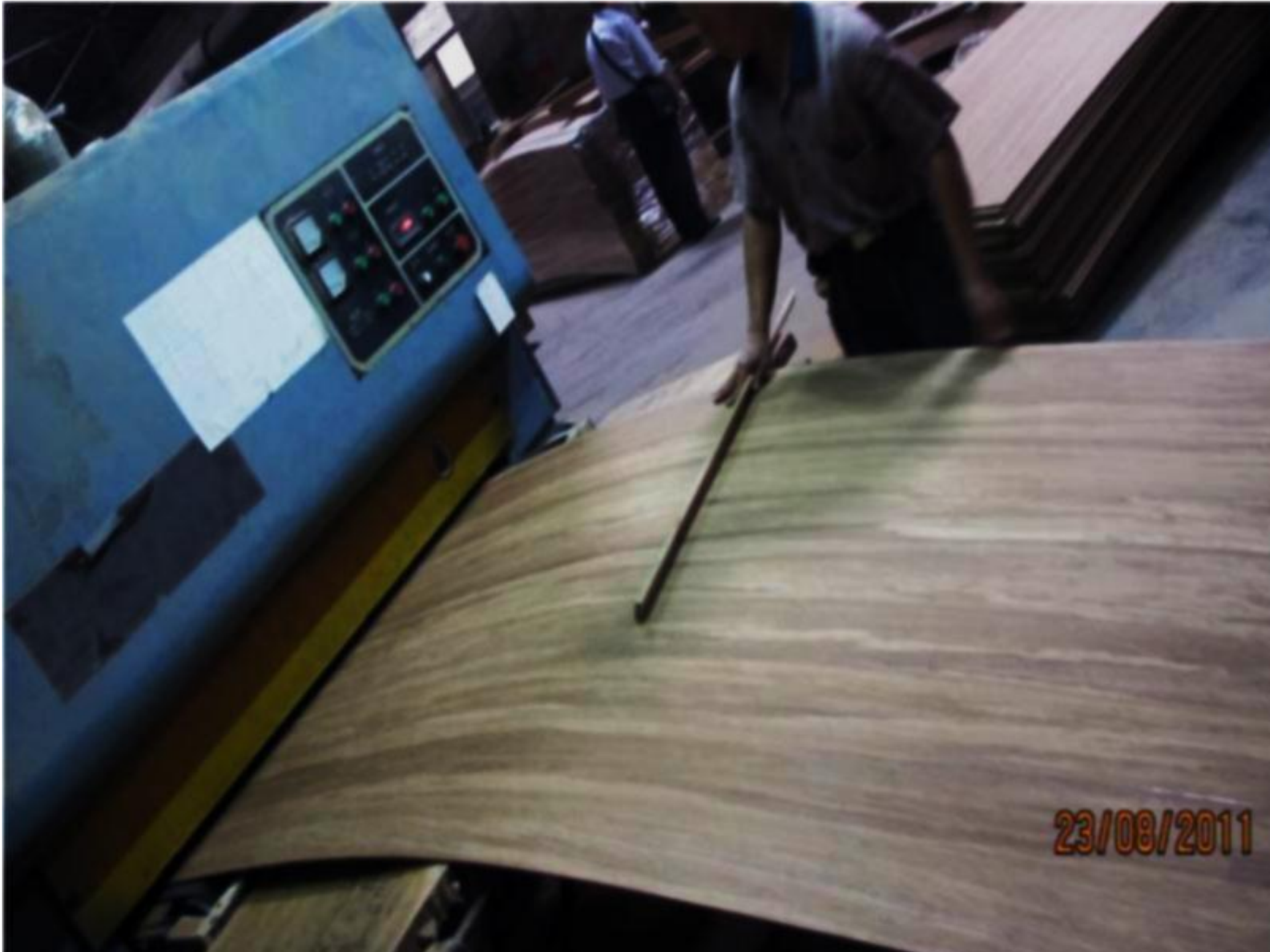
Carbonized
Bamboo floorings



Carbonized
Bamboo floorings



12 11:52 AM



23/08/2011



23/08/2011



Bamboo veneer by rotational peeling







**BoReudler
Studio**

in collaboration with Olav Bruin

haute bamboo





LAMBOO® ELITE™
LAMBOO® ELITE™



LAMBOO® ELITE™ AVIATION



LAMBOO® ELITE™ NAUTICAL



ผลิตภัณฑ์ถ่านไม้ไผ่

และ

น้ำส้มควันไม้ไผ่



ถ่านไม้ไฟคุณภาพสูง มีมูลค่าเพิ่ม

ถ่านไม้ไฟจีน 150 บาท/กก.



ถ่านไม้ไฟซีก 350 บาท/กก.



ถ่านไม้ไฟแท่ง 350 บาท/กก.



ถ่านไม้ไฟเกล็ด 350 บาท/กก.

Bunton



ผงถ่านไม้ไฟ 500 บาท/กก.

Bunton





ไผ่ พืชเส้นใยสำหรับอนาคต



เสื้อยืดที่ทำจากเส้นใยไม้ไผ่

เส้นใยจากไม้ไผ่ ผลิตในเมืองไทย (ไม่ใช่สารเคมี)



ผ่านเครื่องระเบิด
ด้วยไอน้ำ **Breathing Fiber**



ผ่านเครื่อง
Roller Card



วัตถุดิบชิ้นไม้ไผ่



เส้นใยไผ่หลังระเบิด
ด้วยไอน้ำ



เส้นใยไผ่

โครงการวิจัยร่วมระหว่างสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ
สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร



เส้นด้ายจาก
เส้นใยฝ้าย
เส้นใยไม้
No
TPI

เส้นด้ายจากเส้นใยธรรมชาติ
เส้นใยฝ้าย
เส้นใยไม้

เส้นด้ายจากเส้นใยธรรมชาติ
เส้นใยฝ้าย
เส้นใยไม้
ขนาดเส้นด้าย

เส้นด้ายจากเส้นใยธรรมชาติ
เส้นใยฝ้าย
เส้นใยไม้
ขนาดเส้นด้าย

เส้นด้ายจากเส้นใยธรรมชาติ
เส้นใยฝ้าย
เส้นใยไม้
ขนาดเส้นด้าย

เส้นด้ายจากเส้นใยธรรมชาติ
เส้นใยฝ้าย
เส้นใยไม้
ขนาดเส้นด้าย







น้ำมันดิบชีวมวล



ก๊าซชีวมวล



เชื้อเพลิงอัดเม็ด



ผงถ่านชีวมวล

ไผ่ พืชทางเลือกสำหรับพลังงานทดแทน

A close-up photograph of numerous cinnamon sticks scattered on a blue surface. The sticks are light brown, cylindrical, and have a rough, textured bark. Some sticks are whole, while others are broken into smaller pieces. The lighting is bright, casting soft shadows.

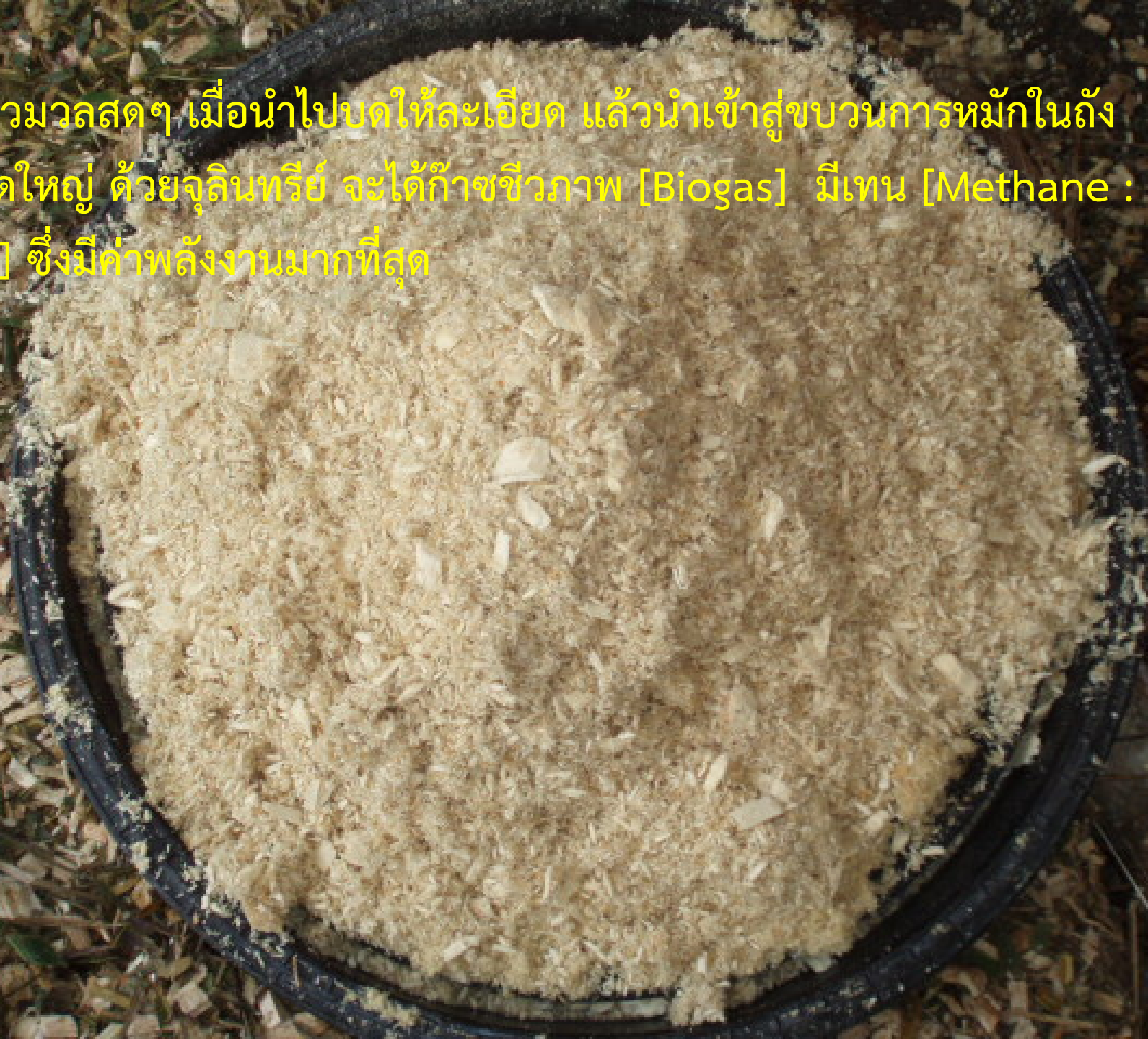
เม็ดยาล้างงานเชื้อเพลิงจากไม้ไผ่

ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

ไผ่ เพื่อการผลิตก๊าซชีวภาพ



พืชชีวมวลสดๆ เมื่อนำไปบดให้ละเอียด แล้วนำเข้าสู่กระบวนการหมักในถัง
ขนาดใหญ่ ด้วยจุลินทรีย์ จะได้ก๊าซชีวภาพ [Biogas] มีเทน [Methane :
 CH_4] ซึ่งมีความพลังงานมากที่สุด



นวัตกรรมและการใช้ประโยชน์อื่นๆ



ลำโพงจากเยื่อไผ่



เบาะรถยนต์ผสมเยื่อไผ่



ตัวยึดและเข้ามุมสำหรับไผ่



เสื้อเบาะจากเส้นใยไผ่



กีตาร์ไผ่



ไม้เบสบอลไผ่



กระดานโต้คลื่นไผ่



จักรยานไผ่



ไผ่ วัสดุทดแทนไม้ในอนาคต



แนวป้องกันคลื่น กักเก็บตะกอนดิน







100% Natural Bamboo solar Calculator

LCD Display 18 keys 12 digits

950*150*19mm Hand carved Green
Creative Gift

US \$19.99

ore No: 11082



I Phone4 case



Bio-plastic



iPhone case, วัสดุดิบ 40 % มาจากเยื่อไผ่ เพื่อลดการใช้พลาสติก







Top Award

ADA Products category for 2002 at Australia



คุณสมบัติเหนือกระดานไฟเบอร์กลาสชนิดเทียบกันไม่ติด



- ไม้ คือวัสดุดีบ
ล่าสุดที่ถูกเลือกให้
นำมาใช้ทำเสื้อ
เกราะกันกระสุน
- น้ำหนักเบากว่า
เสื้อเกราะเหล็ก
หรือไฟเบอร์กลาส
เท่าตัว
- ราคาถูกกว่าเดิม
ประมาณ 60%

Bamboo is Latest Recruit for Army in India

American Bamboo Society

Bamboo as Raw Material

Promoting the Beauty and Utility of Bamboo

Navigation

[Welcome](#)
[The ABS and its Chapters](#)
[News](#)
[Frequently Asked Questions](#)
[Events](#)
[General bamboo Info](#)

[Introduction](#)

[Bamboo as raw material](#)

[Animal forage](#)
[Arts and Crafts](#)
[Boat building](#)
[Bicycles, etc.](#)
[Construction](#)
[Medicine](#)
[Musical instruments](#)
[Toys](#)
[Paper](#)
[Erosion control & water treatment](#)

[Bamboo arts & crafts](#)

[Bamboo Businesses in China](#)

[Bamboo collections](#)

[Bamboo life](#)

[Bamboo mites](#)

[Bamboo mealy bugs](#)

[Bamboo pests](#)

[Bamboo on the Internet](#)

[Bamboo People Worldwide](#)

[Quarantine Regulations](#)

[Other Bamboo Societies](#)

[Bamboo taxonomy problems](#)

[Growing bamboo indoors](#)

[Intro to hardy bamboos](#)

[Temperate bamboos](#)

[Bamboo in New England](#)

[Runners & Clumpers](#)

The American Bamboo Society is primarily a horticultural organization, but our members have a general interest in promoting all of the uses of bamboo. This page highlights some places bamboo is used as a raw material in another process.

Animal Forage

ใช้ไผ่เป็นพืชอาหารสัตว์

<http://www.fao.org/ag/aga/agap/frg/AFRIS/tree/Common.htm> presents information about the food value of many crops, including bamboo. When you make a selection from the drop-down box, you'll notice that there are many entries for bamboo. They are for different varieties so you just have to look at each one. I noticed one of the "bamboo grass" entries was not actually a bamboo, though.

Arts and Crafts

Fly Rods

- Alessandro Brunelli has a Web site about [constructing your own bamboo fly rod](#).
- Check out [Bamboo Fly Rod Magazine](#).
- [Ron Blauvelt](#) makes equipment for making bamboo fly rods.
- [Thomas Penrose](#) provides instructions for making your own rods.
- [Charles H. Demarest Inc.](#), a major supplier of Tonkin cane for fly rod manufacture, has a home page. The opening page also has a bibliography of books written about bamboo fly rods.
- [Keone Rodsmiths](#) make bamboo fly rods of several different types. The site was developed by people who are deeply into bamboo fly rods and was amazed.

Pens

- Have you ever tried [making a pen from bamboo](#)? Ward Dunham has put together a photo essay on slicing bamboo to make a pen.

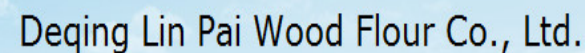
Furniture

- Look on the [Commercial Messages](#) page for a list of furniture makers.





Cow love bamboo at Georgia, USA



[Home](#) > [Flavour and Fragrance](#) > **eatable bamboo powder for animal feed**

[Contact Us](#)

Product Categories

WPC--wood plastic composite(81) >

Ungrouped(3)

Wood Powder(81)

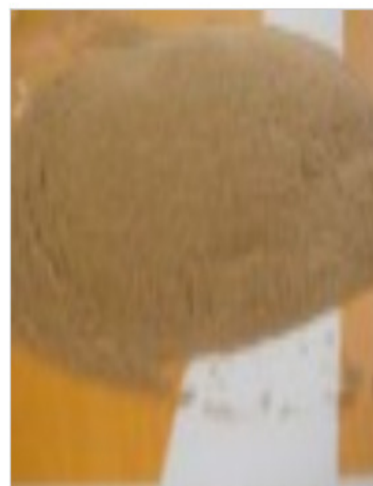
Contact Us

Baifudou Industrial Park Xinan >

Town Defeng Zhejiang >

86-0572-8218130 >

15268727452 >



eatable bamboo powder for animal feed

Other Names: wood fiber

Place of Origin: Zhejiang, China (Mainland)

Grade Standard: Industrial Grade, Food Grade, Agriculture Grade

Purity: 99%

Appearance: powder

Application: stuffing

Brand Name: LINPAI

Model Number: 80 mesh

Item: bamboo saw dust

Color: natural red

Model no.: 80 mesh

Ash: 2 - 3%

 [Contact Now](#)

 [Set Home](#) [Add to Favorite](#)

Product Description

Product Name:**eatable bamboo powder for animal feed**

Quick Details:

ผงบดขี้เถ้าสำหรับเลี้ยงสัตว์

ปลูกไผ่เป็นไม้ประดับเพื่อความสวยงาม ความเป็นมงคล







Qiongzhuea tumidinoda

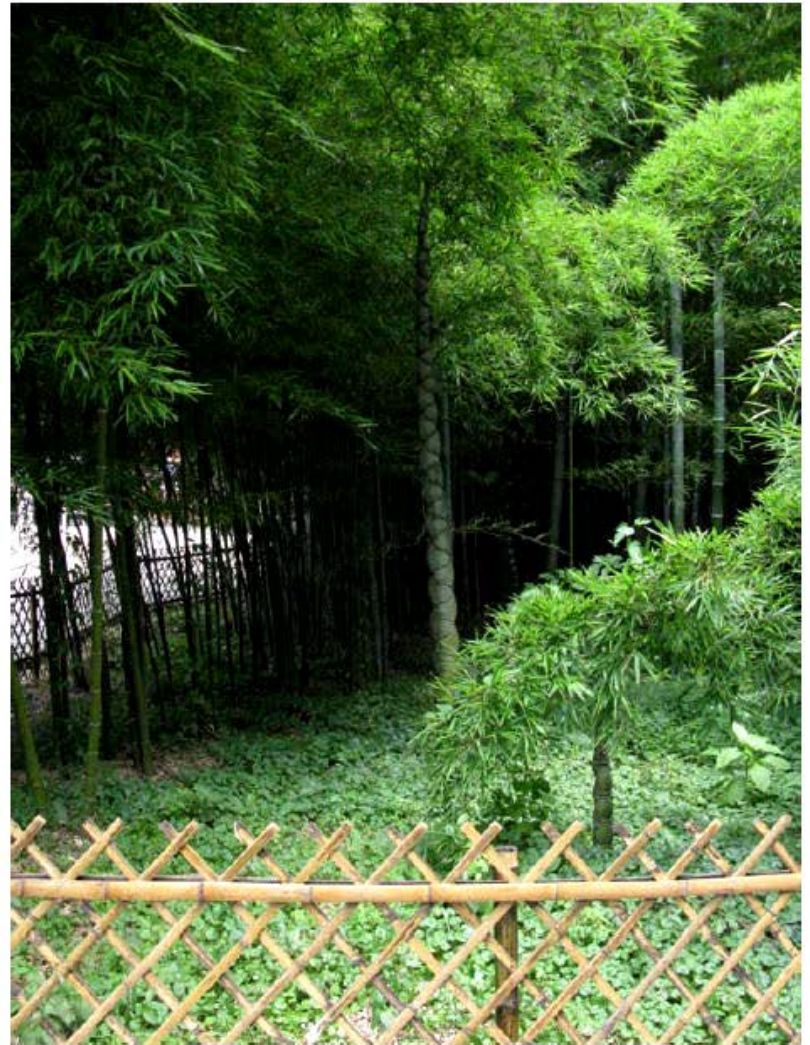


Pleioblastus rigentiostriatus f. *Albostriata*



Phyllostachys bambusoides f. *tanakae*

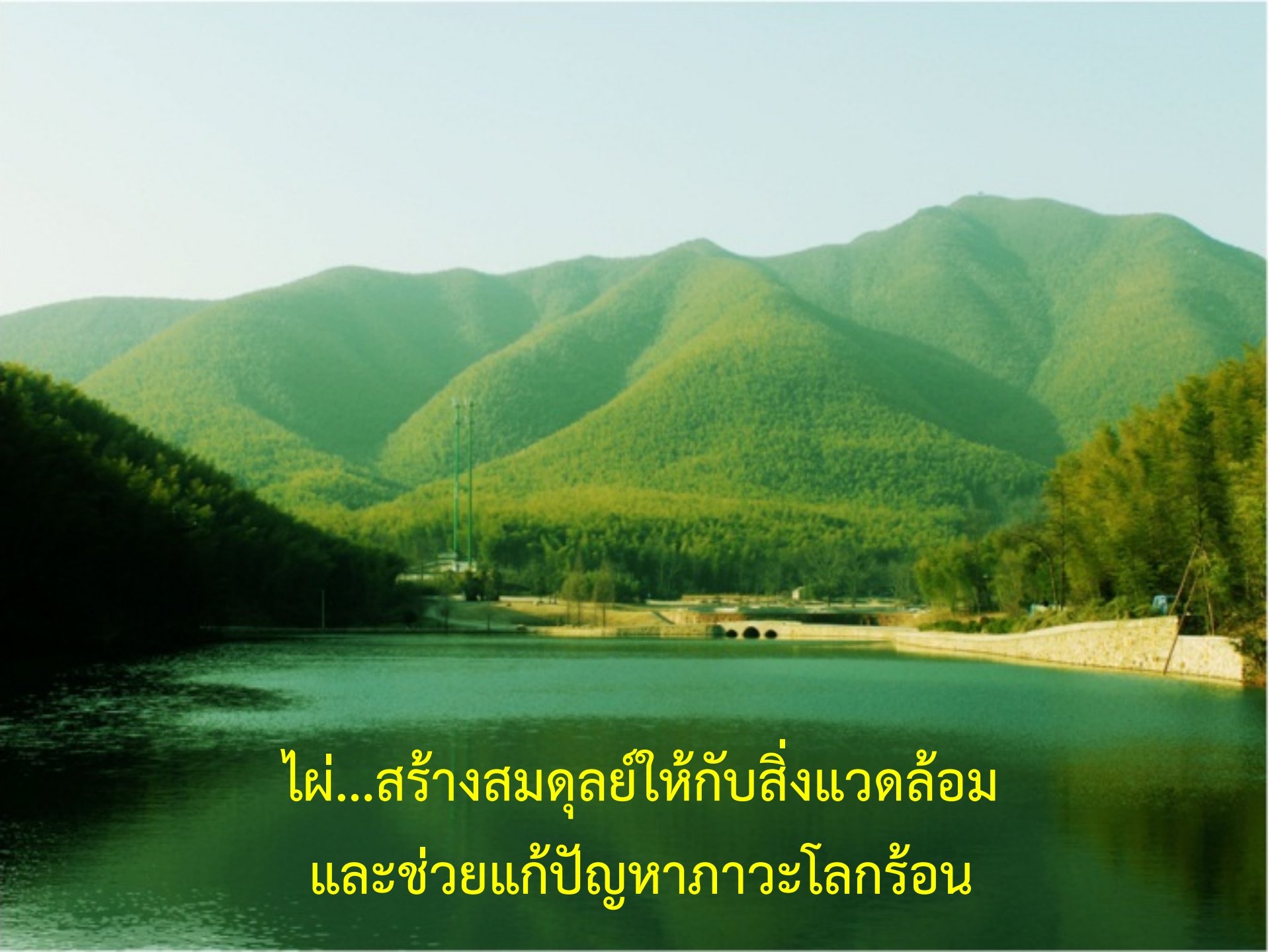
Phyllostachys heterocycla (tortoise shell)



Ornamental Bamboo



Bamboo Grass Land



ไฟ...สร้างสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อม
และช่วยแก้ปัญหาภาวะโลกร้อน



Moso (*Phyllostachys pubescens*). Fujian
Province, China

“ไฟ”

เป็นวัตถุดิบที่มาแรง

ที่สุดในยุคโลกร้อน

ขณะนี้



ไผ่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นทรัพยากรที่สามารถทดแทนได้อย่างยั่งยืน (ในพื้นที่เท่ากัน ป่าไผ่ผลิตก๊าซออกซิเจนมากกว่าต้นไม้ทั่วไปถึง 35% และเก็บกักก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าต้นไม้ทั่วไปถึง 75%)

- ป่าไผ่อุ้มน้ำได้มากกว่าป่าที่มีต้นไม้ทั่วไปถึง 2 เท่า

