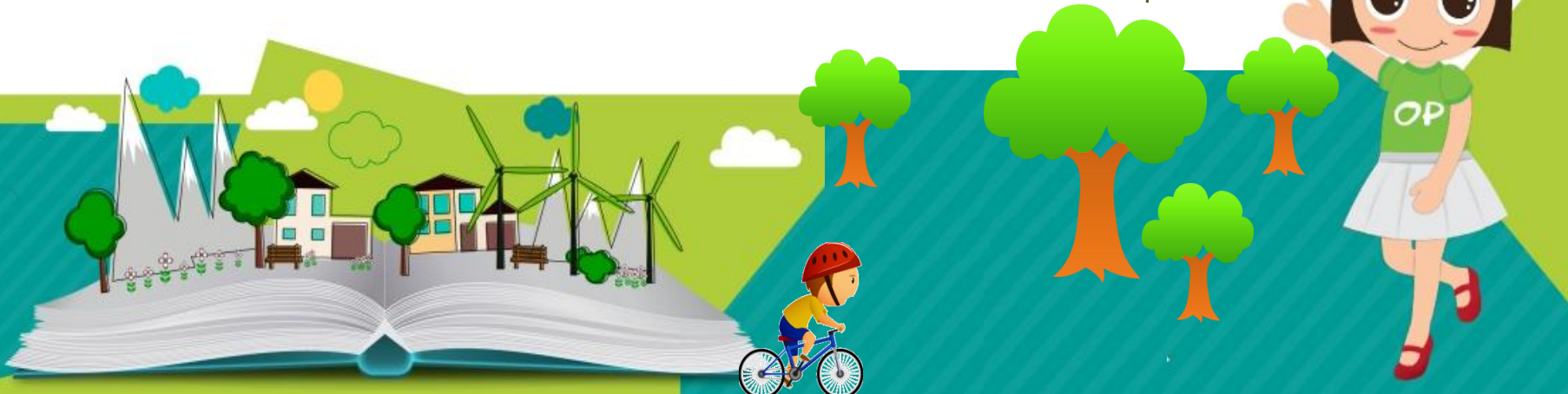




Mahidol  
University  
*Wisdom of the Land*

# แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำหรับมหาวิทยาลัยมหิดล

โดย เยาวพา มั่งคละ หัวหน้างานบริหารพัสดุ กองคลัง  
ศิรยา คันธา นักวิชาการพัสดุ กองคลัง





## หัวข้อบรรยาย

1. การพิจารณารายการจัดหาสินค้าและบริการ ว่าเป็นรายการในกลุ่ม  
สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือไม่
2. ขั้นตอนการดำเนินการจัดหา
3. ตัวอย่างการจัดทำเอกสารการจัดหา
4. การตรวจสอบสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5. ตัวอย่างสินค้าและบริการที่เคยได้รับการคัดเลือกและใช้บริการ





## การพิจารณารายการจัดหาสินค้าและบริการ ว่าเป็นรายการในกลุ่ม สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือไม่

1. นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  
ของภาครัฐ
2. ตรวจสอบรายการจากฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับ  
สิ่งแวดล้อมที่เว็บไซต์ กรมควบคุมมลพิษ

<http://gp.pcd.go.th/all>





## รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2560)

### -----สินค้า 19 รายการ-----

- |  |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 1. กระจกถ่ายเอกสาร<br>หรืองานพิมพ์ทั่วไป | 7. ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด   | 14. สีทาอาคาร         |
| 2. กระจกชำระ                             | 8. หลอดฟลูออเรสเซนต์  | 15. เครื่องเรือนเหล็ก |
| 3. ซองบรรจุภัณฑ์                         | 9. แบตเตอรี่ปลัสมุมิ  | 16. รถยนต์            |
| 4. แผ่นเอกสาร                            | 10. ตลับหมึก          | 17. รถตู้             |
| 5. กล่องใส่เอกสาร                        | 11. เครื่องพิมพ์      | 18. น้ำมันหล่อลื่น    |
| 6. ปากกาไวท์บอร์ด                        | 12. เครื่องถ่ายเอกสาร | 19. น้ำมันเชื้อเพลิง  |
|  | 13. ผลิตภัณฑ์ผ้า      |                       |







## รายการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2560)

-----บริการ 5 รายการ-----

1. บริการเช่าเครื่องถ่ายภาพเอกสาร
2. บริการทำความสะอาด
3. บริการโรงแรม
4. สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
5. สถานีบริการรถยนต์





## ขั้นตอนการดำเนินการจัดหา

1. รวบรวมปริมาณสินค้าที่ต้องการจัดหา (อาจแยกจัดหาหรือไม่ก็ได้)
2. กำหนดวงเงินในการจัดหา
  - 2.1 กรณีเคยจัดหาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอยู่ แล้ว สามารถใช้ฐานราคาเดิม + ไม่เกิน 5%
  - 2.2 กรณีไม่เคยจัดหาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้ สืบราคาสินค้าที่มีคุณสมบัติเดียวกัน จากผู้จำหน่ายทั่วไป ไม่น้อยกว่า 3 ราย และจัดทำเป็นราคากลาง)
3. เลือกวิธีจัดหาและดำเนินการจัดหา ตามข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้อง





## ตัวอย่างการจัดทำเอกสารการจัดหา

1. ในรายงานขอจัดหาทุกวิธี ขอให้ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นการจัดหาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ได้แก่ ชื่อเรื่อง หรือ รายการสินค้าและบริการที่จัดหา) ([ดูตัวอย่าง 1](#))
2. กรณีจัดหาวิธีประกวดราคา ให้ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นการจัดหาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ประกาศ ([ดูตัวอย่าง 2](#)), TOR ([ดูตัวอย่าง 3](#)), เอกสารประกวดราคา ([ดูตัวอย่าง 4](#)) พร้อมแนบหลักเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. ในการจัดทำสัญญาให้นำเอกสารหลักฐานการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นผนวกแนบท้ายสัญญาด้วย ([ดูตัวอย่าง 5](#))





## การตรวจสอบสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1. ให้ตรวจสอบสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จากเว็บไซต์ กรมควบคุมมลพิษ <http://ptech.pcd.go.th/gp/> (ตะกร้าเขียว)
2. กรณีที่ไม่มีชื่อรายการในเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ ให้ตรวจสอบหลักฐานการได้รับรองสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ฉลากเขียว, ใบไม้เขียว, Eco Mark (Japan), Blue Angel (German), Good Environmental Choice Australia (GECA), China Environmental Labelling, Environmental Choice New Zealand, Green Hotel (Gold, Silver, Bronze)









# ตัวอย่างฉลากสิ่งแวดล้อม ที่ผู้ผลิตเป็นผู้ออกฉลากเอง





# ตัวอย่างฉลากสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ที่บ่งบอกความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม







## ตัวอย่างสินค้าและบริการที่เคยได้รับการคัดเลือกและใช้บริการ

1. กระดาษคอมพิวเตอร์
2. ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด
3. กระดาษชำระ
4. แบตเตอรี่ปรุสมภูมิ
5. ปากกาไวท์บอร์ด
6. ตลับหมึก
7. ซองบรรจุภัณฑ์
8. แฟ้มเอกสาร
9. บริการเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร
10. บริการทำความสะอาด
11. บริการกำจัดของเสียสารเคมี
12. บริการกำจัดปลวก หนู
13. บริการโรงแรม







## รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กระดาษคอมพิวเตอร์

(กระดาษถ่ายเอกสาร 80 แกรม A4)

Double A





# รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์ลดคาร์บอน



ชนิดเติมน้ำ Liquid Paper



ชนิดปากกาขนาด 18 ml ไม้





## รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กระดาษชำระ



KIMSOFTH กระดาษชำระ-จัมป์โรล



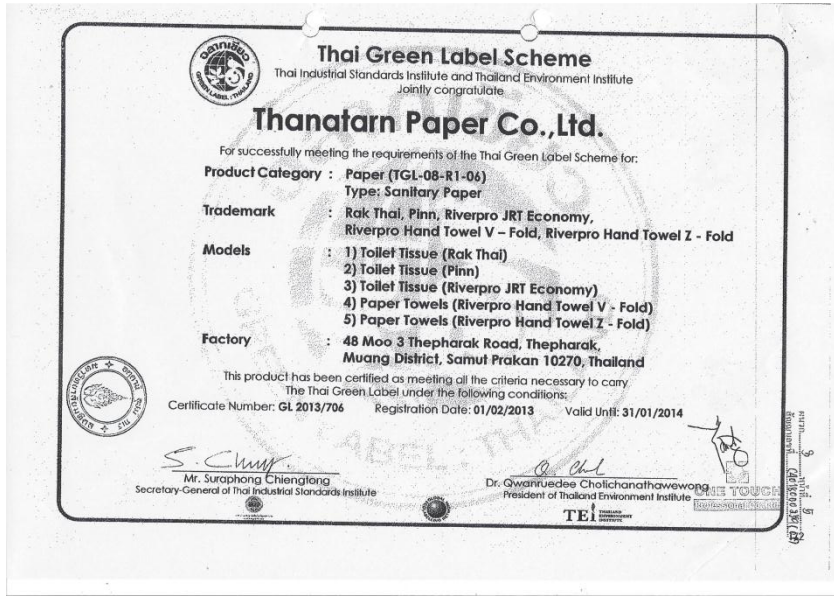
RiverPro 10x20cm (ปี๊บอ๊ฟ)







# เอกสารประกอบสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม







# รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

## แบตเตอรี่รีชาร์จได้ (แท่ง)



การรับรองเลขที่ : ๓-๓๕๓๓๘/๒๕๕๗

**Green Industry**  
กร-กรงจอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ  
บริษัท พานาโซนิค เอนเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ ๑๖๖ หมู่ที่ ๔ ถนนสุขุมวิท ตำบลเทพารักษ์  
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๖๑๐

เพื่อรับรองว่าเป็น  
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ ๓  
ระบบสีเขียว (Green System)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล  
และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ .....  
( นายวิฑูรย์ สิมะโชติ )  
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม



ออกให้ ณ วันที่ : ๒๓ กันยายน ๒๕๕๗  
มีผลถึง วันที่ : ๒๓ กันยายน ๒๕๖๐  
เลขทะเบียนโรงงาน : ๓-๕๓๕(๕)-๒๕๓๘๒

play W

สินค้าเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  
สมาคมฯ ๑๔-39





# รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ปากกาไวท์บอร์ด





# รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

## ตลับหมึกเครื่องพิมพ์ผล







# รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ของบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ







## รายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แฟ้มเอกสาร(แฟ้มกระดาษ)



ไม้ 335, 424,404





## รายการจ้างบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เช่าเครื่องถ่ายเอกสารแบบอเนกประสงค์ รวมกระดาษถ่ายเอกสาร **A4**  
(เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)

- บริษัท ดิทโต้ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ให้บริการเช่า เป็นบริษัทที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขึ้นทะเบียนรายชื่อของกรมควบคุมมลพิษ
- งบประมาณที่ใช้วงเงิน 2,250,000 บาท/ปี (หน้าละ 0.44 บาท)
- จำนวน 122 เครื่อง ยี่ห้อ **SAMSUNG** รุ่น **SCX-8240NA**
- จำนวน 6 เครื่อง ยี่ห้อ แคนนอน รุ่น ไอ อาร์ 6570



ผ่านเกณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





Mahidol  
University  
*Wisdom of the Land*



ฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**Green Products and Services Database**

[No. 6] บริษัท ดิทโต้ (ประเทศไทย)

จำกัด

เครื่องหมายการค้า : ไม่ระบุ

ประเภทฉลาก : **GC**

วันที่หมดอายุฉลาก : 2016-12-30





## รายการจ้างบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### จัดจ้างบริการทำความสะอาดในสำนักงาน

- บริษัท เอ็น.ซี.ซี.เคลื่อนที่ แอนด์ ซีเคียวริตี้ การ์ด เซอร์วิส จำกัด ผู้ให้บริการ เป็นบริษัทที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขึ้นทะเบียนรายชื่อของกรมควบคุมมลพิษ
- งบประมาณที่ใช้วงเงิน 3,424,428 บาท/ปี (21 คน รวมหัวหน้า)



ผ่านเกณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม







## รายการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ ชานิคลีน ยี่ห้อ พีรีม่า
2. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดดับกลิ่นและฆ่าเชื้อ **Room Fresh-Jasmine**
3. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นประจำวัน **Floor Kleen** ยี่ห้อ พีรีม่า
4. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ **PREMIX**



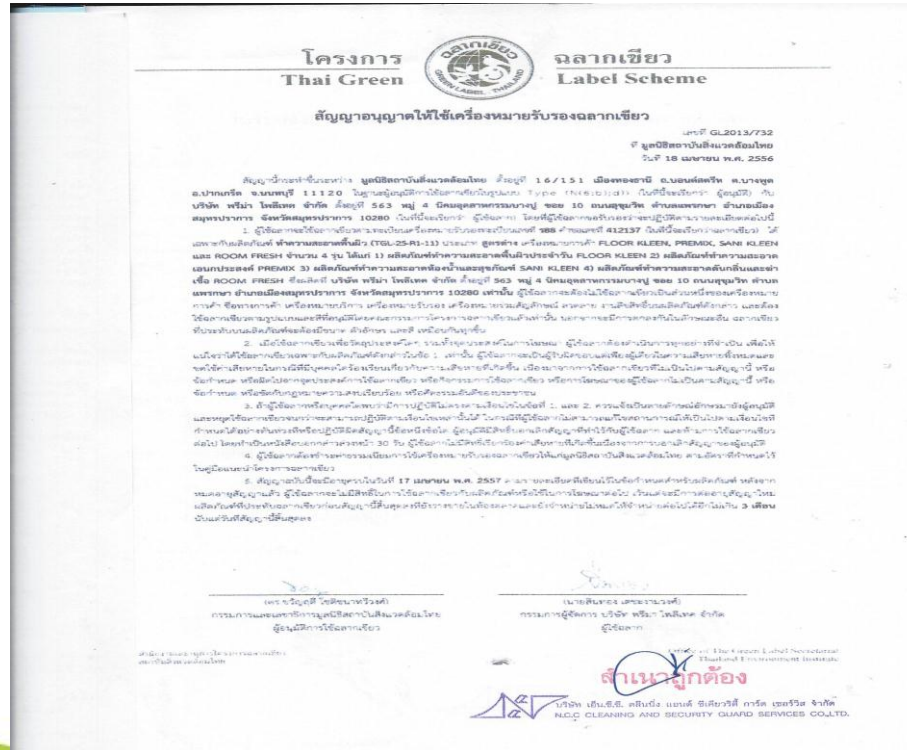


## รายการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





# เอกสารแสดงถึงผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ใช้ ได้รับฉลากเขียว







Mahidol  
University  
*Wisdom of the Land*



## ฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### Green Products and Services Database

[No. 4] บริษัท เอ็น. ซี.ซี คลีนนิ่ง แอนด์ ซีเคียวริตี้  
การ์ด เซอร์วิส จำกัด

เครื่องหมายการค้า : ไม่ระบุ

ประเภทฉลาก : GC

วันที่หมดอายุฉลาก : 20 มกราคม 2562





## รายการจ้างบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### จัดจ้างบริการกำจัดปลวก หนู

- บริษัท บัค บี กอน จำกัด ผู้ให้บริการ
- งบประมาณที่ใช้วงเงิน 99,510 บาท/ปี
- ใช้ผลิตภัณฑ์กำจัดปลวก หนู ที่เป็นสมุนไพร



ผ่านเกณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





## รายการผลิตภัณฑ์กำจัดปลวก ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



**Termina Oil** เป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยหลายชนิดสกัดมาในรูปแบบเป็นน้ำมันจากพืชธรรมชาติ สกัดจากเมล็ดสะเดา รากของต้นหางไหล มีคุณสมบัติทำลายประสาทของปลวก ทำให้นางพญาปลวกขาดการควบคุม







## รายการผลิตภัณฑ์กำจัดหนู ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



**ลิโอเรท** ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย  
ผลิตจากสารสกัดจากสมุนไพรพื้นบ้านได้แก่ กระเพรา  
สะระแหน่ มะกรูด เป็นต้น เพื่อให้ได้กลิ่นที่มีผลต่อการ  
ลดการเข้าทำลายของหนู ไม่ให้มาทำรังอยู่อาศัย  
ในสถานที่นั้นๆ ปลอดภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม





## รายการจ้างบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### จัดจ้างบริการกำจัดของเสียสารเคมี

(3 วิทยาเขต ได้แก่ ศาลายา พญาไท บางกอกน้อย)

- บริษัท วีไซเคิล เอ็นจิเนียริง จำกัด ผู้ให้บริการ
- งบประมาณที่ใช้วงเงิน 599,200 บาท/ปี
- ประเภทของเสียที่จัดส่ง ได้แก่ ของเสียสารเคมี จากห้องปฏิบัติการ และของเสียอันตรายชุมชน ได้แก่ หลอดไฟ ถ่านไฟฉายกระป๋องสี กระป๋องสเปรย์ แบตเตอรี่มือถือ





## บริการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### 1. โรงแรมอมาวี้ออคิด พัทยา



[No. 1]

รหัสบริการ : 0020-0046

ชื่อบริการ : โรงแรม อมาวี้ออคิด พัทยา AMARI ORCHID PATTAYA

เครื่องหมายการค้า : ไม่ระบุ

ประเทศฉลาก : ไทยสีเขียว

วันที่หมดอายุฉลาก : 31 ธันวาคม 2560







## บริการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### 2. โรงแรมการ์เด็น ซีวิว รีสอร์ท พัทยา



[No. 1]

รหัสบริการ : 0020-0053

ชื่อบริการ : โรงแรม การ์เด็น ซีวิว รีสอร์ท พัทยา GARDEN SEA VIEW  
RESORT- PATTYA

เครื่องหมายการค้า : ไม่ระบุ

ประเทศกลาง : ไทย-เวียดนาม

วันที่หมดอายุกลาง : 31 ธันวาคม 2560





## บริการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### 3. โรงแรมบ้านอัมพวารีสอร์ท แอนด์ สปา



[No. 1]

รหัสบริการ : 0020-0036

ชื่อบริการ : โรงแรมบ้านอัมพวารีสอร์ท แอนด์ สปา BAAN AMPHAWA  
RESORT & SPA

เครื่องหมายการค้า : ไม่ระบุ

ประเทศกลาง : ไทย/เชียงใหม่

วันที่หมดอายุกลาง : 31 ธันวาคม 2560





## บริการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### 4. โรงแรมอมารี หัวหิน



[No. 1]

รหัสบริการ : 0020-0307

ชื่อบริการ : โรงแรม **อมารี หัวหิน**

เครื่องหมายการค้า : โฉมฉาย

ประเทศจลาจล : ไทยไม้อื่น

วันที่หมดอายุจลาจล : 31 ธันวาคม 2560







## บริการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### 5. โรงแรมเดอะรอยัล เจมส์ กอล์ฟ รีสอร์ท



[No. 1]

รหัสบริการ : 0020-0039

ชื่อบริการ : โรงแรม เดอะ รอยัล เจมส์ กอล์ฟ รีสอร์ท ROYAL GEMS  
GOLF RESORT, THE

เครื่องหมายการค้า : ไม่ระบุ

ประเทศกลาง : ไทย/ไมเชียร

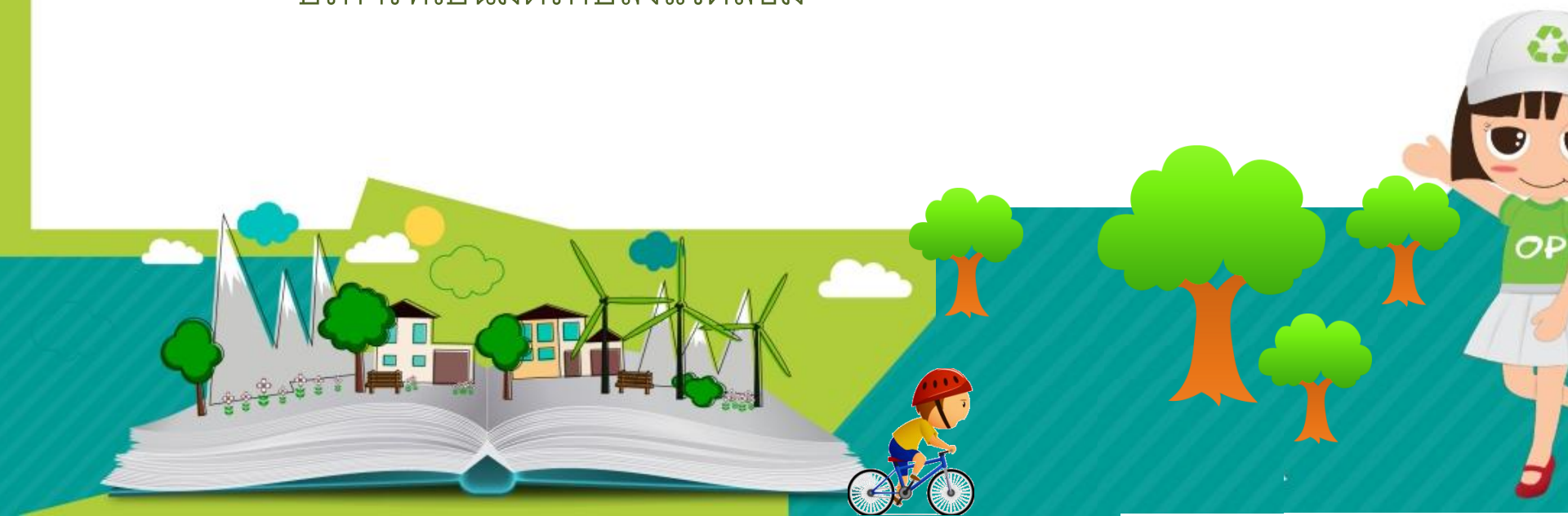
วันที่หมดอายุกลาง : 31 ธันวาคม 2560





## การรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1. ให้ทุกส่วนงานกรอกข้อมูลรายงานผลผ่านระบบฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม <http://gp.pcd.go.th/> โดยใช้ **Activate Code** ที่กรมควบคุมมลพิษ กำหนด
2. ให้ทุกส่วนงานสรุปรายงานผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





ตัวอย่างปริมาณและประเภทของวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ราคาสินค้าทั้งหมด (รายการที่ขอความร่วมมือให้เป็นมิตร)	9,608,394.77
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (85%)	8,160,622.16
ไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (15%)	1,447,771.8

