



Wongpanit Garbage Recycle Separation Plant

旺龐年資源回收工廠

โรงงานคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิลวงษ์พานิชย์

www.wongpanit.com

wongpanit@gmail.com



WONGPANIT GARBAGE RECYCLE SEPARATION PLANT

Community-Based Business Organization for Sustainable environment protection

以社區為基礎的企業組織可持續環境保護

องค์กรธุรกิจประชาสังคมเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน



The recycling work was started in 1974. The company with over 34-year-legend on environmental protection now located on a premise of 12 rai (19,200 sq.m.) with the capital more than 100 million baht and has been expanding its network to over 331 branches all over the country and worldwide

旺龐年資源回收工廠. 自從1974年開始營業, 經營了三十二年, 投資100,000,000元泰銖. 工廠面積 19200 平方米. 在國內和國外有連鎖 331 分行.

งานรีไซเคิลเริ่มตั้งแต่ปี 2517 ดำเนิน 34 ปี บนพื้นที่ 12 ไร่ ทุนมูลค่าการลงทุนในปัจจุบันทั้งสิ้นกว่า 100 ล้านบาทและ การขยาย 331 สาขาทั้งในประเทศและต่างประเทศ



Non-valuable waste causes many problems.

毫無價值的廢料引起許多問題

กองขยะนำเหม็น สิ่งไร้ค่า ที่สร้างปัญหามานานประการ

20 12:41 PM



Wonderful mine from valueless waste which used to cause many problems.

我們認為 這是奇妙的垃圾礦

เหมืองแร่หมักจรรยา จากกองขยะเก่าเหม็น สิ่งไร้ค่า ที่สร้างปัญหามานานประการ

ตารางแร่ธาตุสกัดที่ยังเหลือในโลก

ได้รับข้อมูลจาก งานนิทรรศการ อีโคโนโปรดักส์ 2007 (Eco-Products Fair 2007) ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

ชื่อแร่ธาตุ	สต็อกที่คงเหลือในโลก	ปริมาณที่ใช้ต่อปีของโลก	ระยะเวลาจำนวนปีที่สต็อกโลกจะหมดไป
Copper (Cu) ทองแดง	482,000,000 ตัน	15,062,500 ตัน/ปี	อีก 32 ปี จะหมดโลก
Lead (Pb) ตะกั่ว	67,000,000 ตัน	3,722,222 ตัน/ปี	อีก 18 ปี จะหมดโลก
Rhodium (Rh) โรเดียม	71,000 ตัน	447 ตัน/ปี	อีก 159 ปี จะหมดโลก

再生資源

ใจ

Jai

ซึ้ง

Sueng

จื่อ

Jue

เหยง

Yeng

Dead natural resources are reborn.



Natural Resources Rotary 3R

自然資源旋轉 3R

ทรัพยากรหมุนเวียน 3R

8 Types of Recycling Materials

8 類物資回收

ประเภทของขยะที่สร้างประโยชน์ แบ่งออกเป็น 8 ประเภท





1. Metal

金屬類

โลหะ



2. Paper

紙類

กระดาษ



3. Glass

玻璃類

แก้ว





4. Plastic

塑膠類

พลาสติก



5. Others

其他

อื่นๆ



ยางรถ

Waste tire

废轮胎

6. Hazardous Waste

危險廢物

ขยะอันตราย





7. Food Residue

食物殘渣

เศษอาหาร

8. Electronic Waste

電子廢物

ขยะอิเล็กทรอนิกส์





Value Added Operation (Plastic)

增值運作 (塑膠)



ขั้นตอนการสร้างมูลค่าจากพลาสติก



EPS Foam



Foam 100 %



After recycled 5 %

Confidential Document Destruction

毀滅機密文件

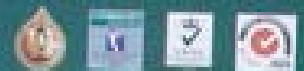
การทำลายเอกสารที่เป็นความลับ

Such as cheques , bank statements, investigations, court sentences, contracts and other documents from governmental and business sections

如：客戶的銀行支票，帳目計錄，審訊文件，法庭判決文件，契約，商店公司的各種機密文件



SAFETY FIRST + ใส่หน้ากาก



วงษ์พานิชย์
www.wongpanit.com

บริการถึงบ้าน

ทำลายเอกสารความลับเคลื่อนที่



Tel. 02-529-0030





Primary step of recycle process

第一步回收過程

ขั้นแรกการเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล



Domestic electrical appliances

家用電器

เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน

Electronic Waste Separation

電子廢器分解

การคัดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้า





Microwave, Boiler, Rice Cooker, Iron Separation

微波, 盛熱水器, 煮飯鍋, 熨斗分解

การคัดแยกไมโครเวฟ กระติกต้มน้ำร้อน หม้อหุงข้าว เตารีด

Washing Machine & Refrigerator Separation

洗衣機 和冰箱分解

การคัดแยกเครื่องซักผ้า และตู้เย็น





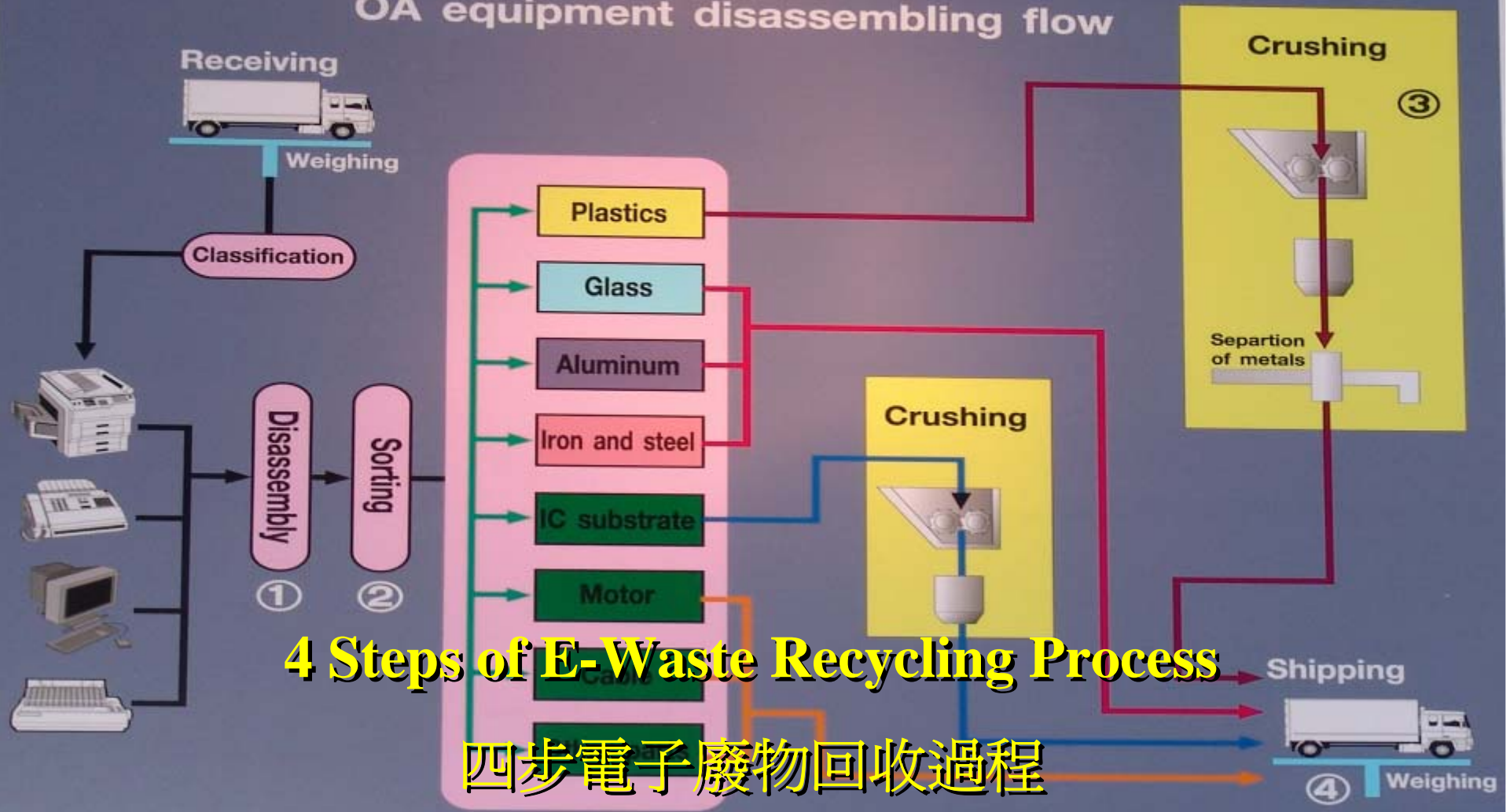
Printers

印表機

เครื่องปริ้นเตอร์

Used OA equipment is disassembled into parts, which are recycled as the parts and material for new equipment. Copying machine, printer, facsimile machine, personal computer, other OA equipment, electrical and electronic equipment are disassembled and sorted for recycling.

OA equipment disassembling flow



4 Steps of E-Waste Recycling Process

四步電子廢物回收過程

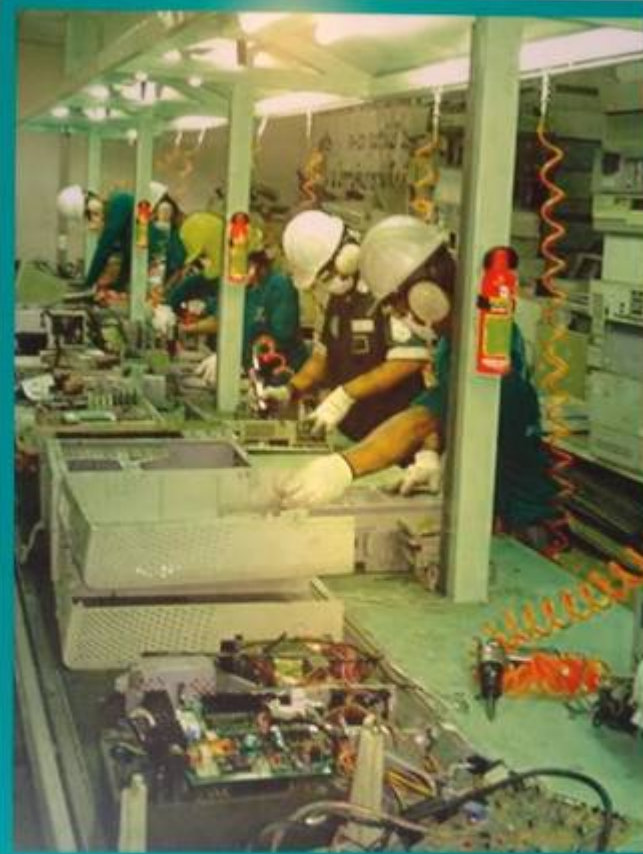
4 ขั้นตอนในการรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์



① Disassembly

OA equipment is disassembled

1. 折解



② Sorting

Disassembled parts are sorted further according to material kind and application

2. 分類



③ Crushing facility

Crushing plastics to make them easy to recycle.

3.粉碎設備



④ Weighing machine

Weighs recyclable parts and material and ships them.

4.稱量機

Recycled parts and material

再造部分及材料



塑膠



集成電路機板



電動機



鋁



電纜



鋼鐵



Electronic Waste Management

電子廢物管理

การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์



Electronic Waste Management

電子廢物管理

การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์



Printer Recycle

回收印表機

การรีไซเคิลเครื่องปริ้นเตอร์



Monitor Recycle

回收電腦螢幕

การรีไซเคิลจอคอมพิวเตอร์



Copper separation

電線分解

การปอกเปลือกสายไฟ



1. Ink tank drilling

鑽墨水匣

การเจาะตลับหมึก



3. Carefully pour the printer ink into the prepared gallon.

仔細得倒墨水放進加侖瓶

เทหมึกปริ้นเตอร์ลงในแกลลอนที่เตรียมไว้อย่างระมัดระวัง



4. Dismantled components are kept in safe container

用標準加侖瓶裝墨水

ส่วนประกอบที่คัดแยกแล้วถูกเก็บในภาชนะที่ปลอดภัย



5. Collect ink tank for preparing.

收集墨水匣桶

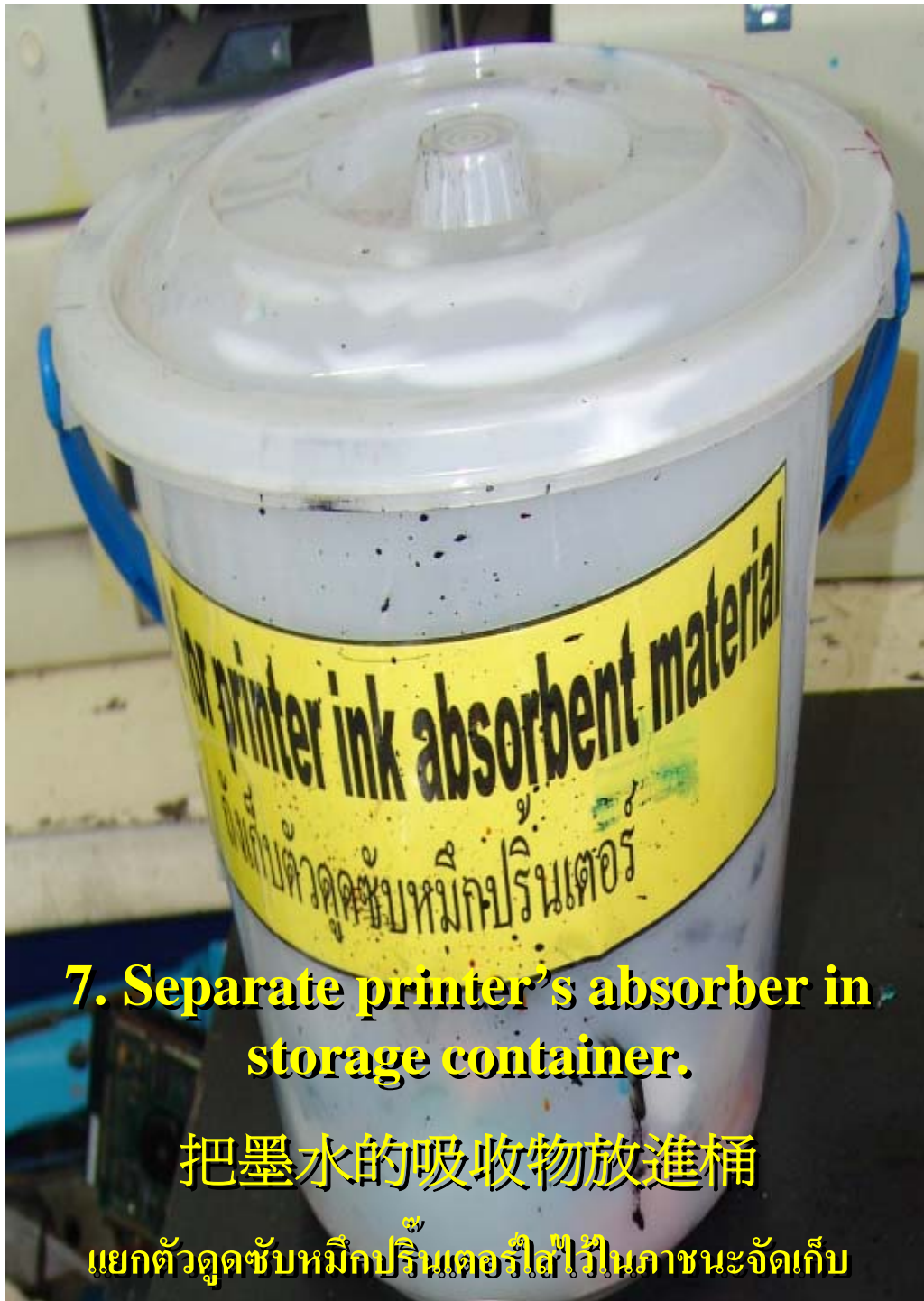
เก็บรวบรวมตลับหมึกเพื่อรอการจัดเตรียม



6. The metal which is separated from ink tank should be put in prepared container.

把墨水匣裡的金屬放進箱子

โลหะที่ได้จากการคัดแยกตลับหมึกควรเก็บในภาชนะที่เตรียมไว้



7. Separate printer's absorber in storage container.

把墨水的吸收物放進桶

แยกตัวดูดซับหมึกปริ้นเตอร์ใส่ไว้ในภาชนะจัดเก็บ



8. Separated and empty ink tank are sent to cleaning machine.

把空墨水匣放進洗衣機

ตลับหมึกที่เทหมึกและผ่านการคัดแยกแล้วถูกส่งไปทำความสะอาดด้วยเครื่องล้างตลับหมึก



Container for Printer ink

ภาชนะใส่หมึกพิมพ์

墨水加侖瓶

The collected printer ink

น้ำหมึกพิมพ์ที่เก็บรวบรวม

1. Add cement to solidify the ink

ใส่ซีเมนต์ทำให้แข็งตัว

2. Close the gallon lid and send to the secure landfill

ปิดฝาแกลอนส่งกำจัด secure landfill



Hazardous Waste Management

IC and others dismantling.

危險廢物管理

การจัดการขยะอันตราย การคัดแยกไอซีและส่วนประกอบอื่นๆ

废金属 (钢铁、铜、铝、镍、锌、铅、锡等)

我要找

供应商机

搜索

如何搜索

供应信息

求购废金属/废塑胶/废...
 求购废金属铜/铝/镍/...
 求购废金属/废塑胶/废...
 最新供应金属切管机
 供应双金属温度计
 供应金属切管机

>> 更多

[发布供应信息]

上海富源物资公司专业...
 求购废金属/废塑胶/废...
 高价求购...
 求购废金属/废塑胶/废...
 珠海/江门/中山皮革厂...
 珠海/江门/中山废金属...

>> 更多

上海现货价格 (9月7日)

名称	成交区间(元/吨)	涨跌
1#铜	6464900-65100	475
Aoo铝	19350-19380	35
1#铅	22900-23000	-50
0#锌	27800-27900	300
1#锡	141500-144000	-500
1#镍	247000-249000	0

废金属价格 (9月6日)

名称	价格(元/吨)
佛山1#光亮铜线	60300-60500
佛山破碎生铝93%	16150-16350
天津1#光亮铜线	59900-60100
316回炉废料	36800-37300
金川镍1#	247000-249000

废塑料价格 (09月)

品名
PET白片粉碎
PP透明粉碎料
LDPE透明工业膜
ABS纯白粉碎料

废金属价格行情 XML

- [废金属] 全国各地废金属价格行情9.7
- [废金属] 全国各地废金属价格行情9.6
- [废金属] 全国各地废金属价格行情9.5
- [废金属] 国外废金属价格行情
- [废金属] 全国各地废金属价格行情9.4
- [废金属] 国外废金属价格行情

废钢铁 (不锈钢) 价格行情 XML

- [废钢] 全国废不锈钢价格行情9.7
- [废钢] 全国各地废钢价格行情9.7
- [废钢] 全国废不锈钢价格行情9.6
- [废钢] 全国废不锈钢价格行情9.5
- [废钢] 全国各地废钢价格行情9.5

废镍价格行情 XML

- [废镍] 全国废镍价格行情9.6
- [废镍] 全国废镍价格行情9.5
- [废镍] 全国废镍价格行情8.30

有色金属现货行情 XML

- [金属] 09月07日上海小金属现货
- [金属] 09月07日上海贵金属现货
- [金属] 09月07日上海基本金属现
- [金属] 09月07日上海长江市场珠
- [金属] 09月06日上海小金属现货
- [金属] 09月06日上海贵金属现货

废铜价格行情 XML

- [废铜] 全国废铜价格行情9.7
- [废铜] 全国废铜价格行情9.6
- [废铜] 全国废铜价格行情9.5
- [废铜] 全国废铜价格行情9.3
- [废铜] 全国废铜价格行情8.31

废钨价格行情 XML

- [废钨] 全国废钨价格行情9.5
- [废钨] 全国废钨价格行情8.30
- [废钨] 全国废钨价格行情8.28
- [废钨] 全国废钨价格行情8.23

International Market Price List of Metal, Plastic, Recycle Waste

國際市場的金屬 塑膠 回收廢料的價格

ยังใช้ราคาโลหะต่างๆ พลาศติก และวัสดุรีไซเคิลต่างๆ ในตลาดนานาชาติ

Mobile 移動

(トップクリーンを普通トラックに車載)



บริการถึงบ้าน การรีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์เคลื่อนที่

Door to door fluorescent tube recycling mobile service

Mobile processing 処理

(トップクリーンを普通トラックに車載)



บริการถึงบ้าน การรีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์เคลื่อนที่

Door to door fluorescent tube recycling mobile service







Huge destroying & moving machine

挖土機 (怪手機)

เครื่องจักรในการทำลายและการขนย้ายขนาดใหญ่



FORK-LIFTS TRUCK

推高機



Non-Recyclable Waste Material which is used as renewable energy for EcoSiam

Siam City Cement Public Company Limited

(Received the license no. 101 from the Ministry of Industry)

參觀泰國非可回收廢料工廠

ตั้งที่ไม่ได้สร้างประโยชน์ด้วยวิธีการรีไซเคิล ถูกใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้กับ EcoSiam ปูนซิเมนต์นครหลวง

(ได้รับใบอนุญาตเลขที่ 101 จากกระทรวงอุตสาหกรรม)



Industrial waste residue for renewable energy

工業廢渣可再生能源

ขยะกากของเสียอุตสาหกรรมสำหรับเป็นเชื้อเพลิงทดแทน



Industrial waste residue for renewable energy

工業廢渣可再生能源

ขยะกากของเสียอุตสาหกรรมสำหรับเป็นเชื้อเพลิงทดแทน



Transferring system of the purified industrial waste residue to be used as renewable energy

輸純化工業廢渣的系統可作為再生能源

ระบบการลำเลียงกากอุตสาหกรรมที่ถูกทำให้บริสุทธิ์แล้วเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน

Social Activities

Municipals/Communities/ Temples/Schools

社會活動

กิจกรรมการมีส่วนร่วม

เทศบาล/ชุมชน/วัด/โรงเรียน



The establishment of the first Recyclable Waste Bank in Thailand at The 5th Municipal School (Watmaiphanpi) August 19, 1999 by the initiative creation of Wongpanit and the best supporting of Phitsanulok Municipality

泰國第一回收垃圾銀行

การจัดตั้งธนาคารขยะแห่งแรกของประเทศไทย

ที่โรงเรียนวัดหันปี (เทศบาล 5) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2542

โดยการเริ่มต้นจากวชิรย์พาณิชย์และได้รับการสนับสนุนจากเทศบาลนครพิษณุโลก



The New Building
新大樓
อาคารหลังใหม่



The best customers of The Waste Bank

最佳廢物銀行的客戶

ลูกค้าชั้นดีของธนาคารขยะรีไซเคิล



ธนาคารขยะในชุมชน



ธนาคารขยะในเขตกองทัพภาคที่ 3



ธนาคารขยะในสถานสงเคราะห์คนไร้ที่พึ่งวังทอง



ธนาคารขยะที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



ธนาคารขยะที่บริษัท ไทยแอร์

Waste Charity Projects

施放廢料給僧人的方案

โครงการปล่อยขยะรีไซเคิล



Waste Donation at Queen Sirikit National Convention Center

施放回收廢料給僧人

การบริจาคขยะรีไซเคิลที่ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



**Mr. Aphirak Kosayothin, Bangkok Governor,
was the principal of The Waste Donation Ceremony
at TESCO- Lotus Shopping Center, Bangkok,
Bangkok, Feb 27, 2005**

Supported by Pepsi, Hitachi, Canon, Seagate, TESCO Lotus

An example franchise

Land = 3 Rai (1 Rai = 1,600 square meter)

Investment = 20 Million Baht

Employees = 20

Sales Volume = 9 Million Baht/Month

联锁展示占地面积 4,800 平方公尺。

投资金额 2,000 万泰铢。

职员 20 人。

月销售金额 900 万泰铢。



Wongpanit Recycling Station Suvarnabhumi Airport Branch

旺龐年資源回收工廠 Suvarnabhumi 機場分行

สถานีรีไซเคิลของษ์พาณิชย์ สาขาสนามบินสุวรรณภูมิ



Recycle Waste Fever/

Waste Rush/

Talk of The Town



“Social watch”




The result of World Bank Meeting in 2003 indicated that Thailand especially in Bangkok has failed in the solid waste management. Bangkok has been the trash city because the governmental section lacking of supporting policy in reuse and recycle.



CNN

January 8-9, 2006

รายการผดกระทบโลกร้อน



**Talk of the town
by massive supports**

DECEMBER 18, 2005 • 20 BAHT

The King of Recycling

Dr Somchai Wongcharoen's busy recycling plant is a successful model for others to follow

The place is very busy, as usual. A premise with bare-chilled ceilings weighing and sorting a few newspapers, plastic bottles and aluminum cans at the recycling unit in front of the plant.

A man in a suit of his car boots a big plastic bag full of aluminum cans. Meanwhile, several trucks filled with more recyclable items are waiting in line to unload these materials. At the same time, the plant's container trucks are about to leave the plant and send recyclable waste to factories and to a sea port, destined for other countries.

In a nearby classroom, Udon Udit plant owner Dr Somchai Wongcharoen, a kind and modest man dubbed by some newspapers 'The King of Recycling', is listening attentively and eagerly to a foreign visitor who tries to show what more can be reclaimed from computer monitors.

Dr Somchai expresses concerns over the remaining parts of the monitors. It took more than a screwdriver and a hammer to separate the recyclable parts inside because of a toxic substance. The copper wires and other valuable metal materials have been successfully recycled from the monitor and also the central processing unit, or CPU, of the computer.

However, since this is just a short visit, further arrangements for technical training will be made in the near future.

Despite his status as an entrepreneur and owner of a billion-dollar business, Dr Somchai prefers to call himself — and to be called by his staff at the plant — 'Ma' in Chinese word meaning older brother. Moreover, there are 140 full-time employees at the plant.

At his Yungwattana Garbage Recycling Separation Plant, he has always welcomed visitors from both local and international organizations and industries.

He does not feel it is a burden. In fact, he sees it as a privilege to be able to meet with a lot of people and have discussions with them.

"An exchange of information and opinions is always important in doing business," he says.

That is why his plant has become a center for learning about recycling for various groups of people, from academics and businessmen to garbage scavengers.

A plant report shows that from January 1988 to July 2005, a total of 179 local and international groups, with 49,799 people, visited the plant.

Recycling schemes in many western countries are much more advanced than in Thailand. However, a lot of people from many organized firms in western countries are eager to visit the Yungwattana plant.

According to Dr Somchai, the separation of goods for recycling is different from in developed countries, such as European nations. For example,



Dr Somchai Wongcharoen in his waste unit at his plant.

INSight

TURTA SUTANIK

In these developed countries companies collect different kinds of recyclable materials such as aluminum cans, paper, or plastic goods.

In Thailand, all kinds of materials come to junk shops and separation plants which work quickly and efficiently to separate them, and then pack and send them to the recycling factories.

Beside his pride and satisfaction in his business success, Dr Somchai professes his intention to give opportunities to the disadvantaged to earn a living. He runs after training on separation for recycling to the poor and the homeless and many welfare houses.

Appropriate technology

"I just came back from Japan where I

attended a meeting and visited recycling plants. There has been a lot of bang and progress since the last time I visited," he said. He visited recycling works in Japan in 1990, 2001 and again this year.

To keep up with recycling methods, Dr Somchai has gone abroad to seek know-how, technology and factory visits whenever possible. He has been to the UK, Germany, China, Cambodia and Laos.

When Dr Somchai started his business, he did not think about environmental issues. It was only a matter of feeding himself and his family, along with a strong belief that this line of materials had economic value. He learned about the environment later, and that led to the company's slogan — "Think of the environment, think of Yungwattana".

Business has expanded in terms of bigger plants, more materials, more markets and a variety of technology. "We don't only deal with recycled goods, but also with valuable materials," he said, displaying some items which has been turned into a ball. Different materials like this were left in rubbish dumps and landfills, to stay forever because they are

not degradable. Now they are stuffed into balls.

"The company requires about 10 containers of these recyclable materials a month, each container weighs about 400,000 to 500,000 kils," he said.

The technology used for beating the items at his plant uses a fan wind to push them. "The equipment has a filter to eliminate pollution, the same as melting plastic materials," he said, adding that he has signed memoranda with several universities at Kasornrajavidyalaya in Phitsanulok province and Chulalongkorn University in Bangkok to carry out research on pollution control and waste management.

However, milk and juice boxes are not accepted here because the market is still limited. Also the recycling process is difficult due to the various kinds of materials used in each material.

To ensure a stable supply of large volumes of recyclable materials, the business network is applied in Dr Somchai's business. That is a franchise without a franchise fee.

Dr Somchai Wongcharoen was born in 1954 in Taphan-He district of Phitsanulok. He graduated from the Faculty of Education Management of Chulalongkorn University in Phitsanulok province. Following his success in the recycling business, he received an honorary doctorate from the same university. He has participated in conferences on garbage recycling works and also has visited recycling plants worldwide. Dr Somchai started buying recyclable waste in 1974 when he was only 20 years old. With a job-up-hill, he went to every place in Phitsanulok province. In the beginning he bought 1,000 kg worth about 200 baht a day. Three years later, he opened a small shop and the volume he bought reached 5,000 kg a day. His business expanded and his first separation plant was established.

BioDATA

In 1990, Dr Somchai invested around 30 million baht in establishing the Yungwattana Garbage Recycling Separation Plant as a six-hectare plot of land in Muang District of Phitsanulok. The plant is equipped with tools and machines for separation and packing. It can handle up to 100,000 kg of waste per day. Dr Somchai received the Royal Decoration Oriei Khamasorn in 2004. He has received many local and international awards. He received the P21 trophy awarded for outstanding work in the Western Business Awards 2004, at the Royal Society in London, England. He has been granted a title of honour as an outstanding national volunteer by the Society Assistance Council of Thailand. This year, his plant has been awarded by the National Quality Commission under the Prime Minister's Office for outstanding projects and activities. He is married with the children.

will anywhere they want to, even to factories which need the materials.

Before making a delivery, they pay about the price with the Yungwattana team. The company asks for five long-term contracts as a guarantee for a cost.

Another new concept that Dr Somchai has brought to the business is also lowering the price of each recyclable material to the public. Leaders showing the materials and their prices are displayed. This shows that transparency goes for a system and fair prices, and is also an incentive for people to collect garbage.

The scheme has proved successful, at least in Phitsanulok municipality where the plant is located. In 1998, an average of 1,400 tonnes of garbage were in rubbish dumps there. That volume has been cut by 50%. With more understanding and involvement, the amount of rubbish going to rubbish dumps should be even less in the future.

Today, Dr Somchai's company has more than 130 branches and franchise shops in Thailand, and now in Vietnam, Laos.

A lecturer at Khon Kaen University who has helped Wongcharoen with research and also established a rubbish bank and separation plant in Khon Kaen said he received about 15 million baht and can cover that within a few years.

He said both local and foreign markets for recyclable materials are growing and he has experience about the business.

The main sources are local recycling industries for glass, steel, tires and paper, and medium firms of goods such as vehicles or fish scales, which need used facilities. The company also exports plastic bottles to Japan, Singapore and China. In China, each state and province has different needs for recyclable materials. Dr Somchai says his company needs to have contact with each of them.

"India has become a new big market for recyclable materials," he said.

The King of Recycling

With pride and satisfaction in his business, Dr Somchai Wongcharoen aims to give opportunities to the disadvantaged to earn a living from his busy recycling plant. **Insight, P2**



TURNING RUBBISH INTO GOLD

Phitsanulok-based veteran recycler is urging people to take up franchises

Story by SUJINTANA HEMTASILPA

When people sign franchise contracts to start their own businesses, hardly anyone thinks of the business of selling waste. Yet Wongpanit Garbage Recycle Separation Plant insists that if you want to become an entrepreneur, you should consider producing litter — for recycling purposes.

“Wouldn’t it be nice if all litter was properly managed and reused? Wouldn’t our world be cleaner?” asks Pranita Suthimeathorn, foreign marketing manager of Wongpanit.

Based in Phitsanulok, her 32-year-old company has been franchising the business for years, and now has more than 160 franchisees, two of which are in Laos.

Recently, the company was selected by Kenan Institute Asia (KIASIA) as one of 25 local franchise operators to take part in the “Thai Franchises to Global Franchises” programme.

The programme is operated by KIASIA with the funding from the Commerce Ministry’s Business Development Department. It will help the 25 participants promote their franchises in neighbouring countries and in the Middle East.

Wongpanit is focusing its expansion in Laos, Vietnam and Singapore. It is now negotiating with prospective franchisees in Singapore and Vietnam.

To become a Wongpanit franchisee, Ms Pranita said a franchisee did not need to pay the usual franchise fee. Instead, a deposit would be required, which would be confiscated if the franchisee does anything that results in damage to the Wongpanit brand.

The deposit varies with the business size but the minimum charge is 10,000 baht. Each franchisee is expected to recoup their investment within three to five years, said Ms Pranita.

Somthai Wongcharoen, the plant’s owner, said the deposit would be returned to the franchisees who had been profitable for a year.

Wongpanit’s waste is sorted by its 140 employees and turned into recycled raw materials for industrial factories, ranging from plastic, paper and metal.

“Recycling is a specially developed business, is very much in high demand among industrial manufacturers,” said Somthai.

Mr Somthai said the relationship between his plant and its franchisees was totally different from those in other fran-



The relationship between Wongpanit’s plant and its franchisees is totally different from those in other franchise systems, says Mr Somthai.

chise systems. While other franchisees sell products and technical support to their franchisees, Wongpanit buys litter from its franchisees.

“We benefit from them indirectly. What we get is a larger supply that gives more power to price our products,” he explained.

Located on a 6.5-rai compound in Phitsanulok, the Wongpanit plant has the capacity to produce 75 million tonnes recycled materials annually. Among its customers are Seagate Technology (Thailand), Hitachi Global Storage Technology (Thailand) and Pan Asia Paper (Thailand).

Mr Somthai said he believed his company was the only one in Thailand that had processed waste in its products.

Wongpanit was recently appointed by Bangkok’s Lat Krabang district as the district’s litter recycling facility.

Unlike small-scale litter traders, Wongpanit picks its waste directly from large-scale companies such as schools, hotels and government buildings.

Expansion in business, Wongpanit said, is growing at a rate between 5% and 8% a year. The sales space of expansion was expected for the businesses of its franchisees.

Biz week

กรุงเทพธุรกิจ กรุงเทพฯ โทร. 0-2-254-1011 วันพุธ-วันศุกร์ 14-20 กรกฎาคม 2549

(อุบลรัตน์ สมานกุล)

นอกจากจะเหนือชั้น ด้วยการขยายแฟรนไชส์รับซื้อขยะในเครือกว่า 160 สาขาทั่วประเทศ สร้างที่แบรนด์และอำนาจต่อรองราคาปลายทาง ด้วย “โควตา” แบบมีกอบถ่วงแล้ว... การขยายธุรกิจสู่ต่างประเทศ กำลังเป็นก้าวกระโดดครั้งใหม่ของ “วงษ์พาณิชย์”

แฟรนไชส์ ‘ขยะ’ ข้ามชาติ คิดใหญ่ของ ‘วงษ์พาณิชย์’

เมื่อถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2549 นี้ บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด จะครบรอบครบปีที่ 10 ครบในวัยเกษียณอายุ 70 ปี และจากความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจที่มั่นคงและยั่งยืนของ บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด ในประเทศไทย บริษัทได้ขยายกิจการไปต่างประเทศ โดยปัจจุบันมีสาขาในต่างประเทศแล้ว 160 สาขา



บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด ก่อตั้งโดย นายประจักษ์ วงษ์พาณิชย์ และ นายประจักษ์ วงษ์พาณิชย์ ในปี 2539 โดยเริ่มต้นจากการรับซื้อขยะจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงานผลิตกระดาษในประเทศไทย



ปัจจุบัน บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด มีสาขาในประเทศไทย 160 สาขา โดยเปิดให้บริการรับซื้อขยะจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงานผลิตกระดาษในประเทศไทย



นอกจากนี้ บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด ยังได้ขยายกิจการไปต่างประเทศ โดยปัจจุบันมีสาขาในต่างประเทศแล้ว 160 สาขา



นางประจักษ์ วงษ์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด

นางประจักษ์ วงษ์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด กล่าวว่า บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด ได้ขยายกิจการไปต่างประเทศ โดยปัจจุบันมีสาขาในต่างประเทศแล้ว 160 สาขา

นางประจักษ์ วงษ์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด กล่าวว่า บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด ได้ขยายกิจการไปต่างประเทศ โดยปัจจุบันมีสาขาในต่างประเทศแล้ว 160 สาขา

นางประจักษ์ วงษ์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด กล่าวว่า บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด ได้ขยายกิจการไปต่างประเทศ โดยปัจจุบันมีสาขาในต่างประเทศแล้ว 160 สาขา

วิชา ‘ค้าขยะ’ ให้อรวย

วิชา ‘ค้าขยะ’ ให้อรวย... การค้าขยะเป็นธุรกิจที่ได้รับความนิยมสูงในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดต่างประเทศ



วิชา ‘ค้าขยะ’ ให้อรวย... การค้าขยะเป็นธุรกิจที่ได้รับความนิยมสูงในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดต่างประเทศ

วิชา ‘ค้าขยะ’ ให้อรวย... การค้าขยะเป็นธุรกิจที่ได้รับความนิยมสูงในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดต่างประเทศ

วิชา ‘ค้าขยะ’ ให้อรวย... การค้าขยะเป็นธุรกิจที่ได้รับความนิยมสูงในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดต่างประเทศ

วิชา ‘ค้าขยะ’ ให้อรวย... การค้าขยะเป็นธุรกิจที่ได้รับความนิยมสูงในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดต่างประเทศ

Bangkok Post Bizweek July 14-20, 2006



อนันต์ กิจจนาพาส

ภารกิจปิดบัญชีหนี้ 'บางกอกแลนด์'

10 มีนาคม "บิซเว็ท" ฉบับ กรุงเทพทางาน นำท่านพิเศษมาคุยกับ "อนันต์ กิจจนาพาส" ประธานและ "บางกอกแลนด์" รับผิดชอบหนี้ที่ปิดแล้ว และจะเปิดได้ 10 บริษัทใหม่อยู่ "บางกอกแลนด์" หนึ่ง บริษัท และจะปิดกิจการทั้งหมด จนเหลือเพียง 1000 บาท ไปทำกับดีเอสไอ "บิซเว็ท" พิธีรับฟังความคิดเห็น

'ขุมทอง' 4 หมื่นล.บนกองขยะ

ในช่วงเศรษฐกิจ "ซบเซา" ธุรกิจต่างๆ ลดการลงทุน แยกกันเดิน "ขายทิ้ง" ของธุรกิจคือต้องพยายามใช้เงินสะสม ธุรกิจที่ยังคงมีธุรกิจที่ทันสมัยแบบภาคเอกชนรวมทั้ง ข้าราชการ และ การเมือง ไม่เกินถือว่ามูลค่าของงานธุรกิจมีอยู่ถึง 4 หมื่นล้านบาท ส่วนมูลค่าของโครงการที่ขายทิ้งที่รวมกันขึ้นเรื่อยๆ ขณะที่ปริมาณงานที่ขายทิ้งก็เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ "ขยะอิเล็กทรอนิกส์" ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง



ขยะอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมากที่รอการกำจัดอย่างถูกวิธี

กมล เอื้อยาศิวกุล

ดำเนินคดีในศาลอาญาคือ 2 ปีติดพันหาทอง

เด็กจบจากรวมของ "บางกอกแลนด์" ไม่ได้มีเงินฝากกลับตามเดิมคือไป เมื่อถูกดำเนินคดี "ผิด" หรือก็คือถูกดำเนินคดีในศาลอาญาคือ 2 ปีติดพันหาทอง



กมล เอื้อยาศิวกุล ผู้ดำเนินคดีในศาลอาญาคือ 2 ปีติดพันหาทอง

Marketing

คอนเสิร์ต 'สังข์ได้' สตรีไทย โฟล์กซองวิถีไทย

การเมือง

ปรีชานาค พงพานเมือง

การเมือง

ปรีชานาค พงพานเมือง

การเมือง

ปรีชานาค พงพานเมือง

การเมือง

ปรีชานาค พงพานเมือง

ดร.นิเวศน์ เหมวชิรวงการ

ชนะอย่างเต๋า

บทเรียนจากความสำเร็จของ ดร.นิเวศน์ เหมวชิรวงการ

Leadership Branding

แบบนวัตกรรมขั้นสุด

LEADERSHIP BRANDING

สารพัน 'รีไซเคิล' ไม้จิ้มฟันยันเรือรบ

แปรรูปสารเคมี...มาใช้ใหม่

บริษัทรีไซเคิลไม้จิ้มฟันยันเรือรบ... (Text continues with details about recycling and chemical processing)



ขายย่อยรับอานิสงส์ 'ขยะอิเล็กทรอนิกส์' บม

ผู้ขายย่อยรับอานิสงส์... (Text continues with details about the benefits of recycling electronic waste)



ผู้ขายย่อยรับอานิสงส์... (Text continues with details about the benefits of recycling electronic waste)

ผู้ขายย่อยรับอานิสงส์... (Text continues with details about the benefits of recycling electronic waste)

ปลูกป่า สร้างชีวิต

ร่วมปลูกป่า 9 ล้านต้น

หยุดวิกฤตโลกร้อนได้... ด้วยมือคุณ

ปลูกป่า ๑ ต้น ๑ ชีวิต ๑ อนาคต

กับโครงการ 9 ล้านกล้า 80 พรรษาตามรอยคุณ

เทสโก้ โลตัส ร่วมเป็น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มูลนิธิรักษาอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และ มูลนิธิ

ชวนคนไทยร่วมปลูกป่า ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาใหญ่นครนายก ๒๕๖๓-๒๕๖๔

ขอเชิญชวนคนไทยร่วมปลูกป่า ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาใหญ่นครนายก ๒๕๖๓-๒๕๖๔

คุณสามารเป็นส่วนหนึ่งในการปลูก "โลก" จากภาวะโลกร้อน



ข่าวเด่น... ข่าวสาร... ข่าวเศรษฐกิจ...

New Biz

สำนักงานพัฒนา สหกรณ์ SMEs



ไทย... ตลาดกลางซื้อขายขยะ !



ภาพพิมพ์ จุดเริ่มต้นของธุรกิจจิว

จุดเริ่มต้นของธุรกิจจิว... ภาพพิมพ์...



โมเดลรีไซเคิลขยะแก๊สเรือนกระจก... มาเลเซีย-คูโบ-เวียดนาม

โมเดลรีไซเคิลขยะแก๊สเรือนกระจก... มาเลเซีย-คูโบ-เวียดนาม



เราสร้างรีซี ไม่นับระยะ โดยนำแนวคิดมาร่วม ในรูปใหม่

เราสร้างรีซี ไม่นับระยะ โดยนำแนวคิดมาร่วม ในรูปใหม่

Graphic Thought Facility creative space FRIEZE ART FAIR

DIY WORKSHOP

ข่าวเด่น... ข่าวสาร... ข่าวเศรษฐกิจ...

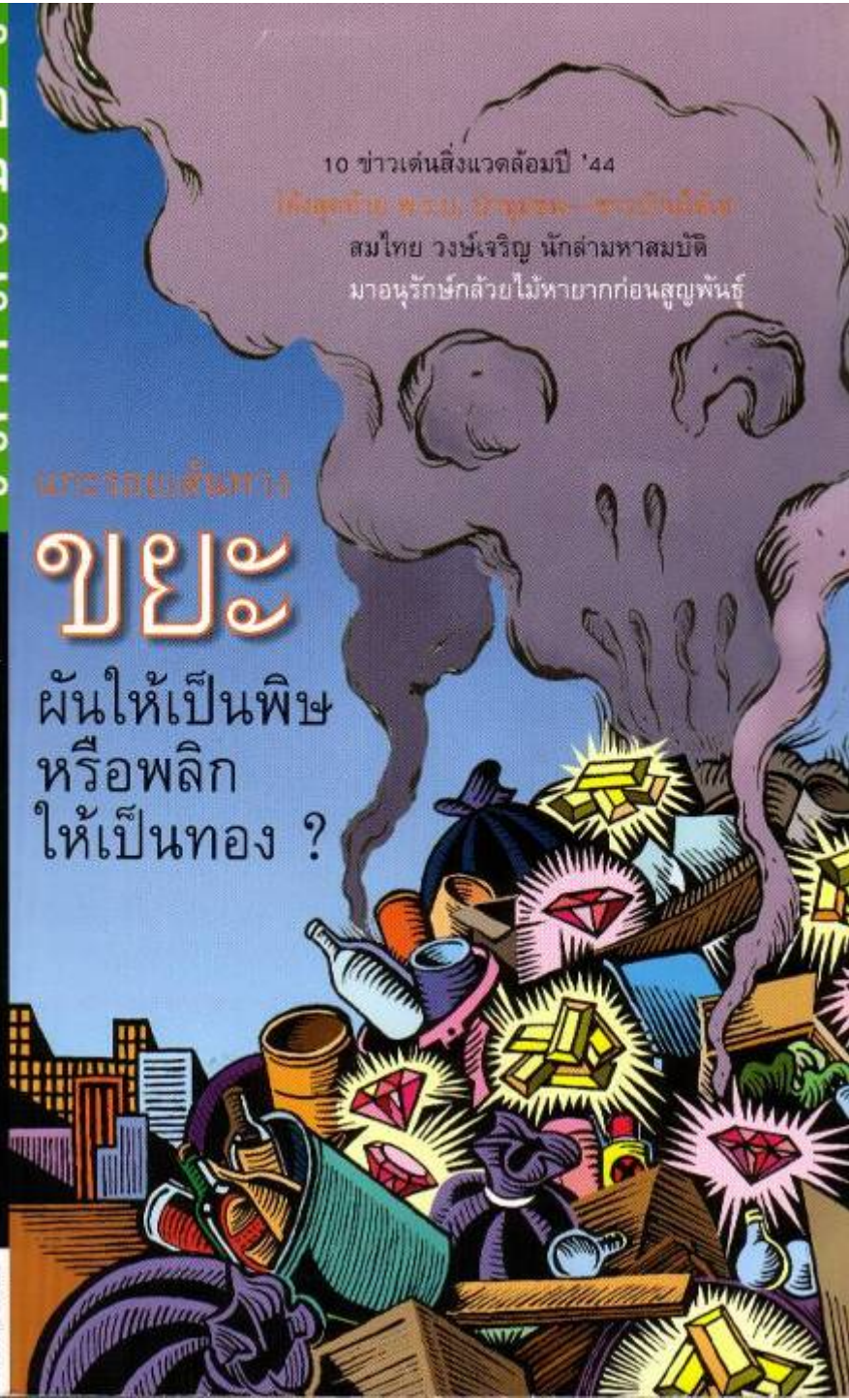
10 ชาวเด่นสิ่งแวดล้อมปี '44

เป็นเอกชัย ช่างมู บ้านหนอง - ชาวบ้านใกล้เคียง
สมไทย วงษ์เจริญ นักล่ามหาสมบัติ
มาอนุรักษ์กล้วยไม้หายากก่อนสูญพันธุ์

เกาะลอยสีนงพาง

ขยะ

ผันให้เป็นพืช
หรือพลิก
ให้เป็นทอง ?



เผยแพร่โดย มูลนิธิโลกสีเขียว
www.greenworld.or.th
ปีที่ 10 ฉบับที่ 6 มกราคม-กุมภาพันธ์ 2545



ยาที่แพทย์สั่งให้มีความปลอดภัยแค่ไหน

สารสาร Reader's Digest



พนม ยี่รัมย์
ดารานักบู๊
คนใหม่แห่งเอเชีย

ร่วมกัน พิทักษ์โลก

อนาคตอยู่ใน
มือเราทุกคน

มนุษย์
ตัดสินใจ
ด้วยเหตุผล
จริงหรือ



สิงหาคม 2548
110 บาท
www.readersdigest.co.th

ISSN 0858-3450
ฉบับสิงหาคม
9 73819 143003

- W
- บริษัทมหาชน
- คณะกรรมการ
- พลาสติก
- ขวด-แก้ว
- โลหะ ฯลฯ
- ทุนข้ามชาติ
- ซีอีโอ
- กองทุน

ประกาศสงคราม
กับ **ขยะ**

- ทำไม? จะต้องบริหารจัดการขยะในบ้าน
- ทำไม? จะต้องอ่านหนังสือเล่มนี้
- ทำไม? จะต้องทำแบบปฏิวัติ
- ทำไม? จะต้องคิดแยกขยะ

“จะกู้โลก
ได้อย่างไร”

ขยะกู้โลก

ดร.สุวิทย์ วงษ์บุญดี



คู่มือคิดแยกขยะประจำวัน
หนังสือที่ทุกบ้านจำเป็นต้องมี

ผู้สร้างตำนาน
การคิดแยกขยะ

รศ.สุวิทย์ วงษ์บุญดี
คณบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
กรุงเทพฯ 10130

สิ่งพิมพ์พิเศษ
โดยความร่วมมือของ “มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” (SDF) และ “มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” (SDF) ในการรณรงค์ลดขยะพลาสติก และขยะพลาสติก โดยความร่วมมือของ “มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” (SDF) และ “มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” (SDF)

โลโก้
- Top In Trade National Innovation Award 2019
National Innovation Agency, Ministry of Science and Technology

โลโก้
- WINA PCO Award for Innovation 2019
13 กุมภาพันธ์ 2561

โลโก้
- Best Green Business Award 2019 by The P4C
The Lead Award for Innovation

โลโก้
- รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2561
ประเภทนวัตกรรมสีเขียว สาขาการจัดการขยะพลาสติก
โดยมูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

โลโก้
- Thailand Business Council for Sustainable Development
The Award Award on Environmental Community
Development from HRH Ms. Anandapradit, October 27,
2019

โลโก้
- รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2561
ประเภทนวัตกรรมสีเขียว สาขาการจัดการขยะพลาสติก
โดยมูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

โลโก้
- Best Green Business Award 2019 by The P4C
The Lead Award for Innovation

โลโก้
- Thailand Business Council for Sustainable Development
The Award Award on Environmental Community
Development from HRH Ms. Anandapradit, October 27,
2019

โลโก้
- รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2561
ประเภทนวัตกรรมสีเขียว สาขาการจัดการขยะพลาสติก
โดยมูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ราคา
“ขยะกู้โลก” ราคาปก 100 บาท
“ขยะกู้โลก” ราคา 100 บาท 100 บาท 100 บาท
“ขยะกู้โลก” ราคา 100 บาท

**To open the plant for site seeing of
interested people /**

To be the recycling school

觀光教育/ 回收培訓班

เปิดโอกาสให้หน่วยงานต่างๆเข้ามาศึกษาดูงาน

และจัดโครงการอบรมการคัดแยกขยะ



Training Program Course (2 Days) for the poor and homeless people

分類廢棄物培訓為發展無家可歸者,乞丐,流浪漢的生活職業 2天

total 13 sessions, 1,650 guests

**Wongpanit gathered with Ministry of Labor and
Social Welfare and Municipal Development Institute**





Business Training Course (5 days)

分類廢棄物培訓為回收商業 5天

From the 1st session to the 43th, we have trained 5,908 people from all over the country.



Practical & Work shop

實習班

การศึกษาจากของจริงในสถานที่จริง



Practical & Work shop

實習班

การฝึกปฏิบัติจากของจริงในสถานที่จริง



**International Training Program with APO, FTPI,
and Naresuan University**

國際培訓班 旺龐年與APO, FTPI, and Naresuan 大學合作

April 3-7, 2006

ZERO WASTE PROJECT

毫無廢棄物的方案

โครงการ ZERO WASTE

Hand out zero waste bucket and advise the compost method to the community residents

贈生物肥料桶給人民, 還說明使用法

มอบถังแนะนำวิธีหมักปุ๋ยจากอาหาร ใบไม้ ให้กับชาวบ้าน

Mixture

1. Put small pieces of leaves, fruit peel, vegetable and food residue from the household in the bucket
2. Add EM (Effective Bio-organism) 200 cc
3. Keep in shade for 3 weeks

ส่วนผสม

1. เศษอาหาร ใบไม้ เศษผัก เปลือกผลไม้ ทำให้ชิ้นเล็กใส่ตามสัดส่วนในชีวิตประจำวัน
2. เติมนจุลินทรีย์ EM 200 CC
3. เก็บในที่ร่มปมไว้ 3 สัปดาห์



Young generation recycle management in Thai primary school and high schools

泰國小學和高中的兒童參加回收管理

"PLAY to WIN the BUSINESS GAME"

DRIVE
Quality
EVERYWHERE



Business Partner Excellence Award
商業夥伴優秀獎

**Wongpanit could administer the business flexibly, and
could manage the garbage in Hitachi Factory more than
98%.**



ISO 14001:2004 Certified on Environment Management System

ISO 14001:2004 環境管理體系證明書

from SGS United Kingdom Ltd, Yarsley International Certification Services



The Prime Minister's Industry Award 2001

中小型企業管理優秀獎狀 2001

**On the outstanding of SME Service
from Dr. Thaksin Chinnawatra , Prime Minister,**

11:55AM



**Thailand Business Council for Sustainable Development
(TBCSD Award 2003)**

發展公眾環境光榮證明書特別獎狀

The special award on Environmental

Community Development from HE Mr. Anan Panyarachun,

October 27, 2004

4 11:35AM

Top Ten FINALIST
Social Awards



Top Ten Finalist National Innovation Awards 2005

十大候選國家創新獎 2005

**from National Innovation Agency,
Ministry of Science and Technology**



Worldaware Business Award 2004
The P&O Nedlloyd Award for Infrastructure
United Kingdom Government,
January 2004



Golden Decoration

泰國二公主代表皇上賜與黃金飾針

from His Majesty The King

(Her Royal Princess Sirindhorn is the representative)

Our future expectation

“We don’t want to see the waste mountain and worst environment”

我們的期望

我們不想看到垃圾山和污染

เป้าหมายในอนาคตที่คาดหวังไว้

“เราไม่ต้องการเห็นภูเขาขยะและสิ่งแวดล้อมที่เลวร้าย”

30 12:41PM



**“We hope the unpolluted environment
and the cleaner productive area for our
next generation”**

我們希望有清潔的環境

“เราต้องการสิ่งแวดล้อมที่ดี และพื้นที่ว่างสำหรับการเกษตรไว้ให้ลูกหลานของเรา”

Our Thought


“In the content of building a sustainable and livable society in Thailand , if we fail to manage our garbages appropriately, we will surely become the most underdeveloped country”

我們的思想

據建設適於居住的社會. 如果我們忽略垃圾管理,
我們一定會成爲最不發達國家.

พวกเราคิดว่า

“ที่ประเทศไทย การสร้างเครือข่ายสังคม นำอยู่แบบยั่งยืน ถ้าเป็นเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะ ปัญหาขยะ ถ้าพวกเราจัดการกันไม่ดีหรือไม่สำเร็จ ประเทศของเราจะเป็นประเทศที่ด้าหลังที่สุด”



“The primary valueless things cause various problems, however to create the appropriate waste management and value-added operation converses trash to the most worthy resource”

毫無價值的東西引起各種問題.但創造適當的廢物管理, 還增值垃圾變成最值得資源.

“จากสิ่งไร้ค่าต้นทางที่สร้างปัญหามาผ่านการจัดการบริหารกระบวนการ (Process Management) สู่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม และคุณค่าสูงสุดมาจากการ”

...Thank you by...

Dr.Somthai Wongcharoen

WASTE IS GOLD

Think of Environment Think of Wongpanit

Wongpanit with Honors *Wongpanit with Honors*

ALL VISITORS

ผู้มาเยี่ยมชมทุกท่าน

ARE LIKE

เปรียบเสมือน

WHO BRING

ผู้นำความสุข

HAPPINESS

และความสุข

Sawasdee Kha

สวัสดีค่ะ

ภาพกิจกรรมของ
สาขา มอ.หาดใหญ่



CONVENTION HALL



มหกรรมธุรกิจสร้างอาชีพ 2009
2009 RAINBOW FAIR

THAI E-COMMERCE ASSOCIATION



TDMA
THAI DIRECT MARKETING ASSOCIATION



FRANCHISE















โครงการ อบต. พบประชาชน











Wongpanit Garbage Recycle Separation Plant

โรงงานคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิลวงษ์พาณิชย์

สาขามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โทร.081-7985999,081-2767146 Fax : 074-438047

www.wongpanit.com

Email : wongpanit_psu@hotmail.com

