

The 2/2017 Joint Meeting of Council and Associates of Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD)



Agenda Item 1 Chairman's Remark





Dr. Ampai Harakunarak

Executive Director of Thailand Business Council for Sustainable

Development (TBCSD)

Agenda Item 2 Business Session

Agenda Item 2.1 Adoption of the Agenda

Adoption of the Agenda

Item 1	Chairman's Remark					
ltem 2	Business Session					
	2.1 Adoption of the Agenda					
	2.2 Approval of the Minutes of the 1/2017					
ltem 3	Issues for Acknowledgement					
	3.1 Members Information					
	3.2 Introduction of New Member					
	3.3 Project Summary in 2017					
	3.3.1 Progress of Activities/Projects					
	3.3.2 Progress of Special Projects					
	3.3.3 Summary of Budget					
Item 4	Issues for Consideration					
	4.1 Work Plan in 2018					
	4.1.1 Activities/Projects					
	4.1.2 Special Projects					
	4.1.3 Budget					

Others (if any)

Item 5

Agenda Item 2.2 Approval of the Minutes of the 1/2017

Agenda Item 3 Issues for Acknowledgement

Agenda Item 3.1 Members Information

Members Information



Members of TBCSD 2017: 37 Organizations









































































Agenda Item 3.2

Introduction of New Member

Introduction of New Member

PTT Maintenance and Engineering Company Limited (PTTME)

Managing Director



- Council Member
 - Mr.Pairush Soovan
- Associate Member
 - 1. Mr.Somboon Tanacharoentam

Deputy Managing Director Maintenance Business

2. Mr. Chayan Srisawat

Deputy Managing Director Engineering Business

- Public Relation Member
 - Mr. Vudtichai Poomsombut

Vice-President









Introduction of New Member



Global Green Chemicals Public Company Limited

(GGC)

- Council Member
 - Mr. Jirawat Nooritanon

Managing Director



- Associate Member
 - Ms.Phontip Valyasevi

Division Manager Corporate Communication and CSR



- Public Relation Member
 - Ms.Panrada Wongsuwan

CSR Officer



Agenda Item 3.3 Project Summary in 2017

Agenda Item 3.3.1

Progress of Activities/Projects

Progress of Activities/Projects

Programme 1 Sustainable Movement

Programme 2 Raising Awareness of Environmental Issue

Programme 3 Capacity Building on Environmental

Management & Good Practices

1. Green Label

Certified Products for Green label - 628 products (29 models) from 64 companies as of

November 2017















กลุ่มที่	ผลิตภัณฑ์/ปริการ	รุ่น/แบบ	กลุ่มที่	ผลิตภัณฑ์/บริการ	รุ่น/แบบ
1	ผลิตภัณฑ์พลาลดีกแปวใช้ใหม่	4	16	ผลิตภัณฑ์เครื่องดับเพลิจยกที่ว	24
Z	ā	228	17	ผลิตภัณฑ์เครื่องคืนพ์	10
3	เครื่องสุนกัณฑ์	5	18	ผลิตภัณฑ์รถยนต์	47
4	nseria	59	19	ผลิตภัณฑ์วัสคุดาแต่งพื้นประเภท พลาสติก	1
5	กระตาษพื้นพ์และเขียน	31	20	สถานีบริการน้ำมันเขี้ผพลิง	3
6	ผลิตภัณฑ์จักผ้า	4	21	ผลิตภัณฑ์กระเบื้องจีนบนคืนุงหลังคา	1
7	ท็อกน้ำและอุปกรณ์ประหยัดน้ำ	3	22	ผลิตภัณฑ์การ	2
8	จนานกับความร้อน จนานใยแก้ว	11	23	ผลิตภัณฑ์จินเบล์บอร์ต	1
9	จนวนกับความร้อน: จนวนยาง	12	24	ผลิตภัณฑ์ท่อพิวิพิแจ็งสำหรับน้ำคื่ม	2
10	ผลิตภัณฑ์ฟ้าความสะอาศถ้วยงาม	1	25	ผลิตภัณฑ์ปูนจีนหนต์ปอร์ตแลนต์และ ปูนจีนหนต์ไอตรอลิก	1
п	ทำความสะยาคพื้นมีว	5	26	ผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไพ่พิา	1
12	ผลิตภัณฑ์สบคำมิต	1	27	บริการทำความสะอาต	3
13	เครื่องตำแนอกลาร	162	28	ผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนเหล็ก	,
14	แผ่นอัดสำหรับงานอาคาร ตกแต่ง และอุดสาหารรมเครื่องเรื่อน	1	29	ของเล่นที่ฟาจากวัลคุธรรมชาติ	1
15	ผลิตภัณฑ์ที่ลำหรับผ้าและ ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากผ้า	3			
จำนวนรุ่นรวมทั้งหมด					628

1. Green Label



- ❖ 5 April 2017 Thai Green label was re-audited GENICES by Global Ecolabelling Network (GEN) and already certified for ISO 14024.
- ❖ 25 April 2017- Thai Green label signed the contract to collaborate development in the criteria of environmentally friendly products and services Procurement for PTTEP
- 21 June 2017 The award ceremony of green label certificate



- 04-06 July 2017- Thai green label was audited ISO/IEC 17065
- 03 July 2017- Thai green label was a collaboration hosting with Oeko-Institute to organize Joint Stakeholder Workshop under project
- 07 July 2017- Thai green label announced the revise of criteria and condition for Green label certification (RR-201-03), the rules to use Green label certification (RR-202-02), and announced the rules to register Checking Unit and Testing Laboratory (RR-203-00).

1. Green Label



- 12 July 2017- Thai green label joined environmentally friendly products and services Criteria subcommittee meeting in the group of automotive and fuel product and paper product.
- ❖28 September 2017 lectured on the green label project to representatives from government agency of Vietnam.
- 09-13 October 2017 joined the meeting GEN "The 2017 Annual General Meeting" at Stockholm, Sweden
- 08-09 November 2017 the green label project was internal audit following ISO/IEC17065 by National Bureau of Standards for improving documents and system
- 22-23 November 2017 joined "Kick-Off Meeting and the Stakeholder"
- Submitted report on the project of Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP)
- Surveyed the market of construction material products.
- The development of Green Label website & Database development.

2. Carbon Reduction Label



Currently, there are 122 products from 33 companies that are in the process of

applying (as of October 2017)









❖ 21 June 2017 – The award ceremony of Carbon Reduction Label certificate







Publicize the activity "Reduce global warming Anyone can do it"





กลกรรม ทำเพื่อโลก

ลดโลกร้อน... ใครๆ ก็ทำได้

เพียงแค่ชื่อสินค้าที่ได้รับฉลากลดคาร์บอน

4อ/^า/44 ยังได้ประชาสัมพันธ์เพิ่มอีก 3 สาขา ภายในเดือนกั**นยายน 2560 ได้แก่ สาขาตลาดฐานเพชร** ปทุมธานี จุด 2 สาขาเมืองทองธานี โซน F และสาขาเมืองทองธานี โซน K ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ าะดำเนินการประชาสัมพันธ์กับสาขาอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้บริโภคทุกท่านได้มีส่วนร่วมในการลดปัญหาภาวะโลกร้อน















ลดโลกร้อน... ใครๆ ก็ทำได้ รอบกามราชาะเอียดเพิ่มเติมได้ที่ รถาบันรับเรอล้อมไทย 0 2503 3333 ค่อ 512

www.tei.or.th

Facebook: กลากลดคาร์บอน

คลารรม ทำเพื่อโลก

ลดโลกร้อน... ใครๆ ก็ทำได้ เพียมแค่ชื่อสินค้าที่ได้รับ**ฉลากลดคาร์บอน**

🚧 วันที่ 8 กันยายน 2560 ศาสตราจารย์ ดร.เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้นำขบวนเจ้าหน้าที่ และนักวิชาการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ร่วมติดป้ายเด้งสินค้าที่ได้รับฉลากลดคาร์บอนที่มีจำหน่ายใน เซเว่น อีเลฟเว่น THE LAKE เมืองทองธานี เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้กับผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง



















ลดโลกร้อน... ใครๆ ก็ทำได้ รอบกามราบละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ รถาบันรับเวดล้อมไทย 0 2503 3333 ต่อ 512

3. Carbon Reduction Certification for Buildings



Currently, there are <u>8 buildings from 5 organizations</u> that have been Carbon Reduction Certification for Buildings as follows.

กลุ่มอาคาร 4 บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ได้รับการอนุมัติวันที่ 26 สิงหาคม 2557



อาคาร A อาคาร B และ อาคาร C
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด
ได้รับการอนุมัติวันที่ 26 สิงหาคม 2557



3. Carbon Reduction Certification for Buildings



อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้รับการอนุมัติวันที่ 7 มิถุนายน 2557



อาคาร ท.100 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้รับการอนุมัติวันที่ 12 มีนาคม 2559



อาคาร Main Building และ อาคาร Operation Building บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้รับการอนุมัติวันที่ 7 มิถุนายน 2559



4. Alternative Energy Certification





At present, there are <u>6 organizations</u> that have been Alternative Energy Certification as follows.

- 1) Chaiyaphum Plant Products Co.,Ltd.
- 2) TPI Polene Public Company Limited.
- 3) Kanha Solar Power Co.,Ltd
- ALTERNATIVE ENERGY CERTIFICATION
- 4) Asia Cement Public Company Limited.
- 5) Solar Go Green Co.,Ltd



6) Energy Complex Co., Ltd. (EnCo)



➤ 21 June 2017 – The award ceremony of Alternative Energy Certification







5. Green Meetings



➤ 21 June 2017 – The award ceremony of Green Meetings certificate was organized at Centara Grand & Bangkok Convention Centre at CentralWorld, Bangkok.

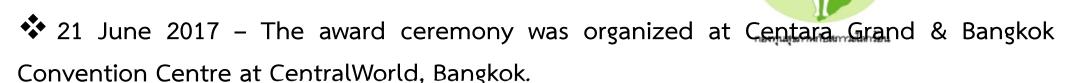






- Currently, there are 103 organizations have participate Green meeting Project (November, 2017)
- An organization has already monitored the Green Meetings :PTTLNG Company Limited (PTTLNG)

1. Global Warming and Health Fund





The secretariat office of TBCSD has informed 20 schools who have receive financial support to conduct research projects which is expected to be completed in November 2017.

- 2. Driving Behavior Change toward Sustainable Consumption (Finish it all)
- * 21 June 2017 The award ceremony was organized at Centara Grand & Bangkok Convention Centre at CentralWorld, Bangkok.



3. The Young Creative Environment Artist



❖ 21 June 2017 – The award ceremony was organized at CentralWorld,

Bangkok.





 สร้างสรรค์ภาพที่มีความเชื่อมโยงกับ SDGs17 พร้อมทั้งอธิบาย ว่าขึ้นงานมีความเชื่อมโยงกับ SDGs17 ในข้อใดบ้าง อย่างไร และ มีความสอดคล้องกับการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและ

มบัติผู้ส่งผลงาน

ผลงานต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับประณมศึกษา ปีที่ 4-6

- 2.1 มัธยมศึกษาตอนดัน สร้างสรรค์ภาพที่มีความเชื่อมโยงกับ SDGs17 พร้อมทั้งอธิบายว่าขึ้นงานมีความเชื่อมโยงกับ SDGs17 ในข้อใดบ้าง อย่างไร และมีความสอดคล้องกับการดูแลรักษา ทรัพยากรรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างไร
- 2.2 มัชยมศึกษาตอนปลาย สร้างสรรค์ภาพที่มีความเชื่อมโยงกับ SDGs17 พร้อมทั้งอริบายว่าขึ้นงานมีความเชื่อมโยงกับ SDGs17 ในข้อใดบ้าง อย่างไร และมีความสอดคล้องกับการดูแลรักษา

. ส่งผลงานท้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษา ปีที่ 1-6

 หนังสั้น ความยาว 15 นาทีขึ้นไป สร้างสรรค์หนังสั้นที่มีความ เชื่อมโยงกับ SDGs17 พร้อมทั้งอธิบายว่าขึ้นงานมีความเชื่อมโยง กับ SDGs17 ในข้อใดบ้าง อย่างไร และมีความสอดคล้องกับการ ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างไร

ผู้ส่งผลงานต้องเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับอุดมศึกษา ปีที่ 1-4

- ผู้ส่งผลงานท้องเป็นผู้สร้างสรรค์ผลงานท้วยทั่วเอง เขียนชื่อภาพ คำอธิบายภาพว่าผลงานขึ้นนี้มีความเชื่อมใยงกับ เป้าหมาย SDGs17 ข้อใดบ้าง และมีเจตนารมณ์ในการสื่อผลงาน อย่างไร (Concept Idea) พร้อมชื่อ-สกุล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อโรงเรียน และระดับชั้นที่กำลังศึกษา ไว้ด้านหลังภาพที่ส่งเข้าประกวด (ถ้าข้อมูลไม่ครบดัดสิทธิ์การส่งผลงานเข้าประกวศ)
- ขนาดของผลงาน 16 x 24 นิ้ว (A2)
- ไม่จำกัดเทคนิคในการวาด และใช้สีได้อย่างอิสระ
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวก ต้องไม่เคยได้รับรางวัดหรือเคยดีพิมพ์
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวกจะทกเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบันสิ่ง
- 8. การตัดสิ้นของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด
- 9. 1 คน ต่งได้ 1 ผลงาน

- ผู้ส่งผลงานต้องเป็นผู้สร้างสรรค์ผลงานตัวยตัวเอง
- 2. เขียนชื่อผลงาน และคำอธิบายว่าผลงานขึ้นนี้มีความเชื่อมโยงกับ เป้าหมาย SDGs17 ข้อใดบ้าง และมีเจดนารมณ์ในการสื่อผลงาน อย่างไร (Concept Idea) พร้อมชื่อ-สกุล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อสถาบันการศึกษา แนบกับชีดีที่ส่งเข้าประกวด (ถ้าข้อมูลไม่ครบ ตัดสิทธิ์การส่งผลงานเข้าประกวด)
- 3. ความยาวหนัง 15 นาทีขึ้นไป
- 4. ไม่จำกัดอุปกรณ์การถ่ายทำ และตัดต่อ (สามารถใช้ Smart Phone ในการสร้างสรรค์ผลงานได้)
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวด ต้องไม่เคยได้รับรางวัลหรือเผยแพรในสี่ย ใดๆ มาก่อน
- 6. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบัน
- 7. การคัดสิ้นของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสด
- 8. 1 คน ส่งได้ 1 ผลงาน

รางวัดชนะเลิศ ทุนการศึกษา 8,000 บาท โด่รางวัด พร้อมใบประกาศ

รางวัตรองชนะเดิศ ทนการศึกษา 5,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติสก รางวัดชมเชย ทุนการศึกษา 3.000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคณ

รางวัดชนะเลิศ ทุนการศึกษา 8,000 บาท โด๋รางวัด พร้อมใบประกาศ

วางวัดรถงชนะเดิส ทุนการศึกษา 5 000 มาทุ พร้อมในประกาศเกียรติสถ วางวัดชมเชย ทุนการศึกษา 3,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ ระดับคลุมศึกษา

รางวัลชนะเลิศ ทุนการศึกษา 15,000 บาท โล่รางวัล พร้อมใบประกาศ

วางวัดรองชนะเดิศ ทุนการศึกษา 10,000 บาท พร้อมใบประกาศ

รางวัลชมเชย ทุนการศึกษา 5,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคณ

ผู้ปีครับผลงาน ตั้งแต่วันนี้ ถึง 15 มีนาคม 2561 (โดยถือวันที่ ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ)

ดูหัวข้อ SDGs17 และศึกษาขายละเอียดได้ที่ ww.facebook.com/Plibai2012.Tei



ส่งผลงานใต้ที่ : วารสารผลิใบ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย 16/151 เมืองทองชานี ถนนบอนค์สดรีท ด้าบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 จำหัวเชื่อง "YOUNG CREATIVE ENVIRONMENT ARTIST" สอบถาม 0 2503 3333 ค่อ 534

4. Environmental Education















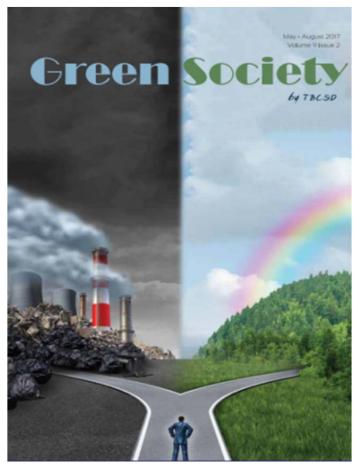
5. Thai Youth Protects Climate Camp







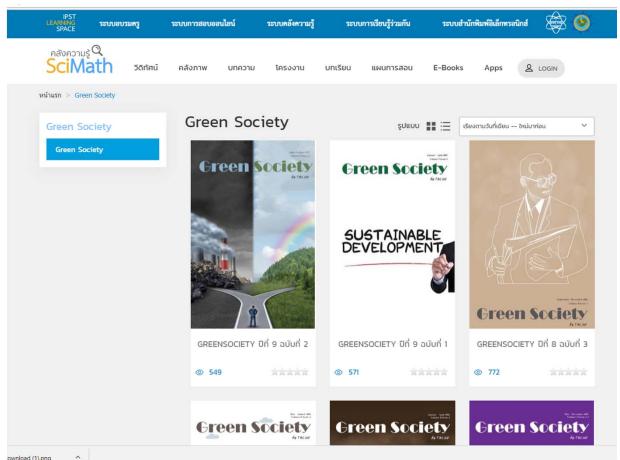
6. Producing Media



Green Society magazine, 9th year, issue No. 2



The Institute for the Promotion of Teaching
Science and Technology (IPST)
http://www.scimath.org/greensociety



1. Learning Together (Seminar/ Trip)

➤ 18 April 2017 In collaboration with TEI, Meeting on "Brainstroming private sector's opinion to drive Sustainable Development Goals" at EnCo, Bangkok.



1. Learning Together (Seminar/ Trip)

➤ 24 August 2017 In collaboration with TEI, seminar on "Change energy sources of industrial sector for sustainable development goals" at CentralWorld, Bangkok.



- 1. Learning Together (Seminar/Trip)
- > 01 September 2017 TBCSD Trip 2/2017









Carpets Inter®



1. Learning Together (Seminar/Trip)

> 09 - 17 September 2017 -TBCSD Trip: Future Smart City and Sustainable

Development in the United States of America.







1. Learning Together (Seminar/ Trip)

➤ 22 November 2017 In collaboration with TEI, seminar on "Guideline for solar panel disposal" at Energy Complex (EnCo), Bangkok.













Programme 3 Capacity Building on Environmental Management & Good Practices

2. Press Conference



Press Conference





การแถลงขาว

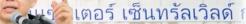
SD ร่วมกันดำเนินธุรกิจ เพื่อดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

(Sustainable Development Goals : SDGs) ตามนโยบายของภาครัฐ...นำประเทศไทยสู่เป้าหมาย,

รั<mark>บรอง Green meetings, การขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน สำหรับผลิตภัณ</mark>ร

รใช้หรือผลิตพลังงานหมูแวียน และเกียรติบัตร รใช้เครื่องหมายรับรองฉลา

วันพุธที่ ๒๑ มิเรา ๒๕๖๐ เวลา ๑๔ ๑๕.๓๐ น. โรงแรมเซ็นทาราแร









เมายรับ











1. Public Relation

- TBCSD has published the scoop news of the events.
- TBSCD newsletters (through e-mail)
- In the process update the information in TBCSD website.



ภายในงานแถลงข่าวการดำเนินธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยิ่งยืน (SDGs) และงานสัมมนา

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ประจำปี 2560 ซึ่งจัดขึ้นโดย TBCSD ร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อม ไทย (TEI) เมื่อวันที่ 21 มี.ย.2560 มีการมอบ "ใบรับรอง" ประเภทต่างๆ ให้กับภาคเอกชนที่มีผลงานดีเต่นด้านสิ่ง นวดล้อม

"เพื่อประชาสัมพันธ์ว่าองค์กรสมาชิก TBCSD จำนวน 39 องค์กร ประกอบด้วยองค์กรธรกิจขึ้นน่าครอบคลุมทุกกลุ่ม ธรภิจของไทย ต่างพร้อมใจกับปรับแผนการตำเนินธรกิจเพื่อตำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน" ตอนหนึ่ง

น่าสนใจว่า "ใบรับรอง" ซึ่งการันดีโดย TBCSD และ TEI มีก็ประเภท และโฉมหน้าขององค์กรเอกชนยักษ์

Banner

PTTGC ช่วมงานแถดงช่าว TBCSD ดำเนินธุรกิจ เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

UIULIIU

คุณประเทิฐ บุญณัมพันธ์ ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โกดบอล เหนืดขล จำกัด (มหารน) PTTGC และประธานองค์กรรูรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) เป็น ประธานในงานแถลงข่าว TBCSD ร่วมกันล้ำเนินรูงกิจ เพื่อล้ำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ธังถิน (Sustainable Development Goals : SDGs) ตามนโบบายของกาครัฐ

ในงานยังจัดพิธีมชบใบรับรอง Green Meetings การขึ้นทะเบียนขลากลดคารับอนสำหรับผลิตภัณฑ์ และการรับรองการใช้หรือผลิตหลังงานหมุนเวียน และเกียรติบัตรการใช้ เครื่องหมายรับรองสากเชียว โดยในมินี้ คุณฮัชวลิศ ธรรมสโรซ ผู้จัดการป่าย หน่วยงานมิหารทั่วใบ ขึ้นรับมอบใบรับรองต่ออายุการประชุมสีเขียว (Green Meeting) ใน องค์กร เมื่อวันที่ 21 มิถูนายน 2560 ณ โรงแรมเชินทารา แกรนด์ เชินทรัดเวิดด์

นอกจากนี้ ในช่วงเชิน คุณสุพัฒนาเช่ พันธ์มีเขาวั ประชานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการใจจัดการใหญ่ และคุณภราวรณ ทิพหาวนิช ผู้ช่วยกรรมการใจจัดการใหญ่ สายงาน กิจการจะศักร ร่วมงาน TBCSD Annual Contenence 2017 - ภายให้หัวชื่อ TBCSD ร่วมกันค้าเงินธุรกิจ เพียมู่เน้นสู่เป้าหมาย การพัฒนาที่ยังขึ้น

ในงานคังกล่าว มีปาฐกลาพิเศษต่างๆ ลาที เท้ารัช The SDGs and the WBCSD's Action 2020 Platform โดย Mr. Peter Balker President and CEO ของ WBCSD และ 부분한 The Global Goals for Sustainable Development 대회에 Mr. Luc Stevens, UN Resident Coordinator and UNDP Resident Representative in Thailand 배양화수를 "แนนการค้าเนินงานของประเทศไทยในการรับเคลื่อนการค้าเนินงานตาม SDGs ไปสู่การปฏิปัติ" โดย คร. ปรมธี วิมลดีรี เลขาธิการคณะกรรมการทัดนาการเศรษฐกิจและ ลังคมแห่งชาติ และทีรีแสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และทีรีมอบรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนต่างๆ



ฉนวนกันความร้อนโพลีเอสเตอร์สีขาว

ปลอดภัย สำหรับคนรักสขภาพ

pment Goals : SDGs)



* News & Events » ข่าวประชาสัมพันธ์



พร้อมบริการแปลเป็น...ภาษาท้องดิ่น



ข่าวประชาสัมพันธ์ ปฏิทีนช่าว ฝากข่าวประชาสัมพันธ์ PR Scoop 🔊 Google การค้นหาที่กำหนดเอง ทั่วไป การเงิน/หลักทริพย์ บันเทิง ท่องเที่ยว ราชการ สินค่า โอที โลทีสโลล์ อลังหาฯ การศึกษฯ สุขภาพ ยานยนต์ สื่อสาร พลังงาน นิทระศการ ก็ทำ โลลีสติกส์

ส่งข่าว

ประชาสัมพันธ์

iQMediaLink

ชาวสาร » บริษัท ยูนิโปรา ได้รับใบรับรอง GREEN MEETING 1 Like Share One person likes this. Sign Up to see what your friends like.

คุณรังซิบา ต่านชนาวินต์วงศ์ กรรมการเรียกร <mark>บังวิท กูกับไร ขนานก่อนจะรัง จำกัก</mark> ใต่ให้เกียรตีขึ้นรับในรับรอง Green Meeting โดยมีคุณ ประเศริฐ บุญเมิทรินท์ ประธานองศ์กรรที่จะพื้อการพัฒนาอย่างถึงยืน (TBCSD) เป็นปูนอน เพื่อริบรองว่า บริษัท ภูมิโปร แบบแพ่ดเจอริง จำกัด ได้ รประเมินตามแนวหางการประชุมสีเขียว (Green Meeting)

ในงานแถดงข่าว " TBCSD ร่วมกันสำเนินธุรกิจ เพื่อสำเนินงานตามเบ้าหมายการพัฒนาที่ถึงถิ่น (Sustainable Development Goals : SDGs) ตามเกียบายของภาครัฐ...ทำประเทศไทยสู่เป้าหมาย " เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรมเข็นทาราแกรนต์และบางกอกคอนเวนซินเข็นเตอร์ เชิ้นทรัตเวิดด์ กรุงเทพา

FBCSD ร่วมกันดำเนินธุรกิจ เพื่อดำเนินงานตามเป้าหมายการท

(Sustainable Deve





แสดงความคิดเห็น

TBCSD องศ์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2017-06-21

IRPC received Carbon Reduction Renewal Certificate from TBCSD

Mr. Samphan Wiriyatammasarn, Division Manager, Production unit of Aromatic Compound and Expandable Polystyrene represented IRPC Public Company Limited in receiving Carbon Reduction Renewal Certificate from Mr. Prasert Bunsumpun, Chairman of Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD) at the news conference "Sustainable Development Goals: SDGs in accordance to the government's policy leading to its goals" on June 21, 2017 at Centara Grand & Bangkok Convention Centre at Central World.

IRPC's EPS plastic resin of both STD Type (Standard Type) and SE Type (Self Extinguishing) received approval and accreditation of Carbon Reduction Renewal Certificate under production category with the ability to reduce greenhouse gas emission with consideration for safety and being environmental friendly at the Committee Meeting of Reduction or Prevention of Greenhouse Gas Emission 7-3/2017.



ข่าวประชาสัมพันธ์ "tbesd"

ภาพข่าว: รอยัด พาราคอน ฮอดด์ รับมอบใบรับรอง Green Meetings 14 กรกฎาคม 2560 15:19



รอยัด พารากอน ฮอลด์ ศูนย์กลางสถานที่จัดงานระดับ โลกใจกลางกรุงเทพมหานคร นำโดย คุณทาลุน เทง กรรมการ ผู้จัดการ รอยัด พารากอน ฮอลล์ รับมอบใบรับรอง Green Meetings จากองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ร่วมกับ สถาบันสิ่งแวดล้อมใหย (TEI) ด้วยการ าเนินงานของ รอยัด พารากอน ฮอดด์ ที่จัดการประชุมโดย คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดสอม ลดการใช้ทรัพยากร และพลังงาน พร้อมส่งเสริมให้ผู้เกี่ยวข้องจากทุกภาคส่วนใน ารจัดงานใต้มีความตระหนักและสร้างจิตสำนึกที่ดีในเรื่องกา ลบรักษ์สิ่งแวดลัลบร่วมกับ ณ โรงแรมเข็บทารา แกรบด์ แลท เช็นทรัดเวิลค์ เมื่อเร็วๆนี้

ภาพฆ่าว: ฟจี ซีร็อกซ์ รับรางวัดเครื่องพิมพัลดาคเขียว



เมื่อเร็ว ๆ นี้ มร.โคจิ เทสึกะ ประธาน บริษัท ฟจิ ซีร็อกซ์ (ประเทศไทย) (ซ้ายมือ) ได้เข้า รับมอบเกียรดิบัตรจากนายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน (TBCSD) (คนกลาง) และศาสตราจารย์ ดร. เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ รักษาการผู้ อำนวยการสถาบันสิ่งแวคล้อมไทย (ขวามือ) <u>อำนต่อ...</u>

ภาพข่าว: KTAM รับมอบรางวัต Green Meetings 28 มิถุนายน 2560 14:50



นางชวินดา หาญรัตนกุล (ขวา)กรรมการผู้จัดการ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรง ไทย จำกัด (มหาชน) เข้ารับมอบ ใบรับรอง Green Meetings จากนายประเสริฐ บุญ สัมพันธ์ (กลาง) ประธานองค์กรธรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) โดยบลจ.กรง ไทยได้เข้าร่วมโครงการจัดประชุมสีเขียว (Green Meeting) <u>อ่านค่อ...</u>









รับตาแผนส่งเสริมผลิตไฟจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์เซลล์ 6,000 เมกะวัตต์จะก่อให้เกิด ขยะจากแผงใช้ลาร์*ในอีก 25 ปีข่างหน้าหุ่งถึง 7.5 แสนดับ ชณะที่ปัจจุบันการทำลายยังใช้ริธีถึง กลบ "กรอ...ดันแผนแม่บทลัดการซากหวังผุดโรงงานรีไซเคิลแห่งแรกได้ปี 2561 จับตาทุนไทยร่วม จีนลงขัน 60 ล้านบาทเฟ็นแรกจ่อขอปีโอไอ

ศาสตราจารย์ ดร.เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ ผู้อำนวยการบริหารองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) เปิดเผยในเวทีเสวนาเรื่อง "แนวทางการจัดการซากแผงโซลาร์เซลล์ของภาค



เผยแพร่ วันศุกร์ที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2560

นายเผติมศักดิ์ จารยะพันธุ์ ผู้อำนวยการบริหารองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งขึ้น เปิดเผยในเวที เสวนาเรื่อง "แนวทางการจัดการซากแผงโชลาร์เซลล์ของภาคอุตสาหกรรม" ซึ่งร่วมกับสถาบันสิ่ง แวดล้อมไทยจัดขึ้นว่า จากการที่ไทยมีนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (โชลาร์ เซลล์) จำนวน 6,000 เมกะวัดต์ ในปี 2579 นับว่าเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานของ ประเทศ แต่จากการประเมินการติดตั้งจะเกิดชากแผงโชลาร์เซลล์สะสมหรือของเสียสูงถึง 7.5 แสนตัน หลังหมดอายุการใช้งานในอีก 25 ปีข้างหน้า ซึ่งแผงโชลาร์เซลล์สะสมหรือของเสียสูงถึง 7.6 แสนตัน หนักที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งนั้นจำเป็นที่ทุกผ้ายต้องเตรียมพร้อมเพื่อหาแนวทางจัดการแผง เซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุอย่างเหมาะสม

นายเอกบุตร อุดมพงศ์ วิศวกรชำนาญการพิเศษ สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กล่าวว่า กรอ.ได้จัดทำแผนแม่บทการจัดการชากผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เซลล์แสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) เพื่อกำหนดแนวทางการจัดการชากแผงโซลาร์ฯที่หมดอายุ ซึ่งปัจจุบันยอมรับว่าวิธีทำลาย ยังคงใช้วิธีฝังกลบเพราะอังไม่มีทางเลือกอื่น แม้ว่าการนำมารีไซเดิลจะเป็นวิธีที่ตีกว่าแต่อังไม่คุ้มคำกับ การลงทุนจนกว่าจะเห็นว่ามีแผงโซลาร์หมดอายุที่มากพอ อย่างไรก็ตามล่าสุดมีเอกชนได้มายื่นขอใบ ประกอบกิจการโรงงานรีไซเดิลขยะจากโซลาร์เซลล์กับ กรอ.แล้วซึ่งจะเป็นโรงงานแห่งแรกในไทย



ขณะที่ประเทศญี่ปุ่นระบุผู้รับผิดช่อบกำจัดแผงคือ "เจ้าของแผงโชลาร์" เพราะถือว่าได้รับ ประโยชน์จากแผงโชลาร์ใปแล้ว

ดร.พิชญมองว่า ล่าหรับไทยจะต่องพิจารณากันตั้งแต่ "แหล่งกำเนิต" เช่น เป็นโรงไฟฟ้า หรือติดตั้งบนหลังคา บ้าน จากนี้นจะต้องหาจุดรวบรวมขยะแผงเหล่านี้ ในกรณีที่บ่าไปใช้ประโยชน์ต้องมองว่า คุ้มตำเช็งเศรษฐกิจ หรือไม่ และต้องมองให้ครอบคลุมกับผู้มีความเกี่ยวข้องทั้งหมด ตั้งแต่ผู้ผลิต ผู้ขาย ผู้รวบรวม และผู้รับ รีใชเด็ล ต้องหารือให้ชื่อก่อนที่บ่าเสนอต่อภาครัฐในการกำกับดูแต่อไป

ด้านภาคเอกชนในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ นายจตุพร โสภารักษ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ พัฒนาธุรกิจ เกี่ยวเนื่องและธุรกิจใหม่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้งสี่ จำกัด (มหาชน) หรือ RATCH เผยว่า การใช้ ประโยชน์จากใช่ลาร์เชลล์เพื่อผลิตใฟฟ้าจะกลายเป็นขยะในอนาคตต่อจากนี้นั้น ส่วนของเอกชนรอความ ชัดเจนจากภาครัฐในการกำหนดกฎเกณฑ์เพื่อดูแลชากแผงใช่ลาร์ในอนาคต เพราะราชบุรี โฮลดิ้งส์ มี โครงการโชลาร์ฟาร์มรวม 44 เมกะวัตต์ (ถือในสัดส่วน 24 เมกะวัตต์) รวมถึงมีโครงการอื่น ๆ ในต่างประเทศ ประมาณ 42 เมกะวัตต์ และคาดว่าในอีก 20 ปีก็จะเริ่มมีแผงหยอยหมดอายุ ซึ่งบริษัทก์มีนโยบายการทำธุรกิจ ที่ไม่กระทบต่อสั่งแวดล้อม ปัจจุบันไม่มีโรงงานรีใชเดิลแผงโชลาร์ แต่จะมี 1 โรงที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและ แล้วเสร็จในปี 2561 ซึ่งในอนาคดภาครัฐควรมีการส่งเสริมโรงงานประเภทนีมากชี้น

ราชบุรี โฮลดิ้งส์ได้ประเมินแผงโซเลาร์ที่ถือครองอยู่ประมาณ 3 แสนแผง หรือประมาณ 5,800 ตัน มีกระจก



2. Annual Conference



Annual Conference

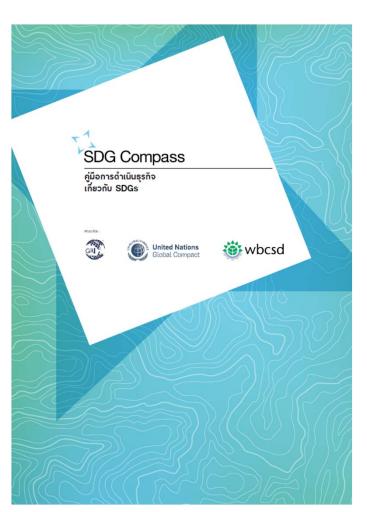


Annual Conference









http://www.tei.or.th/tbcsd/publications/index.html



3. Associates & PR Meeting

Date	Detail
26 July 2017	The TBCSD Secretariat arranged the Associate & PR Working Group Meeting 2/2017 at
	TEI.
28 November 2017	The TBCSD Secretariat arranged the Associate & PR Working Group Meeting 3/2017 at
	TEI.

4. Council & Associates Meeting

Date	Detail	
20 December 2017	The TBCSD Secretariat arranged the Council & Associates Meeting 2/2017 at PTTGC,	
	ENCO A, Fl.14, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok.	

5. Establish Relationship between Members

In the process update the information TBCSD members

6. Eco - Products International Fair 2016 (EPIF 2016)









มหารรมงานวิจัยแก่งชาติ าหลเผงง Research earo ดำนักงานคณะกรรมการวิจัยแก่งงาติ (วง.) National Research Council of Thalland (NRCT)













มหกรรมงานวิฮัยแห่งชาติ THAILAND RESEARCH EXPO

ຜ່າພ້າທາບຄານະກຣຣນກາຣວັຈັຍແກ່ທຸກຕົ (ວຸທຸ.) National Research Council of Thailand (NRCT)





ต้นกระดาษ*ตั้บเบิ้ล เอ* งานวิจัยเพื่อโลกสีเขียว และคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน

ของเยื่อสูง ทำให้ใช้สารเคมีในทระบวนการผลิตน้อยและสดเวลา ในการคับเยื่อ ไม่ก่อให้เกิดของเสียในกระบวนการผลิต

 มีการส่งเสริมให้เกษตรกรปลกตันกระคาษบนพื้นที่ ว่างเปล่าบนคันนา ซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับ วิถีชีวิคของชนบทไทย โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการแล้ว กว่า 1.5 ล้านราย ช่วยสร้างรายได้ให้เกษตรกรกว่า 5.000

 ช่วยคดซับคาร์บอนไดออกไซด์ ช่วยลดโลกร้อน โดยตันกระคาษ 1 ตัน ช่วยคูดซับการ์บอนไดออกไซค์ได้ 62.9 กิโลกรับ หรือ กระคาษตั้มนั้ย เอ1 รีม สามารถลดก๊าซคาร์บอน ไดออกไซค์ได้ 12.5 กิโลกรับ









www.DoubleApaper.com



ศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ (Center of Advanced Analytical Technology) กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ก็อเป็นศูนย์วิจัยเทคโนโลยีแห่งแรกของ คาว ในภูมิภาคเอเชีย จากทั้งหมด 6 ศูนย์ทั่วโลก ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้การผลิศผลิศภัณฑ์ ประสบความสำเร็จ และตอบโจกย์ในเรื่องต่าง ๆ ได้แก่ การปรับปรุงกระบวนการผลิต การให้บริการงานวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ กับบริษัทคู่ค้า การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อลูกค้าและตลาดใหม่ ๆ การช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพดี สม่ำเสมอและเป็นที่ไว้วางใจได้ของลูกค้า และช่วยให้โรงงานต่าง ๆ ผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมไปถึงการวิเคราะห์สาเหตุ และอิธีแท้ปัญหาคุณภาพผลิตภัณฑ์หรือปัญหาในกระบวนการผลิต โดยศูนย์ดิงกล่าวใช้เทคโนโลยีการวัดค่าและการวิเคราะห์ ทางวิทยาศาสตร์ในระดับสากล

ศูนย์วิเคราะห์พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์จะให้บริการ ใน 3 รปแบบหลัก ๆ ดังนี้

- 1. การทดสอบปฏิกิริยาทางเคมีโดยผู้เชี่ยวชาญ
- 2. การวิเคราะห์โดยใช้วิธีการชั้นสงในห้องปฏิบัติการและการพัฒนาวิธีการใหม่ ๆ
- 3. การแก้ปัญหาโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางเพื่อให้โรงงานดำเนินการผลิต



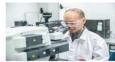
ความโดดเด่นของศนย์วิเคราะห์พัฒนา เทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์

1. รวบรวมเทคโนโลยีระคับโลกที่มีความทันสมัย ที่สุดและผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์สูงและมี ความรู้ลึกเฉพาะเรื่อง มีประสบการณ์งานด้าน การอิเคราะห์หลายสิบปี จากเครือง่ายศูนย์

วิเคราะห์ฯ ของคาวทั่วโลก มาไว้ที่แห่งนี้เพื่อช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการวิเคราะห์ข้อมูลและแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อนซึ่งจากเดิม ต้องใช้เวลาหลายสัปดาห์หรือหลายเดือนให้ใช้เวลาเพียงไม่ที่ชิ่วโมง

- 2. มีการลงทุนในเครื่องมือประสิทธิภาพสูงและมีมูลค่าสูง อาทิ
- 1) เครื่องโครมาโตกราฟีแบบก๊าซ (GCMS-Q-TOF) เป็นเทคโนโลยีการแยกสารประกอบที่ทำได้ตั้งแต่ระดับของปริมาณ สารเป็นเปอร์เซ็นต์ไปจนถึงปริมาณเพียงหนึ่งต่อหนึ่งพันล้านส่วน
- 2) เครื่อง X-Ray Fraction (XRF) เป็นเทคโนโลยีสำหรับวิเคราะห์สารอนินทรีย์ เพื่อวัดในเชิงปริมาณและคณภาพของโลหะ ในระดับต่ำๆ

การก่อตั้งศนย์วิเคราะห์ฯ แห่งนี้ในประเทศไทยยิงเป็นประโยชน์อย่างมาก ต่อประเทศ ทั้งในเรื่องสร้างงานสำหรับนักศึกษาในระดับคอกเตอร์สาขาที่เกี่ยวข้อง กับวิทยาศาสตร์และวิศวเคมี รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์สาร และพัฒนากระบวนการผลิตชั้นสูงให้กับบุคลากรไทย รวมไปถึงการยกระดับ อุตสาหกรรมไทยไปสู่อุตสาหกรรมชั้นสูงที่มีการลงทุนและใช้เทคโนโลยีระคับโลก





Interface

GlasBac®RE

อินเตอร์เฟซฟลอร์ (ประเทศไทย) เป็น "ผู้ผลิคพรมแผ่นด้วยจิตสำนึกในการรับผิคชอบต่อสภาวะแวคล้อม" ซึ่งเป็นโรงงาน ผลิต 1 ใน 6 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ใน 4 ทวีป โดยมีสำนักงานใหญ่ คือ Interface ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา และมีสำนักงานมากกว่า 100 ประเทศ ทั่วโลก อินเตอร์เฟซได้รับการยอบรับอย่างกว้างขวางว่ามีความมุ่งมั่นด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนหยั่งรากลึกลงในปริชญา และกลยุทธ์ของเรา โดยเปลี่ยนแปลงจากการดำเนินธุรกิจแบบเดิมๆ คือ Take – Make – Waste ไปสู่เป้าหมาย Zero footprint ด้วยภารกิจหลักของอินเตอร์เฟซ ที่เรียกว่า Mission Zero

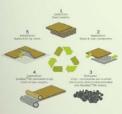
เป้าหมายดังกล่าว ทำให้เกิดแรงผลักดับในการค้นคว้าวิจัย เพื่อสดการปล่อยของเสียส่สิ่งแวดล้อมและปิดวงจรการนำ ทรัพยากรของใหม่มาใช้ หรือเราเรียกว่า Closing the Loop จนเกิดเป็นโครงการ ReEntry™ คือ การนำพรมเก่ามารีไซเคิล เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับการผลิตพรมใหม่ (Carpet to Carpet



ปัจจุบันอินเตอร์เฟซฟลอร์ ประสบความสำเร็จในการนำส่วนหลังพรมเก่ามารีไซเคิลเป็นหลังพรมอีกครั้ง กายใต้ชื่อว่า GlasBac®RE

ทำให้ไม่ต้องนำพรมเก่าไปเป็นขยะฝังกลบได้มากกว่า 118 ล้านก็โลกรับทั่วโลก และลดการพึ่งพาทรัพยากรจากธรรมชาติ ได้แก่ น้ำมัน (oil) และ วัสดุที่ไม่ย่อยสลาย (non-biodegradable) ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักในการผลิตพรม

อินเตอร์เฟซมุ่งเน้นเรื่องการทำนนำรงอย่างยั่งยืนโดยไม่เสียโอกาสทางธุรกิจและการออกแบบที่โดดเด่นด้วยการเชื่อมโยง ธรรมชาติกับวิถีชีวิตของเราได้อย่างงดงาม ซึ่งเราคำนึงถึงการใส่ใจคุณภาพของผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของคนรุ่นต่อไป







" Doing Well by Doing Good " " ธุรกิจดี ควบค์ไปกับการสร้างสรรค์สิ่งดีที่ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



มหารรมงานวิจัยแห่งชาติ าหลบลงง กะระละตร เรอง

ຜ່າພ້າທາບຄານະກຣຣນກາຣວິຈັຍແກ່ທຸກຕີ (ວຸທຸ.)







โลรงการพลิตก๊าชชีอภาพจากน้ำเลีย ในการพลิตยางแฟน และของเลียกรั้งเรื่อน ปี 2554 €2553

ແລະ (ຕ່ວຍວດ) ໃກ່ຮາກກາສສູນການເງມເນດ້ວຍເກີດໄປສື່ຍບນວນເສີຍວົນກຣີຍິ ເປັນຫລົນນາມກຸນດີນຄຣີວເຮືອນ ປີ 2559-2560 (ກາະກນາກນີ້ວຍ ຈາກັນນາ ແລະ ອຸເມບທີ່ວ່າ ຈຸນນອຄຣີຣີຣຣຍນຣກນ

เปลี่ยนต้นทุนพลังงานทคแทนด้วยระบบก๊าซซีวภาพจากของเสียในชุมชน ทุกสิ่งรอบตัวเรา คือ พลังงานทางเลือก ... พลังงานชุมชน ... ขุมพลังที่ควรคิดสร้าง

กลุ่มไทยจอยเรียวเห็นมหาจิตยาลัยทักษัณ อัทยาเพล พัทลุง และสุขยนทาะหมาดิยย น่าน้ำเสียจากการผลิตยางแผ่น และเศษพยะอินทรีย์คริจเรื่อน มาหนักเป็นก๊ายหุงภัมด้วยระบบ บ่อหนักก๊ายช่อภาพ ช่วยถดทำใช้จ่ายการซื้อก๊ายหุงกัน พัฒนา พลังงานทางเลือกจาการพยากรจงทั้งกัน

"เกาะหมากน้อย" หรือชาวบ้านเรียกว่า "เกาะที่ถูกลืบ"

ด้งอยู่บนเกาะเฉ็มกะเลอันคาบัน มีพื้นที่ 1,500 โร่และเป็นชาวไทย บุสถิน 100% กว่า 300 ครับเรือน ยังไม่มีระบบไฟฟ้าแรงสูงใช้ ส่วนใหญ่อาศัยไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และเครื่องนั้นในใ ขนาดเล็กในครัวเรื่อนเท่านั้น ประกอบอาธิพประมงพื้นบ้าน ทำสอนบางพาธา และสอนมะพร้าว ชาวเกาะหมากน้อยคัดมเผิญ กับปัญหาสิ่นเอลด์อนบนเกาะที่เกิดจากขะในคริวเรื่อน เศษใจ ปลาคือเล็กตัวน้อย ที่ติดมากับเครื่องมือหาปลา และน้ำเสียจาก การริดยางแผ่นที่ชาวบ้านนักน้าของเสียต่างๆ ออกไปทั้งในกะเล

บะเงินทรีย์เหล่านี้ ส่งแลต่อสภาพเวคด็จม สร้างปัญหา น้ำกะเลเน่าเสียส่งกลีเมหน็น และสร้างความเสือปทรมให้แก่ พื้นสินาาคถวามอุดมสมบูรณ์ ก่อเกิดกาวะในสมคุลงงางบา นิเวศ และยังส่งผลต่อสุงกาวะสุบชนอย่างมาก ชาวบ้าน เกาะหมากนั้งยถึงเป็นคิวอย่างของสูมชนที่ไม่ยอบจำนนค่อ ปัญหา เมื่อกสู่ปที่ของยส์และ ม.ทิเษิณ ได้เข้าไปให้ความรู้เรื่อง การจัดการงางเสียค่อยระบบหนักกำาชชิวภาพ ชาวบ้านสามารถ พลักวักคุณของเกรีย์ ก็พันมูลทำกาลายในโทษาชิวภาพสำหรับ หุงคับกดแทนการไฮเก็จแขลพีจี และส่งเสริมการปลูกนัก ปลอดสารกินเอง ผลที่ได้รับไม่เพียงแต่ลกรายจำยในคริวย์ธนา และลดคับบุนการใช้เพลิงงานท่านั้น ที่สำคัญยังร่อยรักษา สภาพแวคล้อนทางธรรมชาติทั้งบนกาะและในกะเล



"โครงการผลิตก๊าซชิวกาพจากน้ำเสียในการผลิต ยางแน่นเละงองเสียจากกรัวเรื่อน ได้เรียรงวัต Thailand Energy Awards ประจำปี 2556 ค้านโครงการพรังงาน หนุมซิบนที่ไม่เรื่อนโยงกันระบนสายส่งไพฟ้า (Off-Grid) ทุกจันนี้ชุมชมบนเกาะหมากน้อย 134 ครัวเรือน มีคันทุน พลังงานทางเลือกเพื่อกดแทนก๊าซแอสฟิจ์ที่ผลิตได้เอง จากของเสียในท้องทั้นสามารถลดการปร่องก๊าซเรือนกระจา ได้ 3,300 คันการ่บอนโคจอกไซเล่าเขียบท่า และ ลดค่าใช้จ่าย กำกัจพุงพับได้เประมาณ ปีส. 300,000 บาท หรือกรัวเรือนสะ 1,500 บาทค่อปี รวมทั้ง ลดปริมาณขนะอินทรีย์ได้ถึงปีละ 187,700 ลิตร" จัดมูล ณ ปี 2558

และค่อมาในปี 2559-2560 ให้ค่อยอคพัฒนาการจัดทำ บ่อน้ำคืนสะอาคลัวยะะบบกรองธรรมชาติและคิคลั้งเป็นไา่ หลังงานแสงจากิคย์ 5 ระบบ รวมทั้ง สนับสนุนงานวิจัย ปริญญาไกให้กุนนิสิตอาสาเพิ่มเมาวัสฤคูคลับจากธรรมชาติ โดยนำศินศิลาแลง (หินทะเลขมเกาะ) มาพัฒนาเป็นตัวกรอง ทักธรรมชาติที่สามารถลดทำสไฮโดรเจนซิลให่ผู้ที่ปลับของกมา เกิดีเอบ 90 เปอร์เซ็นต์ โดยใต้คิดคิ้ง 100 ชุก บนกาะหนากฉัยย และจัดทำระบบทีาซอีจภาพ 20 จุก ในพื้นที่ขนายใหม่ นา ชุมชน ห้วยแห้งและชุมชนในฤคและชุมชนปากพญา จ.นครศิรีธรรมราช

กลุ่มไทยจอยดีมีไป้าหมายพ้อมาให้กาวหมากบ้อยเป็น
"ศูนด์การซังเรียะบทักซังภาพขุมชนากให้"ก็สามารถเล็ต
ข้างชุมชนและยกระกับคุณภาพชีวิตสุขชน ความรับนิคชอบ
ต่อสิงคนของกลุ่มไทยออยดี ราชีอเม้มการทำงานบนความซื่อ
ที่ว่าเราจะทำให้เก็บลุกมทำ ทำในสิ่งที่ชุมชนขอบสิงและสื่องทาง
จะทำเป็นประโยชน์โบระยะขาว โค้ราวว่าขนอบสิงและสื่องทาง
จะทำเป็นประโยชน์โบระยะขาว โค้ราวว่าขนอบสิงและสื่องทาง
เก็จริงและพยายามปลูกนี้จาระบรบการพิชมมาที่ขึ้งอื่น
"เราร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพิชมมา ไปด้วยกันกับชุมชน ด้วยการนำความรู้และประสบการณ์ด้านพลังจานและ วิชการรม มาพัฒนาพลังจานยูชนา โดยบ้อนบ้านสลัก ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแบวกางนำพา ประเทศไทยของเราไปสู่การพิชมมาอย่างนั้นคงและซึ่งขืน"





มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ าหลบลงง กะระสติห เรสิง

ซำนักงานคณะกรรมการวิจัยแก้งงาติ (วง.) National Research Council of Thalland (NRCT)



ກລ່ວນບຣຣຈູກັດທ່າເບບປລວດເຍື່ວ ແບບແຣກໃນໂລກที່ໄດ້ຮັບກາຣຮັບຮວນກາຣໃນ້ວັຕຖຸດົບ ຈາກກຣັพຍາກຣກດແກນໄດ້

ด้วยคุณสมบัติที่โดคเค่น กล่องบรรจุกัณฑ์ Tetra Brik® Aseptic1000 Edge LightCap™ 30 เป็นหนึ่งในกล่องรุ่น ที่งายดีงองเด็ดตรา แพ้ค โดยกวาดรางวัลมาแล้วจากหลายสถาบัน

- 1) กล่องบรรจุกัณฑ์แบบปลอดเชื้อแบบแรกในโลกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก VinÇotte* ในระคับสูงสุด ในด้าน การใช้ทรัพยากรกดแทนได้ นั่นคือ การรับรองระคับ 4 คาว โดยมีส่วนประกอบจากคาร์บอนชีวภาพมากกว่า 80%
 - 2) วัสคบรรจภัณฑ์ที่สามารถเลือกแบบที่มีส่วนประกอบทำจากอ้อย
 - 3) ฝาปิดที่สามารถเลือกแบบที่ใช้โพลิเมอร์ที่ผลิตจากอ้อย
- 4) วัสคุบรรจุกัณฑ์ได้รับการจัดหาจากป่าไม้ที่มีการจัดการอย่างรับผิดชอบ โดยผ่านการรับรองจาก FSC™ (องค์การ จัดการด้านป่าไม้)
- มีส่วนประกอบของวัสคุจากทรัพยากรทคแทนได้ในปริมาณสูงและปล่อยก็าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับ บรรจุกัณฑ์ที่ไม่ใช่กล่อง

วัสดุจากทรัพยากรทดแทนได้

Tetra Brik Aseptic 1000 Edge LightCap 30	วัสคุจากทรัพยากร ทคแทนไค้
วัสคุบรรจุกัณฑ์และฝาปัคมาตรฐาน	69%
วัสคุบรรจุภัณฑ์มาตรฐานและฝาปิด ชีวกาพ Bio-based LightCap 30	74%
น่าปิดชีวภาพ Bio-based LightCap 30 และ โพลิแบอร์ชีวภาพสำหรับชิ้นของวัสดุ บรรจุกัณฑ์ด้านนอกและชิ้นเคลือบด้านใน	82%

การประเมินวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (LCA)

จากการศึกษาเพื่อเปรียบเกียบกล่องรุ่นTetra Brik® Aseptic 1000 Edge LightCap™ 30 แบบที่ใช้และไม่ใช้ พลาสติกชีวภาพ ทั้งประเทศในแถบบอร์คิกและเยอรมนี ผลสัพธ์แสดงให้เห็นถึงการลคการปล่อยก๊าซคาร์บอน โดออกไซค์อยู่ในช่วง 12-17%

การรีไซเคิลและการนำพลังงานกลับมาใช้

กล่องรุ่น Tetra Brik Aseptic 1000 Edge สามารถ นำมาริไซเคิลพร้อมกล่องเครื่องคืนประเภทอื่น ๆ ได้ นอกจากนี้ ยิงเหมาะสำหรับการเผาใหม่ที่อุณหภูมิสูงเพื่อนำพลังงานกลับมาใช้









อีพิเชอรอล - อีพิคลอโรไฮดรินที่ยั่งยืนที่สุดในตลาด

ชีพีเซอรอล คือชีพิคลอโรไฮครินฐานชีวภาพที่ผลิตโดยบริษัท แอควานซ์ไมโอเคนิคอล (ประเทศไทย) จำกัด คั่วยเทคโนโลยี ซึ่งเป็นนัจิตทรรษที่ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้วในหลายประเทศทั่วโลก วัตฤดิมหลักที่ใช่ในการผลิตคั่วยเทคโนโลยีโหม่นี้คือกลีเซอริน ซึ่งเป็นจัดฤดิบจากธรรมชาติ กดเทคเการใช้มีโดยเกมี (เพราะที่ไม่การไม่เกมสัตท์ได้เกมสัตก์การผลิตค์เลี้ยกที่ขึ้นเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ จากการแปรรูปน้ำมันพืชผ่านกระบวนการผลิตโบโอคีเซลและกระบวนการผลิตโอเลียกมี อีกทั้งยึงเป็นจัดฤดิบที่สามารถผลิตขึ้น กดเทนได้ไทม่ (Renewable) จากการปฏิเพิชน้ำมัน เช่น ปาล์ยน้ำมีนัก ถ้วยเลื่อง เป็นต้น

ชีพิคลอโรโฮคริน สามารถนำมาใช้งานเป็นสารตั้งต้น ในการผลิต ชีพิจาติ์ซรีน จึงถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมปลายน้ำ ช่น สีและสารเคลืองผอ ไฟฟ้าและอิเล็กกรอบิคลี จัดคุคอมโพฮิก และยังเป็นสารตั้งตืนในการผลิตผลิตกัณฑ์ เช่น มอบอเมอร์ สำหรับเลนส์สายคา สารลคแรงตั้งผือ ยางสังเคราะห์ สาร ทำให้เกือประชุบอก (Cationic agent) เกมีบำบัดน้ำ (Water treatment chemical) สารเพิ่มความแง็งแรงขณะเปียก (Wet strength realn) เป็นต้น

ชีพิเซอรอลมีคุณสมบัติกางเคมีและทางกายภาพ เหมือนกับจีพิกลอโรโฮครันที่ผลิตโดยเทคโนโลยีการผลิต แบบคั้งเติมทุกประการ เครีซิพิชอรอลนั้นมีความโคคเค่นในค้าน การลดผลกระทบต่อสี่ แเวคลื่อมที่มากกว่า การเลือกใช้ จีพิเซอรอลนั้นทำให้ผู้ใช้ปลายน้ำสามารถบรรลุเป้าหมาย ด้านการรักษาสี่ แเวคล้อมหรือเป้าหมายด้านการพัฒนา อย่างนั้งขึ้น ค้วยคุณลักษณะ และประโชชน์ทางค้านสี่งแวคล้อม ต่างๆ เมื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตครั้งเคิม ดังนั้



- ใช้วัตถุดิบซึ่งประกอบไปด้วยคาร์บอนที่สามารถผลิต ขึ้นทดแทนได้ใหม่ (Renewable Carbon) ทั้ง 100%
- ขึ้นทดแทนได้ใหม่ (Renewable Carbon) ทั้ง 100% • ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ลดการใช้พลังงานที่ไม่หมุนเวียนลงถึง 57%
- สดการเกิดสารประกอบคลอรีนที่เป็นผลิตภิณฑ์ พลอยได้ 80%
- นำน้ำเกลือที่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้กลับไปใช้
 ในกระบวนการผลิตอื่นที่เกี่ยวข้องได้ 100%
- สดค่าศึกยภาพในการทำให้เกิดภาจะโลกร้อน (Global Warming Potential) ลงถึง 61% (ท่านวณ จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตั้งแต่การ ได้มาชั่งจัดกุดิบจนจนกระบวนการผลิต รวมกับปริมาณ ก๊าซคาร์บอนโดออกใชค์ที่พืชน้ำวันคุดซับเพื่อใช้ ในการเจริญเติบโต (Biogenic CO₀)*

 การใช้อีพิเซอรอล 1 คินในผลิตภัณฑ์โคสามารถลด คาร์บอบฟุตพรั้นท์ของผลิตภัณฑ์นั้นลงได้ถึง 2.56 คิน ของคาร์นอนโดออกใชด์ที่ยมแก่ (CQ., equivalent)*

VINYTHAI

 ในปีพ.ศ. 2558 บริษัท แอควานซ์ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ผลิตเคมีกัณฑ์ฐานชีวภาพ รายแรกในเอเชียที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ด้านความผู้มียาก the Roundtable on Sustainable Biomaterials (RSB) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ได้รับการ มอมรับจากกั่วโลก



ทิศทางค้านการจิจัยของบริษัทได้นุ่มเน้นไปทำรคิคค้น และพืชมนาผลิตกัณฑ์ฐานชิวภาพ 100% จากการใช้ ชิพิเซอรอล ที่เป็นชิพิคลอโรไฮครินฐานชิวภาพ ร่วมกับไมเสกุลชิวภาพ และเคมีฐานชิวภาพอื่นๆ เพื่อให้ได้ผลิตกัณฑ์ฐานชิวภาพ ที่สอครับกับแนวทางการพัฒนาอุคสาหกรรมของประเทศ (๒-Curw) พร้อมทั้งคอบไจกข่าวามคืองการของอุคสาหกรรม ปลายน้ำทั้งค้านประสิทธิภาพในการใช้งาน และค้านการพัฒนา อย่างถึงขึ้น

โครงการในปัจจุบันมุ่งเน้นที่จะพัฒนา อีพื่อกซี่เฮชั่น ฐานชีอภาพ 100% โดยการหากกรกติแกน Bisphenol A (BPA) ซึ่งเป็นการพัฒนาร่อนกับสถาบันวิจับของการกากรัฐ และเอกชน ผลของงานอิจัยสามารถนำไปใช้ในอุคสาหกรรมสารเกลือบผิว โดยเฉพาะ สารเคลือบผิวในบรรจุกันห่อาหารและเครื่องคืน อีกก็งยังสามารถใช้ในวัสดุคอนโพสิก ที่ผลิคงากเส้นใชรรรมชาติ เพื่อให้ใช้ผลิคตัณต่ออนโพสิกฐานชิอภาพ ที่อ่อยลดกริงไล่อนกิจะ การ์บอนโดออกโซค์ ในอุคสาหกรรมยานยนต์ และอุคสาหกรรม เครื่องในพลาสห์ผ่ามีแต้น

*Wijesen 1975 and remaid a Dudy Institution that gate Open Assessment LCA) functives on the







Agenda Item 3.3.2

Progress of Special Projects

1. Development of the Community Energy System in Mae Hong Son Province





- 1. Development of the Community Energy System in Mae Hong Son Province
- 15-20 November 2017 Electricity Generating Authority of Thailand has already installed solar panels in 35 households at Ban Pa Yoi, Khun Yuam District, Mae Hong Son Province.









1. Development of the Community Energy System in Mae Hong Son Province

* 21 November 2017 - TBCSD Secretariat together with RATCH surveyed the area for collecting data and monitoring and Evaluating the community carbon credit area community at Ban Hua Ha, Khun Yuam District, Mae Hong Son Province.

RATCH



1. Development of the Community Energy System in Mae Hong Son Province

Sustainable Energy Foundation has follow-up the effectiveness and implementation of the Solar System Installation Project at Ban Huay Pou Ling, Mae Hong Son Province.





การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

การติดตั้งระบบควบคุม

การใช้งานกับอุปกรณ์ใฟฟ้า







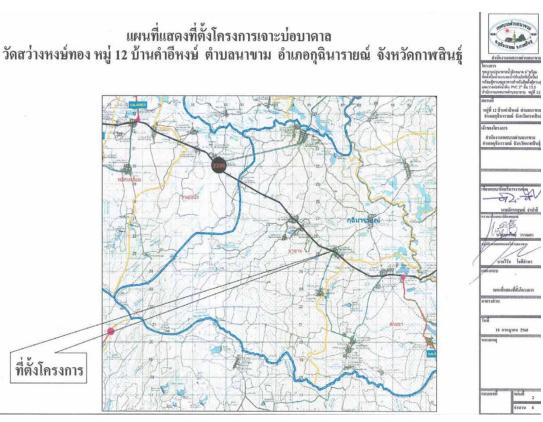




Water Resource Management

2. Potable Water for Drought-Prone Villages

Regarding to discuss with Director of the Bureau of Groundwater Resources Region 4, Khon Kaen province, TBCSD Secretariat visited and surveyed the proposed are at Ban Kham I Hong village, Nakham, Kuchinarai, Kalasin province which is a pilot village to solve the water shortage problem. This area is facing water shortage resulting in local people don't have enough water for consumption. The total number of villagers is 12,824 people.



There are 8 organizations express their commitment to join

















Agenda Item 3.3.3

Summary of Budget

Summary of Expenditure in 2017

1. Income

Members 37 Organizations
 9,250,000 baht

Remaining Funds from 2016 1,292,625 baht

<u>Summary</u> 10,542,625 baht

2. Operating Expenses

Project Activities2,627,716 baht

• TBCSD Secretariat 7,537,669 baht

<u>Summary</u> 10,165,385 baht

3. Summary

- Remaining Budget 377,240 baht

Audit: PricewaterhouseCoopers ABAS Limited

Summary of Expenditure in 2017 (Special Projects)

Special Projects

• Income 3,310,242 baht

• Expenditure 2,408,993 baht

Remaining Budget 901,249 baht

Green SIEP: The Sirindhorn International Environmental Park

Income 303,278 baht

• Expenditure 217,018 baht

Remaining Budget 86,260 baht

Audit: PricewaterhouseCoopers ABAS Limited

Agenda Item 4 Issues for Consideration

Agenda Item 4.1

Work Plan in 2018

Agenda Item 4.1.1

Activities/Projects

Activities/Projects

Programme 1 Sustainable Movement

Programme 2 Raising Awareness of Environmental Issue

Programme 3 Capacity Building on Environmental

Management & Good Practices

*TBCSD Secretariat

Programme 1 Sustainable Movement

- Low Carbon Society
 - * Green Label



* Carbon Reduction Label





- * Carbon Reduction Certification for Building
- * Alternative Energy Certification



* Green Meetings & Green Meetings Plus



* Sustainable and Green Procurement Initiative



- Project Proposal (Sustainable Development)
- CEO Guide (WBCSD)

Programme 2 Raising Awareness of Environmental Issue

- Global Warming and Health Fund



- Young Creative Environment Artist



Programme 3 Capacity Building on Environmental Management & Good Practices

- Learning Together
 - * Domestic Study Trips (2 times/year)
 - * International Study Trip (1 time/year)
 - * Seminar (2 times/year)
- Conferences with TEI
- Others (i.e. Social Activities)



- Public Relation Green Society (3 issues/year)
- Annual Conference
- TBCSD Meetings
 - * Advisor/Council/Associates (2 times/year)
 - * Associates/PR (2 times/year)
- Establish Relationship between Members



Agenda Item 4.1.2

Special Projects

Special Projects

- Low Carbon Society
 - 1.1 Green SIEP
 - 1.2 Development of the Community Energy

System in Mae Hong Son Province

- * Ban Hua Ha (RATCH)
- * Ban Huay Pou Ling (PTT)
- * Baan Pa Yoi (EGAT)
- Water Resource Management

Agenda Item 4.1.3

Budget

Budget in 2018

1. Estimated Income

Members 34 Organizations

• Budget from 2017

Summary

8,500,000 baht

377,240 baht

8,877,240 baht

2. Budget

Summary

8,500,000 baht

Budget in 2018

Detail	Estimated Expenditure (Baht)
1. Project Activities	1,920,000
Programme 1 Sustainable Movement	900,000
 Programme 2 Raising Awareness of Environmental Issue 	320,000
 Programme 3 Capacity Building on Environmental Management & Good Practices 	700,000
2. TBCSD Secretariat	6,580,000
Programme 1 PR/ Network	3,650,000
Programme 2 Secretariat	2,930,000
<u>Summary</u>	8,500,000

Agenda Item 5 Others (if any)

คณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการประชาสัมพันธ์และ เสริมสร้างความร่วมมือด้านภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment)







คณะอนุกรรมการยกร่างยุทธศาสตร์ชาติและการมีส่วนร่วม ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

<u>ภายใต้คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</u>





๕. คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม

ขอบเขต

ทรัพยากรน้ำ พลังงาน โลกร้อน การปลูกป่า ขยะมูลฝอย การกัดเซาะชายฝั่ง ทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหามลภาวะ ระบบนิเวศ ผังเมือง

(a)	ศาสตราจารย์ธนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล	ประธานกรรมการ	
(P)	รองศาสตราจารย์ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	กรรมการ	
(m)	นางสาวนิศรา การุณอุทัยศิริ	กรรมการ	
(d)	รองศาสตราจารย์บรรณโศภิษฐ์ เมฆวิชัย	กรรมการ	
(&)	ศาสตราจารย์เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	กรรมการ	
(P)	นายพิสุทธิ์ เพียรมนกุล	กรรมการ	
	นายสุวัช สิงหพันธุ์	กรรมการ	
(ದ)	นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการ	
(K)	นางสาวลดาวัลย์ คำภา	กรรมการและเลขานุการ	

Asia Pacific Climate Week 2017



Framework Convention on Climate Change





LONG-LASTING PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS: WHAT IS THE SECRET?

Thursday, 14th December 2017

At the United Nations Conference Centre in Bangkok.



องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(Thailand Business Council for Sustainable Development: TBCSD)

