

การเสวนา "ภาคเอกชน สู่การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการอย่างยั่งยืนในองค์กร เพื่อส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวของภาครัฐ"



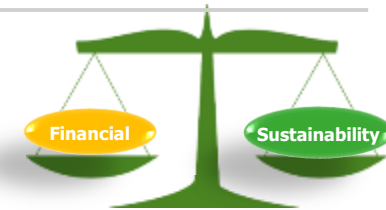
ยอดพนัน วงศ์รักมิตร
รองกรรมการผู้จัดการ กลุ่มงานบริหารและพัฒนาศักยภาพองค์กร
Bangchak Corporation Public Company Limited
30 พฤศจิกายน 2018

Vision



Mission

Bangchak commits in bringing
Disruptive and inclusive Greenovation to Delight our customers
Being a trusted partner and **Value Creator** for all Stakeholders AND Promoting **Sustainable Development** to Society



Core Values



Bangchak strategies and businesses

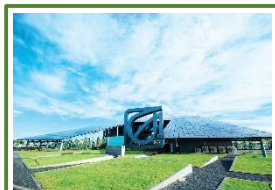
3 Ss Strategies



3 S Strategies : Security Stability and Sustainability



4 Greens Sustainability Strategies



Green Business



Green Production



Greenovation Experience



Green Society





ส่งเสริม

- 1.การจัดซื้อ/จัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 2.ให้ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม



สร้างความเชื่อมั่น

- 1.กำหนดเป็นนโยบายของการจัดซื้อ/จัดจ้าง
- 2.สร้างความรู้ความเข้าใจด้านการจัดซื้อ/จัดจ้างสินค้าและบริการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานภายใน



ปรับปรุงพฤติกรรม

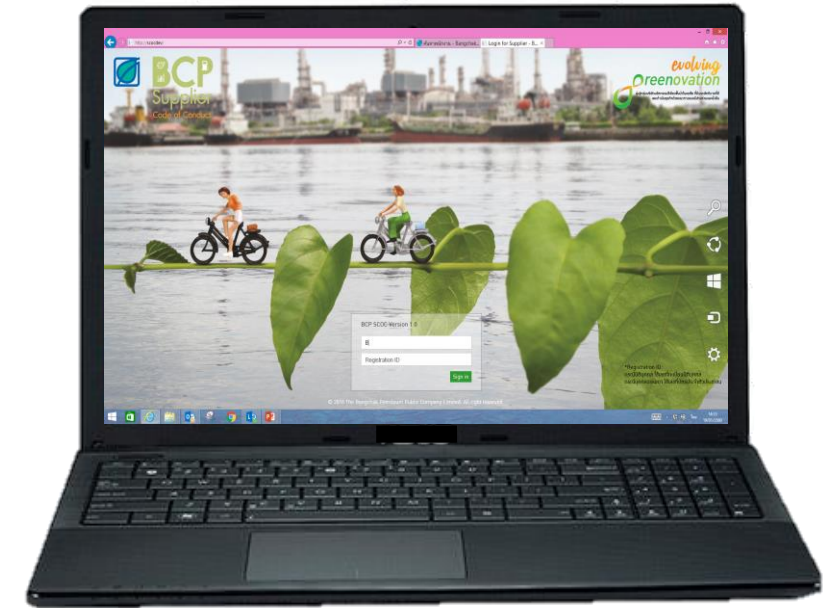
ปรับกระบวนการทัศน์และพฤติกรรมการใช้สินค้าและบริการของหน่วยงานภายใน ให้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักในการเลือกใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



Supplier Code of Conduct; SCOC

- 1 Business Ethics
- 2 Labor and human rights practices
- 3 Safety and occupational health
- 4 Environment
- 5 Social responsibility

การประเมินคุณค่าตามจรรยาบรรณคู่ค้าเพื่อการพัฒนา
ธุรกิจอย่างยั่งยืน
(SCOC Self Assessment)



SCOC Online Self Assessment



BCP SCOC



BCP SCOC Seminar



คู่ค้าที่ได้รับการรับรอง CAC-SME ในปี 2561



รายชื่อผู้ได้รับการรับรอง จำนวน 7 ราย โดย 6 รายเป็นคู่ค้าของบริษัท

1. บริษัท เอ็ม ที อาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท เค ซี มหานคร จำกัด
3. บริษัท ไอเทม เอ็นจิเนียริง จำกัด
4. บริษัท เจ.เจ.แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด
5. บริษัท เอ็มทีอี จำกัด
6. บริษัท ส.ศิริแสง จำกัด
7. บริษัท ไอเอ ซิกเนเจอร์ จำกัด

Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption

CAC
Certified Companies

สิทธิประโยชน์ที่คู่ค้าที่ได้รับการรับรอง CAC จะได้รับ

- ☺ ได้รับคะแนน บวก 1 - 2% สำหรับคะแนนด้านเทคนิค
- ☺ กรณีมีราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ให้คู่ค้าที่ได้รับการรับรอง CAC ได้รับคัดเลือก

สมมนาคู่ค้าประจำปี



ปี 2557



ปี 2558



ปี 2559



ปี 2560



ปี 2561



บางจากฯ รับ LEED Platinum
อันดับ 1 ในไทย



มาตรฐานอาคารเขียว: Smart Office



ประหยัดน้ำ



ประหยัด
พลังงาน

Smart Meeting

Smart Office

พื้นที่โต๊ะทำงานแบบหมุนเวียน
160 ที่นั่ง รองรับพนักงาน
ที่ไม่ได้ประจำที่อาคาร M Tower
สามารถจองโต๊ะทำงานผ่าน
ระบบ Smart Office

ระบบควบคุมการทำงานของไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ แสดงผลผ่าน TV Digital Signage และ
วิเคราะห์ข้อมูลจากระบบจัดการพลังงาน



จองห้องประชุมผ่าน application
บนมือถือ/ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศทำงานอัตโนมัติหลัง
log in เข้าใช้ห้อง

Smart Display



การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว



GREEN LABEL PLUS™
INDOOR AIR QUALITY TESTING PROGRAM

THIS CERTIFIES THAT
Carpets International Thailand Public Company Limited
Carpet Inter
GLP1022

HAS MET THE REQUIREMENTS
OF THE CARPET AND RUG
INSTITUTE'S GREEN LABEL
PLUS PROGRAM

FOR CATEGORY:
17X Predyed Nylon with PVC Backing

Joe W. Yarbrough, President, CRI
To view all GLP-Certified products visit
www.carpet-rug.org/greenlabelplus

The Carpet and Rug Institute, Inc.
130 South Maryland Avenue
Greenville, SC 29615-0001
Certification Date: January 18, 2019
Expiration Date: December 31, 2019



นวัตกรรมวัสดุจากท้องทุ่ง Material by the Field



ไม้อัดฟางข้าว
Rice Straw Board



ไม้คัตชูมะพร้าว
Coco Dust Board



ไม้อัดแกลบ
Rice Husk Board



ไม้อัดเปลือกถั่ว
Peanut Shell

วัสดุตกแต่งภายใน Eco Material

ปลอดภัยต่อชีวิต เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์ทดแทนปูน เอสซีจี

MODULAR Green Hive
ระบบสวนแนวตั้ง รุ่น โมดูลาร์ ฮีฟ

ขั้นสุดท้ายแห่งนวัตกรรมสวนแนวตั้ง เพื่อชีวิตสีเขียวที่ไร้ขีดจำกัด

นวัตกรรมสวนแนวตั้งรูปแบบใหม่จาก เอสซีจี ที่ใช้วัสดุจากสิ่งใกล้ตัวมาทำเป็นวัสดุทดแทนปูนซีเมนต์ในอาคารสูงชัน "โมดูลาร์ ฮีฟ" คืออุปกรณ์ปลูกพืชที่ออกแบบมาเพื่อใช้ปลูกพืชในอาคารสูงชัน โดยไม่ต้องใช้ปูนซีเมนต์ในการก่อสร้าง

ภายใต้คอนกรีตของอาคารสูงชัน ระบบการปลูกพืชในอาคาร (Honey Storage) ที่ทำจากโมดูลาร์ ฮีฟ ช่วยให้สามารถปลูกพืชในอาคารสูงชันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

โมดูลาร์ ฮีฟ มีให้เลือกใช้ทั้งแบบที่ปลูกพืชในอาคารสูงชัน และแบบที่ปลูกพืชในอาคารต่ำ

ระบบสวนแนวตั้งรุ่น "Modular Green Hive" สามารถลดต้นทุนได้ถึง 50% เมื่อเทียบกับระบบสวนแนวตั้งแบบอื่น

ส่วนประกอบของ Modular Green Hive

Modular Green Hive Unit

Modular Green Hive Pot

Dimension

- ขนาด : 51.7 x 53 x 11.6 ซม.
- น้ำหนักสูงสุด : 1.6 กก./ชิ้น
- น้ำหนัก : 72 กก./ตร.ม.
- ปริมาณการใช้น้ำ : 4 ลิตร
- น้ำหนักบรรจุรวม : 40 กก./ตร.ม.
- วัสดุที่ใช้ : HDPE (Virgin) UV Protection

ตัวอย่างสินค้า Green	
กลุ่มวัสดุก่อสร้างตกแต่งภายใน	
ปูนซีเมนต์	เครื่องปรับอากาศ
สีทาภายใน	Mineral Fiber
แผ่น Smart Board/ผนังระแนงไม้ไฟ	วัสดุอุปกรณ์จัดสวนแนวตั้ง
หลอดไฟ	Cooling Pad
พื้นไมลามิเนต	พรม/กระเบื้องปูพื้น
กลุ่มอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน	
ซอง/กระดาษหุ้มจดหมาย/นามบัตร	เครื่องเขียน
เครื่องถ่ายเอกสาร	กระดาษถ่ายเอกสาร
ตู้เย็น	เฟอร์นิเจอร์ ตู้ โต๊ะ เก้าอี้
กลุ่มของใช้สิ้นเปลือง	
น้ำยาทำความสะอาดต่าง ๆ	ผ้าเช็ดมือชนิดผ้า (สำหรับห้องสุขา)
ถ้วย จาน ชาม กระดาษขานอ้อย	
อื่น ๆ	
บัตรพนักงาน	รถบีโไฟฟ้า (รับส่งพนักงาน)

Green Production: Smart Office



ก๊อกน้ำ Sensor
อัตโนมัติ

ระบบตรวจจับการ
เคลื่อนไหว ภายในห้องน้ำ
เพื่อเปิด-ปิด ไฟ อัตโนมัติ

ติดตั้งชุด Sensorควบคุมแสง
สว่างจากหลอดไฟโดยจะลด
แสงสว่างลงเมื่อมีแสงสว่าง
จากธรรมชาติเข้ามายังห้อง
ทำให้หลอดไฟไม่ต้องทำงาน
100 % ช่วยประหยัด
พลังงาน



เครื่องปรับอากาศใหม่
ประสิทธิภาพสูง EER > 11.0



โครงการ
Shred 2
Share



ZERO-Waste Project



- ขยะอาหารลดลงประมาณ 20-30%
- ขยะสดจากโรงอาหารเหลือประมาณ 7-11 กก./วัน
- นำขยะสดมาแปรรูปเป็นปุ๋ย ใช้ขยะสดวันละ 10 kg



บทสัมภาษณ์ของนักออกแบบ

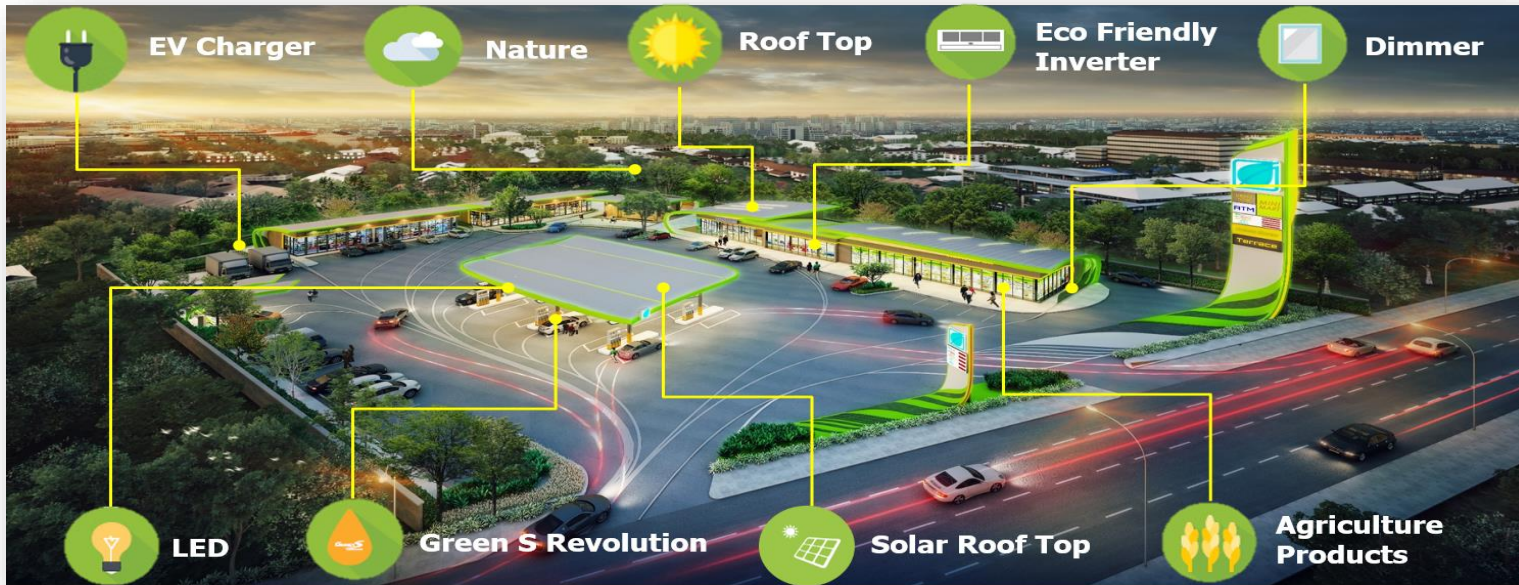
“

บริษัทฯ ร่วมสนับสนุนการจัดซื้อสีเขียวด้วยความร่วมมือจากผู้ผลิตวัตถุดิบบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) หรือพีทีทีจีซี และผู้จำหน่าย พีทีที โพลีเออร์ นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับใช้ในปี 2557-2559 จัดทำด้วยวัสดุไบโอพลาสติก หรือพลาสติกชีวภาพ ซึ่งเป็นพลาสติกที่ผลิตขึ้นจากวัสดุธรรมชาติ เช่น ข้าวโพด ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ซึ่งสามารถย่อยสลายได้ในธรรมชาติเมื่อเลิกใช้ ช่วยลดปัญหามลพิษในสิ่งแวดล้อม พลาสติกชีวภาพจะมีคุณสมบัติต่างๆ ในการใช้งานเช่นเดียวกับพลาสติกโดยทั่วไป แต่จะแตกต่างกันตรงที่เมื่อทิ้งไปเป็นขยะ โดยการนำไปฝังกลบในดิน ในสภาวะที่เหมาะสม คือ มีแบคทีเรียและเอนไซม์ พลาสติกชีวภาพก็จะเกิดการย่อยสลายได้ ”



4 Green: Greenovative Experience

Greenovative Experience



*สถานีนวัตกรรมจากภาควิชาเคมี และสาขาพฤกษศาสตร์ 2

Performance & Targets

The Most Admired Brand recognition

The Most Admired Brand **FY 2020**

Greenovative service station

Numbers of Greenovative Service Stations

3 **25** **FY 2020**



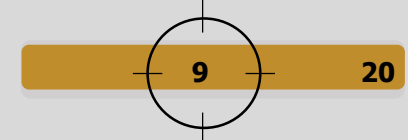
4 Green: Green Society



Performance & Targets

Community Service Stations

- Expand community service stations



Green Production: Natural Resource Use Reduction



Collaborate with partners and brand owners to develop innovative solutions for sustainable living

Evolving sustainable business through Green Energy and Innovation

Environmental and social stewardship through Greenovative business

**Circular Economy
Business Model**



"Sustainability doesn't mean less profit, it means Profit Forever"

Source: Phillip Barlag