

TSX

THAILAND SUSTAINABILITY EXPO 2021

Sufficiency for
Sustainability
พอเพียง ยั่งยืน เพื่อโลก



พอเพียง
ยั่งยืน
เพื่อโลก





TSX

THAILAND SUSTAINABILITY
EXPO 2021

Sufficiency for
Sustainability
พอเพียง ยั่งยืน เพื่อโลก

30 กันยายน - 10 ตุลาคม 2564





TSX

THAILAND SUSTAINABILITY EXPO 2021

เพราะการทำงานเพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นเรื่องของพลเมืองโลกทุกคน

คณะผู้จัดงาน Thailand Sustainability Expo นำโดยบริษัทชั้นนำของไทยที่ได้รับการยกย่องให้เป็นผู้นำด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนระดับโลก มีความมุ่งมั่นที่จะให้งานนี้เป็นมากกว่าแค่งานนิทรรศการ แต่ยังเป็นพื้นที่ที่รวบรวมเรื่องราว กิจกรรม และโครงการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งจากองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน วิชาการ ประชาสังคมและภาคประชาชน โดยเน้นถึงความสำคัญของการเชื่อมโยงเครือข่ายและการดำเนินงานที่สามารถสร้างผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมให้ปรากฏเห็นเด่นชัด

INSPIRED BY



CO-FOUNDERS



STRATEGIC PARTNERS



PARTNERS



GOVERNMENT / FOUNDATIONS / INSTITUTIONS



MEDIA PARTNERS



ORGANIZED BY





11 วัน /

254 ชั่วโมง จัดงาน
Hour

24 องค์กร
Organizations

30 นวัตกรรม
Innovations

120 ร้านค้า
Stores

90 วิทยากร
Speakers

จำนวนผู้เข้าชม **127,760** คน

20,300 ผู้ลงทะเบียน

500 ผู้เข้าแข่งขัน
Participants

จำนวนนักเรียน
นักศึกษา **6,100** คน
Youth

30 สถาบัน
Schools/Universities

 Facebook

Reach **6,224,616**
Engagement **1,222,185**
Views **4,258,324**

 Youtube

Total Viewed **919,385**
ESG Talk Views **85,000**



คณะกรรมการดำเนินงาน TSX

คุณฉัฐาปน สิริวัฒน์ภักดี	ประธานอำนวยการ
คุณกมลนัย ชัยเจเนียน	ประธานคณะกรรมการ
คุณต้องใจ ธนะชานันท์	รองประธาน
คุณโชคิต สุขสิงห์	รองประธาน
ดร.เอกพล ณ สงขลา	รองประธาน
คุณนันทิกา นิลวรรณกุล	รองประธาน
คุณประวิช สุขุม	รองประธาน
คุณวิรัช เมฆสัมพันธ์	กรรมการ
คุณอนุชาติ พิรุณนาไพศลา	กรรมการ
คุณวรัญชัย รักษาเกียรติ	กรรมการ
คุณเจรมัย พิทักษ์วงศ์	กรรมการ
คุณกิตติกร เพ็ญโรจน์	กรรมการ
คุณนภัส พันธุ์พงษ์เจริญ	กรรมการและเลขานุการ

คณะทำงาน TSX

คุณภาวินี ไชยสิทธิ์	คุณเพชรไพลิน พูลขวัญ	คุณธนะทิช มหไฟฟูลัย
คุณชจร พิรกิจ	คุณเมธิลา มีสินทางกูร	คุณชนะ ปานแก้ว
คุณจอนขวัญ วัฏกิจวัฒนา	คุณปิยบุษ ลัยนันท์	คุณปานทิพย์ ทิพย์มณฑล
คุณฐิติกมล เจริญสวัสดิ์	คุณพลชม เอี่ยมสำอางค์	คุณมนุรดา พรชนะรักษ์
คุณรติพร คุ้มทรัพย์	คุณกิตติกันต์ จุลทอง	คุณธนวัฒน์ บุญชากร
คุณอภิขญา มหิทรเทพ	คุณมนุ อนุวงศ์	คุณนงลักษณ์ คมกัศนีย์
คุณวิภารณ์ ทรัพย์สมบูรณ์	คุณจรรยาวรรณ สังข์เมือง	คุณไพชยนต์ เจริญชัยยุทธ
คุณวีระยุทธ กิตติมา	คุณธนิกานต์ สกุลรัตน์	คุณพรนภา ไตรรัตน์พัฒน์
คุณเอี้ยวขวัญ เหมศิริรัตน์	คุณนันทพงษ์ จิระวิษชาสกุล	คุณกุลพรุ โพธิ์ทอง
คุณธัช ศุกรเสถียร	คุณพินลวรรณ มหาชัย	คุณยาดราวี พึ่งแย้ม
คุณอรชร เกษมเวชยานนท์	คุณพิชัญชี ยอดเพชร	คุณอันณพร บัตติยา
คุณภาณุพันธุ์ เศรษฐจันทร์	คุณภาษิตา มฤคิ	คุณชนัญญา พาณิชวิฑิตกุล
คุณภัทราพร อารมณีนะ	คุณมาริสรา ศัตร์สุลี	คุณพงศกร ปุญโญจน์
คุณพรพจน์ โอภาสพานิชย์	คุณรวีวาร ตันตระกูล	คุณจากรวรรณ จาพานิชวัฒน์
คุณวิภาพร อ่ำไฟ	คุณรังสิญา ทองเงิน	คุณศศิวิมล อัคคินิวาณิชย์
คุณสรานุกุลกษณ์ สัตตาสวัสดิ์	คุณรัฐพร ลิขิตวัฒนาบุรุษ	
คุณวิจิตรา คະສະຣສຸມ	คุณวายุธิล วัคควงศ์สกุล	

หนังสือ Thailand Sustainability Expo 2021
จัดทำโดย บริษัท ซี. เอ. ไอ. จำกัด 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ ชั้นที่ 14 ถนนบริดดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
พิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน 2565
ISBN 978-616-93676-2-8
พิมพ์ที่ บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) 376 ถนนชัยพฤกษ์ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์ 0 2422 9000 โทรสาร 0 2433 2742

สารบัญ

01 TSX Town Hall	8
<ul style="list-style-type: none">• ประมวลภาพพิธีเปิด TSX 2021• แนวทางการจัดงาน• Inspiration & Co-founders	
02 Innovation Pavilion	30
<ul style="list-style-type: none">• เปลี่ยนขยะเป็นคุณค่า• แปลงเป็นพลังงานสะอาด• ปรับชีวิตสู่สมดุล	
03 Corporate Pavilion	68
<ul style="list-style-type: none">• โครงการและกิจกรรมเพื่อความยั่งยืน โดยบริษัทเอกชนชั้นนำของไทยและองค์กรภาคีเครือข่าย• 30 เรื่องราวแนวคิดด้านความยั่งยืนสู่การลงมือปฏิบัติ	
04 MAIN STAGE	126
<ul style="list-style-type: none">• Innovation• Environment• Social• Governance	
05 C Asean Center	217
06 Art for Sustainability	222
07 Marketplace	246
Directory	248



01



TSX Town Hall

- ประมวลภาพพิธีเปิด TSX 2021

- แนวทางการจัดงาน

- Inspiration & Co-founders

ประมวลภาพพิธีเปิด

Thailand Sustainability Expo 2021 “พอเพียง ยั่งยืน พอโลก”

มหกรรมรวมพลังองค์กร หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคีเครือข่ายในทุกมิติ เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน











ชมงาน Thailand Sustainability Expo 2021 (TSX)
มีทรัพยากรออนไลน์แบบเสมือนจริง (Virtual Expo) ได้ที่

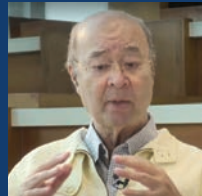
<https://tsx2021.thailandsustainabilityexpo.com>



Main Stage



ฟังไอเดียทางออกเพื่อโลก
จาก 80 วิทยากร ด้านความยั่งยืนตัวจริง



Innovation Pavilion

นิทรรศการแบบ 360 องศา

รวบรวมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนจากทั่วโลก



Corporate Pavilion

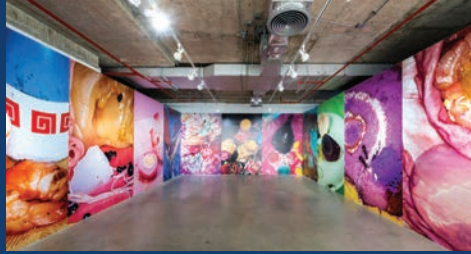
โครงการและกิจกรรมเพื่อความยั่งยืน

โดยองค์กรชั้นนำภาคประชาชนคม ภาคเอกชน และภาคีเครือข่าย



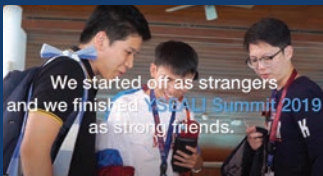
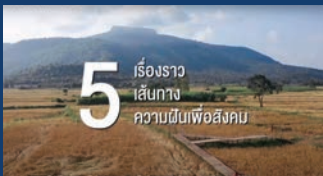
Art for Sustainability

ลานโซ่งงานศิลปะ: โดย Bangkok Art Biennale (BAB)
สมาคมถ่ายภาพ และกิจกรรม Art Community
จากแบรนด์ SangSom



C asean Center

ทำความรู้จักกับ ซี อาเซียน



แนวทางการจัดงาน Thailand Sustainability Expo 2021 Sufficiency for Sustainability

คณะผู้จัดงานได้น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และพระปฐมบรมราชโองการของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว “สืบสาน รักษา และต่อยอด” พร้อมทั้งยึดถือเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติมาเป็นแนวทางในการจัดงาน ดังกรอบแนวคิด “พอเพียง ยั่งยืน เพื่อโลก”

ทั้งนี้ สหประชาชาติได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ประการ หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) ตั้งแต่ปี 2558 และกำหนดให้ปี 2563-2573 เป็นทศวรรษแห่งการลงมือทำอย่างจริงจัง เพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม (Decade of Action)

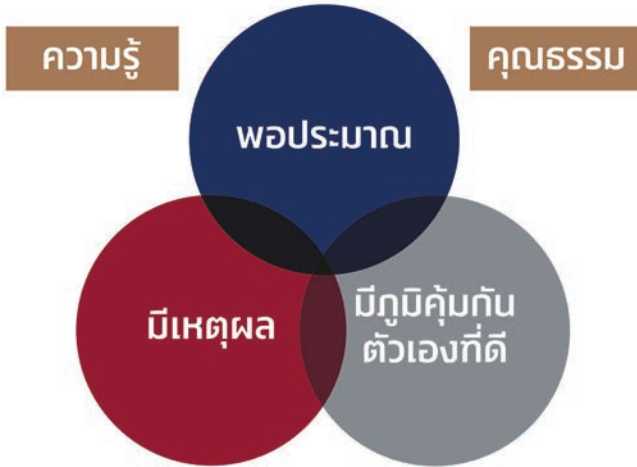
เศรษฐกิจพอเพียง

“เศรษฐกิจพอเพียง” เป็นปรัชญาที่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงชี้แนะแนวทางการดำเนินชีวิตแก่พสกนิกรชาวไทยมาโดยตลอด เพื่อให้สามารถดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์และความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากหลายสาขา ร่วมกันประมวลและกลั่นกรองพระราชดำรัสเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง และได้กราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานพระบรมราชวินิจฉัยยกความเรื่อง “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตไปเผยแพร่เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ และพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาปรับปรุงแก้ไขพระราชทาน และทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตตามที่ขอพระมหากรุณา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2542 ความดังนี้

“...เศรษฐกิจพอเพียงเป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนา และบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในภายนอก ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ ใช้ในการวางแผนและการดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกัน จะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับ ให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี...”

หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง



- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|
1 NO POVERTY
ขจัดความยากจน |
2 ZERO HUNGER
ยุติความหิวโหย |
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING
สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี |
4 QUALITY EDUCATION
การศึกษาที่มีคุณภาพ |
5 GENDER EQUALITY
ความเสมอภาคทางเพศ |
6 CLEAN WATER AND SANITATION
น้ำสะอาดและสุขอนามัย |
|
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
พลังงานสะอาด |
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
งานที่ดีและการเติบโตทางเศรษฐกิจ |
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน |
10 REDUCED INEQUALITIES
ลดความเหลื่อมล้ำ |
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
ชุมชนที่ยั่งยืน |
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
บริโภคและผลิตอย่างมีความรับผิดชอบ |
|
13 CLIMATE ACTION
รับมือกับการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ |
14 LIFE BELOW WATER
ใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน |
15 LIFE ON LAND
ใช้ระบบนิเวศบนแผ่นดินอย่างยั่งยืน |
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
สังคมที่สงบสุขและสถาปนาที่มั่นคง |
17 PARTNERSHIP FOR THE GOAL
ความร่วมมือเพื่อความยั่งยืน |
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS |





“ขณะที่ทั่วโลกกำลังตื่นตัวในเรื่องความยั่งยืนนี้ บ้านเราเอง มหาปราชญ์แห่งแผ่นดิน คือ ในหลวงรัชกาลที่ 9 ทรงเสนอทางออกภายใต้คำว่า ‘เศรษฐกิจพอเพียง’ โดยสอนให้ใช้เหตุผลขึ้นมา ไม่ใช่ความโลภ เพราะทรัพยากรโลกหดหายไปทุกที ถ้าไม่เกิดการบริหารจัดการให้เกิดความสมดุล มีประสิทธิภาพ ไม่มีการดูแลอย่างพิถีพิถัน หรือไม่ใส่ใจอย่างจริงจังแล้ว ความพินาศก็จะเกิดขึ้นกับมนุษยชาติ อย่างไม่มีทางหลีกเลี่ยงได้”

ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล

กรรมการและเลขาธิการ
มูลนิธิชัยพัฒนา



Co-founder



“ความยั่งยืนไม่ใช่เรื่องของความพยายาม
แต่เป็นสิ่งที่เราต้องทำอยู่แล้ว สำหรับเรา
มันอยู่ในวัฒนธรรมองค์กร และเป็นสิ่งที่ดึงดูด
ความสนใจของคนรุ่นใหม่ให้อยากทำงานกับเรา
และยังเป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกิจ
ในระยะยาวด้วย”

ส่วนหนึ่งของแนวคิดการบริหารธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย

ดร.คองกระพิน อินทรแจ้ง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





“เราต้องจับมือรวมพลังแล้วเดินไปข้างหน้า
ด้วยกัน ซึ่งนับเป็นความยั่งยืนในมิติหนึ่ง
และการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน
ความจริงก็คือการสะท้อนถึงขีดความสามารถ
และการตระหนักรู้ถึงผลกระทบต่อผู้อื่น
ทำให้เรารวมพลังกันได้ดีมากยิ่งขึ้น”

ส่วนหนึ่งของแนวคิดการบริหารธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย

คุณฐาปน สิริวัฒนภักดี

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)



Co-founder



“เรากาคุณมีใจที่นำประเด็นความยั่งยืนเข้ามาใช้
ลดต้นทุน โดยเฉพาะเรื่องของ Blue/Green
Finance ที่น่าจะเป็นประโยชน์กับผู้ประกอบการ
เพราะวันนี้ปริมาณความต้องการของ
Blue/Green Finance เป็นที่ต้องการ
ของตลาดมากทีเดียว”

ส่วนหนึ่งของแนวคิดการบริหารธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย

คุณธีรพงศ์ จันศิริ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)





คำกล่าวในพิธีเปิดงาน Thailand Sustainability Expo 2021

โดย **คุณฐาปน สิริวัฒนภักดี**

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
และประธานอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงาน TSX

ความยั่งยืนเป็นสิ่งที่ทุกคนปรารถนาและจะสำเร็จได้ต้องอาศัยความร่วมมือกันทุกฝ่าย งาน Thailand Sustainability Expo 2021 มหกรรมด้านความยั่งยืน จึงเกิดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อสร้างพลังร่วมในการส่งเสริมสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ ไปยังคนรุ่นต่อไปได้อย่างยั่งยืน โดย **คุณฐาปน สิริวัฒนภักดี** กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) และประธานอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงาน TSX ได้กล่าวถึงความสำเร็จ

ของงานในปีที่ผ่านมาและความน่าสนใจของงานในครั้งนี้อย่างนี้

“การจัดงาน Thailand Sustainability Expo หรือ TSX เกิดขึ้นครั้งแรกในปี 2563 ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้าชมงานกว่า 10,000 คน และมีเครือข่ายด้านความยั่งยืนเข้าร่วมแสดงผลงานกว่า 75 องค์กร ผลตอบรับดังกล่าวนี้เป็นกำลังใจสำคัญที่ทำให้คณะผู้จัดงานได้ตั้งปณิธานที่จะจัดงานอย่างต่อเนื่องทุกปี และมุ่งมั่นที่จะพัฒนา

งาน TSX ให้มีความน่าสนใจ ก้นต่อเหตุการณ์ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับคนรุ่นใหม่ในการร่วมแรงทำงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

“สำหรับการจัด Thailand Sustainability Expo ครั้งที่ 2 นี้ ดำเนินการภายใต้แนวคิด **‘พอเพียง ยั่งยืน เพื่อโลก’** หรือ ‘Sufficiency for Sustainability’ โดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และพระปฐมพระบรมราชโองการพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการ **‘สืบสาน รักษา และต่อยอด’** มาเป็นแนวทางในการจัดงาน มีขอบเขตเนื้อหาครอบคลุมทั้ง 3 มิติของการพัฒนาที่ยั่งยืน คือ สิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ

“ทั้งนี้การจัดงาน Thailand Sustainability Expo ในปีนี้เกิดขึ้นได้จากการร่วมตัวขององค์กรชั้นนำของประเทศทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและภาควิชาการกว่า 30 องค์กร ที่มาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ นวัตกรรม และประสบการณ์ตรง เพื่อสร้างความตระหนักรู้และสร้างพลังร่วมในวงกว้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มเยาวชนคนรุ่นใหม่

“อย่างไรก็ดี ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 ที่ยังไม่สงบลง ทำให้การจัดงานจึงมีรูปแบบไฮบริดซึ่งผสมผสานระหว่างกิจกรรมในโลกเสมือนจริงหรือ Virtual Expo กับกิจกรรมที่มีการลงมือทำจริง เช่น ‘Trash to

Treasure’ การประกวดผลงานศิลปะจากวัสดุเหลือใช้ โครงการ Shaper in Action: Waste Hero Awards ซึ่งเป็นการประกวดเพื่อสร้างมูลค่าให้กับขยะอินทรีย์ การแข่งขัน Sustainable Innovation Competition & Hackathon รวมถึงการมอบรางวัลเชิดชูเกียรติ Thailand Sustainability Shaper Awards การจัดงานรูปแบบ Virtual Expo นั้นนอกจากจะเป็นการควบคุมความเสี่ยงของการระบาดของเชื้อโควิดแล้ว ก็จะช่วยขยายวงกว้างของการตระหนักรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนาที่ยั่งยืนไปสู่ผู้คนหลากหลายกลุ่ม รวมถึงเยาวชน ทั่วประเทศไทยอีกด้วย

“ขณะเดียวกันแม้จะอยู่ภายใต้สถานการณ์ที่มีความท้าทายจากความไม่แน่นอนสูงเช่นนี้ ก็ขอให้เราได้มาร่วมกันสร้างสรรค์ผลงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านการลงมือปฏิบัติจริงจึงจนเกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมด้วยตัวเอง เพื่อร่วมกันสร้างสรรค์เปลี่ยนแปลงตามแนวความคิด **‘พอเพียง ยั่งยืน เพื่อโลก’** ต่อไป”

“แม้จะอยู่ภายใต้สถานการณ์ ที่มีความท้าทายจากความไม่แน่นอนสูงเช่นนี้ ก็ขอให้เราได้มาร่วมกันสร้างสรรค์ผลงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านการลงมือปฏิบัติจริงจึงจนเกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม”





คำกล่าวเปิดงาน

Thailand Sustainability Expo 2021

โดย **ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล**

กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา
ประธานในพิธีเปิดงาน

งาน Thailand's Sustainability Expo 2021 ได้รับเกียรติจาก **ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล** กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา ให้เกียรติเป็นประธานในงาน พร้อมกล่าวถึงศาสตร์พระราชารวมถึงปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาพรหมนาถบพิตร ทรงมอบไว้ให้แกชาวไทยทุกคนเมื่อกว่า 50 ปี และได้กลายเป็นสิ่งที่มีความทันสมัยที่ไม่ใช่แค่คนไทยเท่านั้นที่สามารถนำไปปรับใช้ได้ แต่เป็นสิ่ง

ที่ทั่วโลกกำลังให้ความสนใจอยู่เช่นเดียวกัน สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ ที่ได้เน้นให้โลกใบนี้เดินหน้าสู่ความยั่งยืน โดยมีใจความสำคัญตอนหนึ่งว่า

“เมื่อสัก 15 -20 ปีก่อน หลายคนคงหลงลืมหรืออาจจะเลอะคำว่าเศรษฐกิจพอเพียงไปไม่น้อย แต่ทุกวันนี้เราได้ยินคำนี้ที่ขึ้นเรื่อย ๆ ตามหลักจิตวิทยา เราขาดสิ่งไหน เราจะเรียกร้องสิ่งนั้น อาจเพราะ

ชีวิตทุกวันนี้ขาดแคลนความพอเพียง เราเลยยิ่งเรียกร้องหาาก็เป็นได้ เหมือนสิบปีที่แล้วนักวิชาการบอกว่าโลกขาดแคลนพลังงาน เราเลยแย่งพลังงานและเป็นไปได้ว่าอีกทศวรรษข้างหน้าโลกจะขาดแคลนน้ำ และอาจเกิดสงครามแย่งน้ำที่รุนแรงยิ่งกว่าการแย่งพลังงานเสียอีก

“คำจำกัดความของคำว่า ‘เศรษฐกิจพอเพียง’ ที่มีการพระราชทานอย่างเป็นทางการนั้น มีความยาวประมาณ 13 บรรทัด ใน 13 บรรทัดนี้ทรงเตือนสิ่งหนึ่งถึงสามครั้ง ทั้งช่วงต้น ช่วงกลาง และก่อนจบก็ทรงเตือนเป็นครั้งสุดท้าย

“เรื่องที่ทรงเตือนก็คือ ระวังการเปลี่ยนแปลงของโลก และการเปลี่ยนแปลงนี้จะเข้ามาหาเราอย่างรุนแรง รวดเร็ว และเปลี่ยนแปลงในทุกด้าน จนเราเตรียมตัวไม่ทัน ต่อไปชีวิตจะดำเนินไปแบบราบเรียบไม่ได้แล้ว แต่ต้องปรับตัวให้ทันทั่วทั้งที่ กั้นเหตุการณ์ และต้องรับมือกับการเปลี่ยนแปลงล่วงหน้าด้วย

“และทุกวันนี้โลกเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งยังเป็นการเปลี่ยนแปลงอันคาดเดาไม่ได้ รุนแรงไม่ให้เกิดตัว และเปลี่ยนในทุก ๆ ด้านไม่ว่าจะเป็นเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ถ้าเราปรับตัวไม่ทันเราก็สูญหาย พินาศไป ถ้าเราเปลี่ยนทันทั่วทั้งที่ เราแค่ตั้งรับได้ แต่ถ้าเราเปลี่ยนได้ก่อน เราก็รอดพ้นจนขึ้นนำ การเปลี่ยนแปลงนี้เรียกอีกอย่างว่า

ดิสรัปชัน (disruption) ไม่ว่าคุณจะอยู่มุมไหนของโลกก็ต้องเผชิญการดิสรัปชันทั้งนั้น

“ท่ามกลางโลกที่เกิดการดิสรัปชันทุกด้าน ผมเชื่อว่าความยั่งยืนคือทางออก ด้วยหลักการความยั่งยืนอันสอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ได้วางรากฐานไว้อย่างมั่นคงแข็งแรง เราน้อมนำเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อสร้างความยั่งยืนในตัวเรา ใช้ความยั่งยืนนั้นมาพัฒนาเปลี่ยนแปลงสังคมบ้านเมืองของเรา และวางรากฐานส่งต่อให้รุ่นลูกหลาน การรักษา สืบสาน ต่อยอด และส่งต่อความยั่งยืนให้คนรุ่นต่อไปให้ได้ นั่นถือเป็นหน้าที่ เป็นความรับผิดชอบ เป็นภารกิจของเรา เช่นเดียวกับที่สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10 ตรัสไว้ในพระปฐมบรมราชโองการ”

“การรักษา สืบสาน ต่อยอด และส่งต่อความยั่งยืนให้คนรุ่นต่อไปให้ได้ นั่นถือเป็นหน้าที่ เป็นความรับผิดชอบ เป็นภารกิจของเรา”





02



Innovation Pavilion

นิทรรศการแบบ 360 องศา

- เปลี่ยนขยะเป็นคุณค่า

- แปลงเป็นพลังงานสะอาด

- ปรับชีวิตสู่สมดุล

เปลี่ยน

WASTE MANAGEMENT

“เปลี่ยน” ขยะจากของที่ไม่มีใครต้องการด้วยนวัตกรรม การจัดการขยะในแต่ละขั้นตอน พร้อมทั้งสามารถกำจัด ขยะได้อย่างถูกวิธี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้ขยะทุกชิ้น สามารถสร้างประโยชน์ได้สูงสุด





GROW UP PAPER

ฟางข้าวที่เคยโดนทิ้งขว้าง มีคุณค่ามากกว่าที่คิด!

โดย Fang Thai Factory Limited Partnership



การกำจัดเศษจากฟางข้าวเป็นนวัตกรรมที่ช่วย “เปลี่ยน” วงจรปัญหาหมอกควัน อันเป็นต้นเหตุของการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการสร้างประโยชน์จากฟางข้าว และลดปัญหาการเผาทำลายฟางข้าวได้ตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ ทั้งยังทดแทน การตัดต้นไม้เพื่อผลิตกระดาษ และมีการรับซื้อฟางข้าวจากเกษตรกรเพื่อนำมา ผลิตกระดาษ ซึ่งเป็นการสร้างรายได้เพิ่มให้กับเกษตรกรอีกด้วย

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : GROW UP PAPER





SEABIN

นวัตกรรมการทำจัดขยะในทะเล

โดย Seabin Project for Cleaner Oceans



นี่คืออุปกรณ์กำจัดขยะที่ลอยอยู่บนผิวน้ำ เมื่อกรองและเก็บกักขยะไว้ในถังแล้วจะมีการปล่อยน้ำสะอาดกลับคืนสู่ทะเล โดย SEABIN 1 เครื่องช่วยลดปริมาณขยะในทะเลได้ 1 ตันต่อปี และสามารถกรองไมโครพลาสติกที่มีขนาดเล็ก รวมถึงคราบน้ำมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำได้

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : SEABIN





CANAL CLEAN-UP SYSTEMS BY TERRACYCLE

กำจัดขยะในแม่น้ำลำคลองแบบไม่กระทบระบบนิเวศใต้น้ำ

โดย มูลนิธิ TerraCycle



กระบวนการจัดการขยะในแม่น้ำลำคลองต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำและระบบนิเวศใต้น้ำ นวัตกรรมอุปกรณ์จัดการขยะของมูลนิธิ TerraCycle ตอบโจทย์ดังกล่าว โดยเป็นอุปกรณ์ดักขยะซึ่งเป็นตะแกรงที่ไม่ลงลึกลงไปถึงก้นแม่น้ำลำคลอง และสามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ได้ตามเส้นทางที่น้ำไหลผ่าน โดยช่วยดักและเก็บขยะขึ้นมาจากแม่น้ำลำคลองก่อนที่จะไหลลงสู่ทะเล

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : CANAL CLEAN-UP SYSTEMS BY TERRACYCLE





WISA WOODSAT

ดาวเทียมไม้แก้ปัญหาขยะอวกาศ

โดย UPM Plywood บริษัทอุตสาหกรรมไม้อัด

จากประเทศฟินแลนด์



WISA Woodsat เป็นดาวเทียมซึ่งมีไม้เป็นวัสดุประกอบการสร้าง โดยคัดเลือกไม้ที่มีคุณภาพสูง โครงด้านนอกของดาวเทียมเคลือบด้วยสารที่สามารถทนต่อสภาวะแวดล้อมในอวกาศได้ดี นับว่า WISA Woodsat เป็นทางเลือกที่ยั่งยืนในการแก้ปัญหาขยะอวกาศ เพราะการสร้างจากไม้จะทำให้ดาวเทียมเผาไหม้จนหมดเมื่อดาวเทียมกลับมาถึงโลก

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : WISA WOODSAT





PETROL FROM PLASTICS

เปลี่ยนขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน

โดย ทีม Suphanburi Waste Revolution ผู้เข้าแข่งขันรายการ Win Win War



พลาสติกเป็นสิ่งของที่อยู่ในชีวิตประจำวันของคนเรา โดยเฉพาะถุงพลาสติกซึ่งเมื่อใช้เสร็จแล้วจะกลายเป็นขยะที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นวงกว้าง นวัตกรรมในปัจจุบันเปลี่ยนขยะพลาสติกมาทำให้เกิดประโยชน์ได้ด้วยการเปลี่ยนขยะพลาสติกให้กลายเป็นน้ำมัน โดยถุงพลาสติก 2 กิโลกรัม สามารถผลิตน้ำมันได้ 1.2 ลิตร

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : PETROL FROM PLASTICS



BLACK SOLDIER FLIES

กำจัดขยะอินทรีย์ด้วยแมลงวันลาย

โดย ทีม Terra Capsule ผู้เข้ารอบ 5 ทีมสุดท้ายของการแข่งขันในรายการ Win Win War



การดมขยะกลางแจ้งเป็นวิธีการหนึ่งในการกำจัดขยะ แต่ก็เป็วิธีการที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นและเป็นพาหะนำโรค การเลี้ยงหนอนแมลงวันลายแบบเต็มวงจรชีวิตเป็นทางเลือกหนึ่งที่ช่วยกำจัดขยะอินทรีย์ได้ด้วยการเลี้ยงแมลงวันลายในกล่อง Terra Capsule โดยให้ขยะอินทรีย์เป็นอาหารแก่ตัวอ่อน และเมื่อตัวอ่อนเติบโตเป็นดักแด้ก็สามารถนำดักแด้ไปใช้เป็นอาหารสัตว์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : BLACK SOLDIER FLIES





Briiv

เครื่องฟอกอากาศรัศมีสิ่งแวดล้อมแบบ 100%

โดย Briiv บริษัทด้านการออกแบบจากประเทศอังกฤษ



การใช้ไส้กรองเครื่องฟอกอากาศที่สามารถย่อยสลายได้ในเวลารวดเร็วนั้นส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อม ขณะที่เครื่องฟอกอากาศส่วนใหญ่ในปัจจุบันใช้ไส้กรอง Hepa ที่ต้องจัดการด้วยการฝังกลบและใช้เวลานานหลายชั่วอายุคนในการย่อยสลาย Briiv ได้นำเสนอนวัตกรรมเครื่องฟอกอากาศที่ใช้ไส้กรองจากวัสดุรีไซเคิลและวัสดุจากธรรมชาติ 100% โดยสามารถย่อยสลายได้ในเวลาไม่กี่เดือน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : Briiv

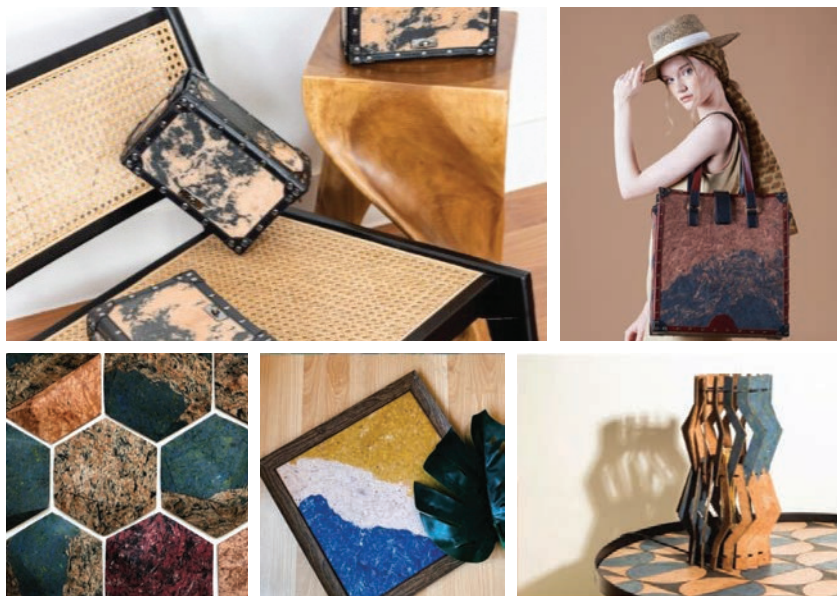




THAIS ECOLEATHERS

ความงามจากเศษหนังสู่วัสดุใหม่

โดย บริษัท ธารีส อีโคเลทเธอร์ จำกัด



ด้วยความต้องการเปลี่ยนเศษหนังที่เหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมแฟชั่นให้กลายเป็นวัสดุใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จึงเกิด ธารีส (Thais) ที่สร้างนวัตกรรม “หนังรีไซเคิล” ซึ่งเป็นวัสดุที่สามารถนำมาผสมผสานเป็นงานออกแบบได้หลากหลาย และช่วยลดขยะจากเศษหนังเหลือทิ้งที่มีปริมาณถึงปีละกว่า 10,000 ตัน

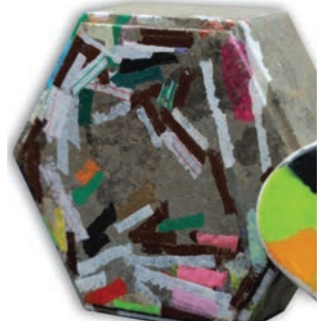
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : THAIS ECOLEATHERS





GREEN ROAD RECYCLED PET

ถนนพลาสติกรีไซเคิล เพื่อสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
โดย โครงการ Green Road มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



การนำขยะพลาสติกมาเป็นส่วนผสมในการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตเป็นวิธีจัดการขยะพลาสติกวิธีหนึ่ง โดยเฉพาะขยะที่เป็นถุงพลาสติก ซึ่งสามารถเพิ่มค่าความเสถียรภาพของถนนให้สูงขึ้นร้อยละ 20 นอกจากนี้ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างถนนยังลดลงร้อยละ 10 โดยสามารถกำจัดขยะถุงพลาสติกได้ 1.7 ล้านถุง จากการก่อสร้างถนนความยาว 1 กิโลเมตร

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : GREEN ROAD RECYCLED PET





แผน

CLEAN ENERGY

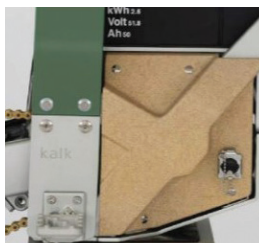
“แปลง” พลังงานในธรรมชาติด้วยนวัตกรรม เพื่อสร้างพลังงานสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน





SOLAR POWERED MOTOR BIKE

มอเตอร์ไซค์พลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ต้องจมน้ำมัน
โดย บริษัท Cake ผู้พัฒนามอเตอร์ไซค์พลังงานไฟฟ้า
จากประเทศสวีเดน



ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงรถยนต์ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ การใช้พลังงานสะอาดจึงเป็นวิธีการหนึ่งในการช่วยโลกของเรา ปัจจุบันมีบริษัทและองค์กรภาคเอกชนในแอฟริการ่วมกันพัฒนามอเตอร์ไซค์พลังงานแสงอาทิตย์ขึ้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ป้องกันการค้าสัตว์ป่าใช้ในการปฏิบัติงาน ซึ่งช่วยแก้ไขปัญหาระบบจ่ายพลังงานและเสียงของเครื่องยนต์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : SOLAR POWERED MOTOR BIKE





SOLAR ROOF TILES

หลังคาโซลาร์ แก้ปัญหาโลกร้อน



เชื้อเพลิงฟอสซิลก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน และพลังงานแสงอาทิตย์เป็นทางเลือกหนึ่ง
ที่ช่วยลดปัญหาดังกล่าว โดยการติดตั้งระบบโซลาร์บนหลังคา (Solar Roof Tiles)
ซึ่งสามารถใช้ได้กับที่อยู่อาศัยในเขตเมืองที่มีข้อจำกัดเรื่องพื้นที่ โดยการติดโซลาร์
มี 3 ระบบ จึงสามารถเลือกติดตั้งระบบที่เหมาะสมกับการใช้งานไฟฟ้าของแต่ละ
ครัวเรือน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : SOLAR ROOF TILES

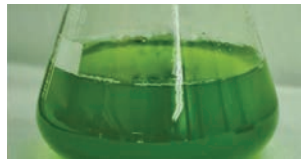




HYTHANE CLEAN ENERGY FROM ALGAE MASS

เชื้อเพลิงชีวภาพจากจุลสาหร่าย

โดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชีวมวล (Biomass) คือสารอินทรีย์ที่เป็นแหล่งกักเก็บพลังงานของพืช ซึ่งต้องใช้แสงอาทิตย์ในการสังเคราะห์แสงและสามารถนำมาใช้ผลิตพลังงานได้ ปัจจุบันเชื้อเพลิงชีวภาพที่ผลิตจากสารชีวมวลได้รับความนิยมมากขึ้น และ “ไฮเทน” เชื้อเพลิงชีวภาพจากจุลสาหร่ายก็เป็นอีกหนึ่งทางเลือก เนื่องจากสาหร่ายเป็นพืชที่เติบโตเร็วและใช้ทรัพยากรในการดูแลน้อย

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : HYTHANE CLEAN ENERGY FROM ALGAE MASS

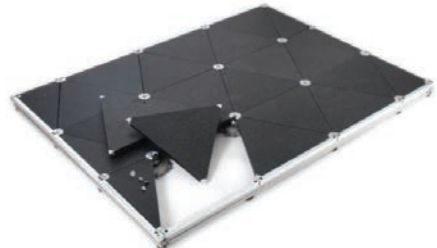
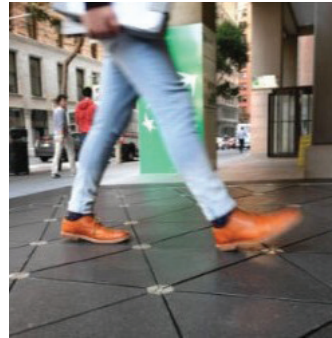




KINETIC FOOTPATH

พุดพาทสร้างพลังงาน

โดย Pavegen บริษัทผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบยั่งยืน
จากประเทศอังกฤษ



นวัตกรรมสร้างพลังงานไฟฟ้าจากการเดินหรือวิ่งลงบนแผ่นปูพื้น โดยเมื่อมีการเคลื่อนไหวกจากการเดินหรือวิ่งแล้ว จะมีกลไกการทำงานที่สร้างให้เกิดพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถเก็บกระแสไฟฟ้าที่ถูกรังได้มากในช่วงกลางวันที่คนสัญจรเยอะไว้ในแบตเตอรี่ เพื่อนำไฟฟ้าไปใช้งานกับเสาไฟสาธารณะในตอนกลางคืนได้

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : KINETIC FOOTPATH



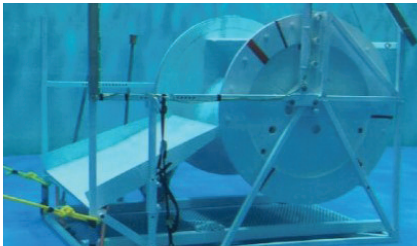
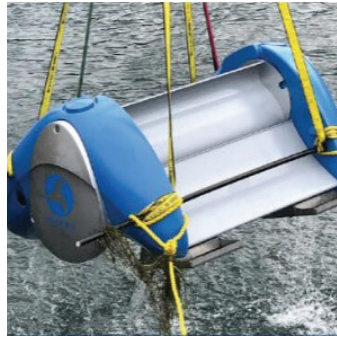
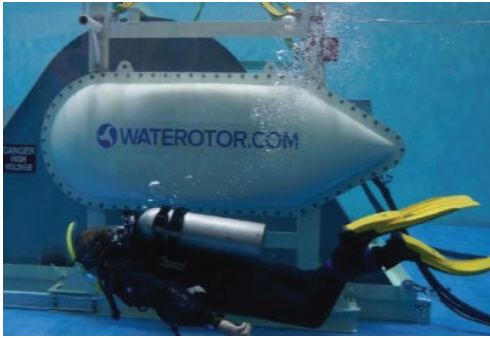


WAVE ENERGY

กังหันน้ำผลิตกระแสไฟฟ้าได้แม้น้ำไหลช้ามาก

โดย Waterrotor Energy Technologies บริษัทด้านเทคโนโลยี

พลังงานจากประเทศออสเตรเลีย



พลังงานน้ำเป็นพลังงานทดแทนที่สามารถนำมาผลิตกระแสไฟฟ้าได้ โดยกังหันน้ำเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยเปลี่ยนพลังงานจลน์ที่มีอยู่ในน้ำให้เป็นพลังงานกลเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า แต่ก็มีข้อจำกัดว่าต้องอาศัยแรงดันน้ำที่มากพอเพื่อให้กังหันทำงาน ซึ่ง Waterrotor เป็นนวัตกรรมที่มาช่วยคลายข้อจำกัดเรื่องความแรงของน้ำ เพราะเป็นกังหันที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้แม้น้ำไหลเบา

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : WAVE ENERGY





AERIAL WIND TURBINE

กังหันไร้ใบพัดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โดย Vortex Bladeless สตาร์ทอัปจากสเปน



การใช้ประโยชน์จากพลังงานลมต้องมีกังหันลมที่ช่วยเปลี่ยนการเคลื่อนที่ของลมให้กลายมาเป็นพลังงานกล แต่กังหันลมก่อให้เกิดมลภาวะทางเสียงและสัตว์ปีกมักได้รับอันตรายจากใบพัดของกังหันลม Vortex Bladeless เป็นเทคโนโลยีของกังหันลมที่สร้างเสียงรบกวนน้อยและใช้พื้นที่น้อย จึงช่วยแก้ปัญหาที่เกิดจากกังหันลมแบบดั้งเดิม

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : AERIAL WIND TURBINE





HYDROGEN POWERED PLANE

เปิดฟ้าใหม่ด้วยเครื่องบินพลังไฮโดรเจน

โดย ZeroAvia สตาร์ทอัปด้านการบินที่ไม่มีคาร์บอนจากประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกา



การใช้ไฮโดรเจนเป็นเชื้อเพลิงจะช่วยลดการก่อก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพราะไฮโดรเจนสังเคราะห์ได้จากวัตถุดิบธรรมชาติและเป็นพลังงานสะอาด อีกทั้งยังให้ค่าพลังงานเชื้อเพลิงที่สูงกว่าค่าพลังงานชนิดอื่น โดยเริ่มเห็นแนวโน้มการใช้ไฮโดรเจนเป็นเชื้อเพลิงในการขนส่งทางอากาศมากขึ้น จากการที่ ZeroAvia ของประเทศอังกฤษ ได้สร้างเครื่องบินพลังงานไฮโดรเจนสำเร็จเป็นเจ้าแรก และทางฝั่งของ Airbus ได้เปิดตัวโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องบินโดยสารที่ใช้พลังงานไฮโดรเจน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : HYDROGEN POWERED PLANE





SOLAR BALLOON

บอลูนพลังงานแสงอาทิตย์

โดย EONEF บริษัทผู้ออกแบบบอลูนพลังงานแสงอาทิตย์

จากประเทศฝรั่งเศส



ตัวอย่างของการนำพลังงานแสงอาทิตย์ไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยนวัตกรรมจากประเทศฝรั่งเศสได้คิดค้นบอลูนพลังงานแสงอาทิตย์ที่สามารถบินได้ 30 วันต่อเนื่อง ซึ่งบอลูนแสงอาทิตย์สามารถติดตามสถานการณ์ผู้เดือดร้อนในพื้นที่ประสบภัย ติดตามสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าสงวน ตลอดจนติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ไร้ระบบคมนาคมและพื้นที่ไม่มีถนนเข้าถึง ตัวบอลูนติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตาม เช่น กล้อง และเซ็นเซอร์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : SOLAR BALLOON

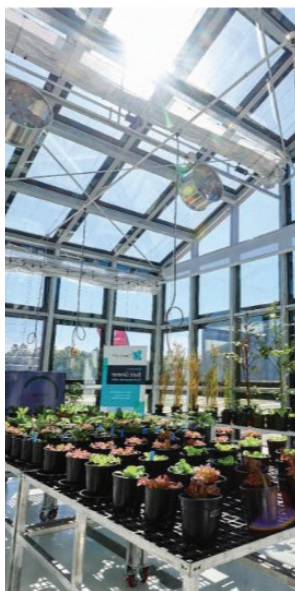




SOLAR GLASS

กระจกสวยใสใช้พลังงานแสงอาทิตย์

โดย บริษัท ClearVue Technologies จากประเทศออสเตรเลีย



การออกแบบอาคารสูงในชุมชนเมืองนิยมนำกระจกใสมาเป็นองค์ประกอบ เพื่อสร้างความสวยงามโดดเด่นให้กับอาคาร ClearVue เป็นตัวอย่างของนวัตกรรมกระจกพลังงานแสงอาทิตย์ที่สามารถเก็บพลังงานจากแสงยูวีและอินฟราเรดไปใช้ผลิตไฟฟ้า ซึ่งได้ประโยชน์ทั้งในด้านของการออกแบบและความยั่งยืนทางพลังงาน

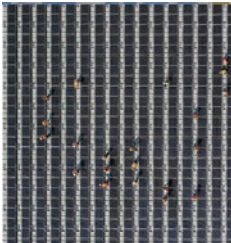
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : SOLAR GLASS





HYDRO FLOATING SOLAR HYBRID

โซลาร์เซลล์ลอยน้ำแบบไฮบริดขนาดใหญ่ที่สุดในโลก
โดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



โรงไฟฟ้าลอยน้ำเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี เป็นโรงไฟฟ้านวัตกรรมพลังงานหมุนเวียนแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานน้ำ มีการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ในช่วงกลางวันและนำพลังงานน้ำจากเขื่อนสิรินธรมาผลิตไฟฟ้าเสริมในช่วงกลางคืน เพื่อการผลิตไฟฟ้าที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 47,000 ตันต่อปี

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : HYDRO FLOATING SOLAR HYBRID



ปฐุ

HEALTH

“ปรับ” พฤติกรรม และ Lifestyle มุ่งสู่ “Good Health and Well-being” ด้วยนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพเพื่อความยั่งยืน





BAIYA VACCINE

วัคซีนไทย เพื่อคนไทย

โดย บริษัท ไบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด

(ภายใต้ CU Enterprise)



บริษัท ไบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด ได้วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี BaiyaPharming ซึ่งเป็นเทคโนโลยีทางชีวภาพการผลิตโมเลกุลโปรตีนโดยใช้ใบพืชที่สามารถผลิตโมเลกุลโปรตีนได้ง่าย รวดเร็ว และต่อยอดการผลิตได้ในระดับอุตสาหกรรม โดยมุ่งหวังใช้แทนเทคโนโลยีชีวภาพแบบเดิม อย่างการใช้เซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและการใช้เซลล์แบคทีเรีย นอกจากนี้เทคโนโลยี BaiyaPharming ยังทำให้เกิดการพัฒนาต้นแบบวัคซีนของโรคโควิด-19 โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตจากใบพืชได้เป็นครั้งแรกของประเทศไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : BAIYA VACCINE

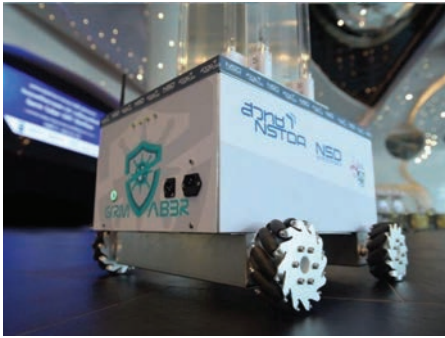




GIRM ZABER ROBOTS

หุ่นยนต์ฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี

โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



จากมาตรการฆ่าเชื้อในสถานที่ต่าง ๆ เพื่อป้องกันการระบาดของโควิด-19 สวทช. ได้พัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์ฆ่าเชื้อ Girm Zaber Robots ซึ่งเป็นหุ่นยนต์ฆ่าเชื้อที่มีระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติและสามารถปล่อยรังสี UV-C เพื่อฆ่าเชื้อโรคในพื้นที่โดยไม่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากรังสี อีกทั้งยังช่วยประหยัดน้ำยาฆ่าเชื้อโรคเหมาะกับการฆ่าเชื้อในสถานที่ปิด อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่สามารถโดนน้ำและสารเคมีได้

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : GIRM ZABER ROBOTS





iFLOW HEADBAND

นวัตกรรมจัดการความเครียด

โดย iFlowTech บริษัทด้านวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี



ความเครียดส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานและความสัมพันธ์กับบุคคลรอบข้าง iFlow Headband เป็นนวัตกรรมช่วยจัดการความเครียดด้วย AIoT (Artificial Intelligence of Things) สามารถใช้งานด้วยการสวมใส่ที่ศีรษะ จากนั้นเครื่องจะทำการตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมองและแจ้งเตือนเมื่อมีความเครียด รวมถึงมีการประมวลผลข้อมูลออกมาเป็นกราฟและตัวเลข iFlow Headband จึงทำหน้าที่เป็นเหมือนเทรนเนอร์ช่วยบริหารจัดการความเครียดและเพิ่มศักยภาพในการทำงาน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : iFLOW HEADBAND

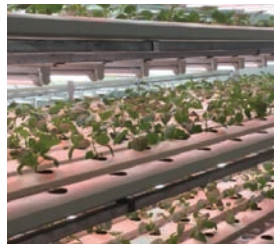




VERTICAL FARM

เกษตรแนวตั้ง ใช้พื้นที่น้อย ประหยัดน้ำ

โดย Mars One Plant Factory



สวนเกษตรกรรมแนวตั้ง หรือ Vertical Farm เป็นรูปแบบการเพาะปลูกที่เหมาะสมกับชุมชนเมือง เพราะใช้พื้นที่น้อยกว่าการปลูกพืชในแนวราบ โดยสามารถปลูกพืชในอาคารหรือสถานที่ปิด รวมทั้งสามารถควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น แร่ธาตุ ความเป็นกรดด่างและปริมาณของน้ำได้ นอกจากนี้ยังช่วยประหยัดทรัพยากรเนื่องจากสามารถใช้น้ำในการเพาะปลูกน้อยลงเกือบร้อยละ 95 นับว่าเป็นนวัตกรรมทางการเกษตรที่มหัศจรรย์ข้อจำกัดเรื่องพื้นที่ และทำให้คนในชุมชนเมืองได้เข้าถึงผลผลิตทางการเกษตรที่สดใหม่จากการเพาะปลูกด้วยตนเอง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : VERTICAL FARM





ECOLOTECH

น้ำดื่มจากโมเลกุลอากาศ

โดย Ecolotech บริษัทผู้ใช้น้ำออร์แกนิกลดโลกร้อน



ปัญหาการปนเปื้อนของแหล่งน้ำส่งผลต่อความเชื่อมั่นในการนำน้ำจากแหล่งน้ำต่าง ๆ มาผลิตเป็นน้ำดื่ม Ecolotech เป็นนวัตกรรมสกัดน้ำดื่มจากโมเลกุลอากาศธรรมชาติ ด้วยการนำอากาศที่อยู่รอบตัวเราเข้าไปในระบบแล้วใช้กระบวนการทางวิศวกรรมไฟฟ้า กระตุ้นให้โมเลกุลของไอน้ำในอากาศรวมตัวกันอย่างรวดเร็วจนกระทั่งมีน้ำหนักและความหนาแน่นมากพอที่จะกลายเป็นหยดน้ำ กล่าวได้ว่าเป็นเทคโนโลยีการผลิตน้ำดื่ม ที่ใกล้เคียงกับการเกิดน้ำฝนตามธรรมชาติ น้ำดื่มที่ผลิตได้จึงมีความสะอาดและปลอดภัยจากสารปนเปื้อน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : ECOLOTECH





SIXTEIN (INSECT PROTEIN)โปรตีน จากจิ้งหรีด

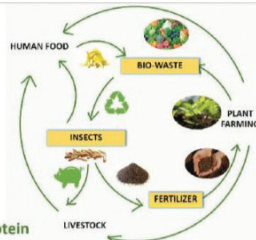
โดย Thai Ento Food สตาร์ทอัปด้านอาหาร และผู้ผลิตผงโปรตีนจิ้งหรีด
SixTein ด้วยเทคโนโลยีการผลิตระดับอุตสาหกรรมรายแรกในไทย



Why Insect?

- Complete nutrition
- Sustainable
- Environmental friendly
- Renewable

Insect could convert
1.3 billion tons
of global bio-wastes into protein



องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) คาดการณ์ว่าภายใน พ.ศ. 2593 ประชากรโลกจะเพิ่มขึ้นเป็น 9,000 ล้านคน ซึ่ง “แมลง” เป็นแหล่งอาหารโปรตีนสูง อีกหนึ่งทางเลือก เพื่อเพิ่มการเข้าถึงอาหารและลดความอดอยากของประชากรโลก เพราะการผลิตแมลงเพื่อบริโภคใช้ทรัพยากรน้อยกว่าเนื้อสัตว์ ยกตัวอย่างจิ้งหรีด ที่มีโปรตีนสูงถึงร้อยละ 70-80 ของน้ำหนักตัว และปล่อยแก๊สมีเทน ซึ่งเป็นหนึ่งในก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่าวัวถึง 80 เท่า โดยต่างประเทศมีการแสวงหาการประกอบอาหารจากจิ้งหรีดทั้งแบบเป็นตัวและเป็นผง เพื่อเป็นวัตถุดิบประกอบอาหาร

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : SIXTEIN (INSECT PROTEIN)





3D PRINTED FOOD

นวัตกรรมช่วยลดการคัดทิ้งอาหาร



อาหารจำนวน 1 ใน 3 ที่ถูกผลิตขึ้นเพื่อบริโภคกลายเป็นของค้ดทิ้ง เนื่องจากอาหารนั้นม้ลักษณะที่ไม่ตรงตามมาตรฐานของธุรกิจอาหาร 3D Food Printer เป็นนวัตกรรมที่ม้ช่วยลดการคัดทิ้งอาหาร เนื่องจากสามารถขึ้นรูปอาหาร 3 มิติได้อย่างสวยงามตรงตามมาตรฐาน โดยอาหารที่นิยมขึ้นรูปมากที่สุด ได้แก่ ช็อกโกแลต เค้ก พาสต้า แพนเค้ก พิซซ่า นอกจากนี้ในเครื่องบางรุ่นยังมีระบบเลเซอร์ Ultraviolet ที่ช่วยทำให้อาหารแข็งตัวได้อีกด้วย

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : 3D PRINTED FOOD





AIR PROTEIN & LAB GROWN MEAT

อาหารแห่งอนาคต เนื้อเพาะเลี้ยงจากห้องแล็บ
โดย Air Protein สตาร์ทอัปจากสหรัฐอเมริกา



เทคโนโลยีโปรตีนทางเลือกในปัจจุบันมีความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก เห็นได้จาก Lab Grown Meat ซึ่งเป็นการผลิตเนื้อสัตว์ด้วยการเพาะเลี้ยงในห้องแล็บ โดยนำเนื้อเยื่อหรือเซลล์ของสัตว์ต้นแบบมาสกัดเป็นสเต็มเซลล์แล้วเพาะเลี้ยงบนจานแก้ว เซลล์ที่เติบโตจะเกาะตัวเป็นแผ่น เมื่อเซลล์มีจำนวนเยอะขึ้นจะเกาะเกี่ยวกันโดยมีลักษณะเหมือนเนื้อไม้มีกระดูก ซึ่งสามารถนำไปทำเป็นอาหารได้ นอกจากนี้ยังมีเทคโนโลยี Air Protein หรือโปรตีนจากอากาศ มีลักษณะเป็นผงโปรตีนที่สังเคราะห์มาจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และสามารถนำผงโปรตีนไปทำอาหารได้หลากหลาย

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : AIR PROTEIN & LAB GROWN MEAT





EDIBLE PACKAGING

บรรจุภัณฑ์กินได้

โดย Notpla สตาร์ทอัปจากอังกฤษ



ขยะพลาสติกจากบรรจุภัณฑ์อาหารมีจำนวนมากอันดับต้นของขยะพลาสติกทั้งหมด
เทคโนโลยีหนึ่งที่จะช่วยลดปัญหาจากขยะพลาสติกก็คือ บรรจุภัณฑ์อาหารที่สามารถ
รับประทานได้หรือย่อยสลายได้ ยกตัวอย่างเช่น Juice Ball ซึ่งเป็นน้ำผลไม้บรรจุใน
เจลบอลที่ผลิตจากสาหร่ายโดยมีคุณสมบัติคล้ายเจลลาติน เมื่อกัดแล้วน้ำผลไม้จะแตก
ในปาก นอกจากนี้ มีการผลิตกล่องบรรจุอาหารซึ่งกล่องทำจากข้าวสาลีและรำข้าว
ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นอาหารสัตว์ได้ และปัจจุบันยังมีกระดาษรองอาหาร
ซึ่งกระดาษสามารถรับประทานได้เนื่องจากเป็นกระดาษที่ผลิตมาจากแป้งและถั่ว

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : EDIBLE PACKAGING

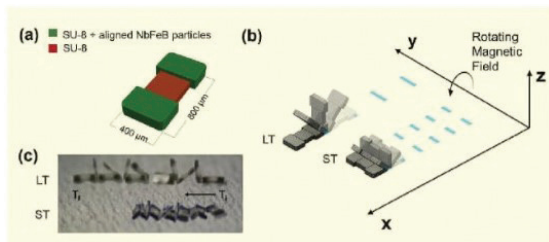
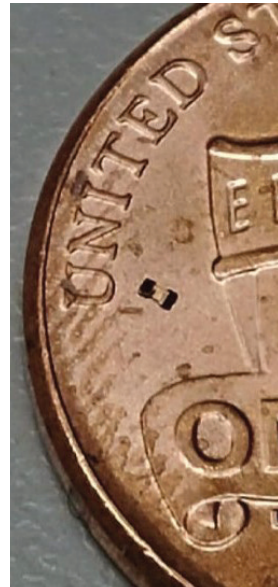




MICROBOTS

หุ่นยนต์จิ๋วลำเลียงยาเข้าสู่ร่างกาย

โดย นักวิจัยจาก Purdue University



หนึ่งในความท้าทายทางการแพทย์คือ การนำส่งยาเข้าสู่ร่างกายของผู้ป่วยไปยังอวัยวะเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง Microbots เป็นหุ่นยนต์ขนาดเล็กในการลำเลียงยาเข้าสู่ร่างกายที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองต่อโจทย์ความท้าทายดังกล่าว โดยสามารถเคลื่อนที่ด้วยสนามแม่เหล็กและสามารถเคลื่อนไปในทิศทางตรงข้ามกับการไหลของของเหลวในลำไส้ใหญ่ Microbots นำส่งยาเข้าสู่ร่างกายไปยังอวัยวะเป้าหมายได้ตรงตามจุดออกฤทธิ์ของยา ซึ่งทำให้ยาออกฤทธิ์ได้ดี ช่วยลดขนาดยาเข้าสู่ร่างกาย และช่วยลดผลข้างเคียงของยา

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : MICROBOTS





SMOG FREE TOWER

เครื่องฟอกอากาศต่อสู่มลพิษ

โดย Daan Roosegaarde ดีไซน์เนอร์ชาวดัตช์

ผู้ก่อตั้ง Studio Roosegarrde



Smog Free Tower เป็นเครื่องฟอกอากาศกลางแจ้งขนาดใหญ่ ที่ถูกสร้างขึ้นมา เพื่อฟอกอากาศบริเวณพื้นที่สาธารณะในเขตเมือง มีความสูง 7 เมตร ใช้กำลังไฟเพียง 1,400 วัตต์ และสามารถฟอกอากาศได้ถึง 30,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หลักการทำงานของเครื่องเริ่มจากการดูดฝุ่นควันผ่านทางช่องลม 6 จุดที่อยู่รอบตัวเครื่อง จากนั้นจึงปล่อยไอออนประจุบวกออกไปตรวจจับฝุ่นละอองในอากาศ ขณะที่ไอออนประจุลบจะรวมไอออนประจุบวกกับฝุ่นละอองเข้าไว้ด้วยกันภายในเครื่อง ซึ่งกับผู้ที่คิดค้นได้นำฝุ่นควันเหล่านี้มาบีบอัดเป็นรูปทรงลูกบาศก์ แล้วนำไปทำเครื่องประดับเพื่อเป็นของที่ระลึกให้แก่ผู้สนับสนุนโครงการ Smog Free Tower

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : SMOG FREE TOWER



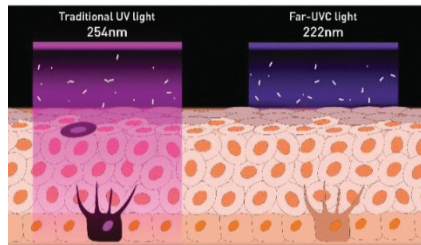
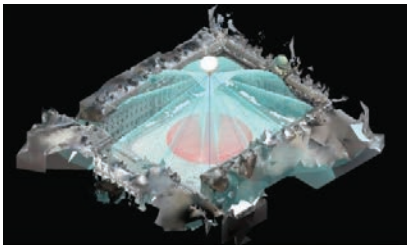
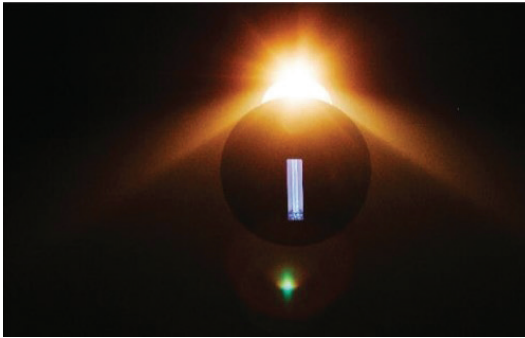


URBAN SUN

ดวงอาทิตย์เทียมฆ่าเชื้อโรค

โดย Daan Roosegaarde ดีไซน์เนอร์ชาวดัตช์

ผู้ก่อตั้ง Studio Roosegaarde



การพัฒนานวัตกรรมต้องใช้องค์ความรู้หลากหลายสาขาซึ่งสามารถเห็นได้จาก Urban Sun ที่ได้รับการสร้างสรรค์ขึ้นโดย Daan Roosegaarde แห่ง Studio Roosegaarde ร่วมกับทีมงานผู้เชี่ยวชาญและนักวิทยาศาสตร์จากหลายประเทศในการสร้างดวงอาทิตย์เทียม (Artificial Sun) เพื่อใช้งานในพื้นที่สาธารณะโดยนำหลักการของงานออกแบบและวิทยาศาสตร์มาบูรณาการเข้าด้วยกัน Urban Sun มีประสิทธิภาพฆ่าเชื้อไวรัสรวมถึงโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ต่าง ๆ ด้วยการใช้แสง UV ที่มีความยาวคลื่น 222 นาโนเมตร ซึ่งเป็นระยะความยาวคลื่นที่ไม่ทำอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ: URBAN SUN





TSX
THAILAND SUSTAINABILITY
EXPO 2022



03



Corporate Pavilion

-
- โครงการและกิจกรรมเพื่อความยั่งยืน โดยบริษัทเอกชนชั้นนำของไทย และองค์กรภาคีเครือข่าย
-
- 30 เรื่องราวแนวคิด ด้านความยั่งยืนสู่การลงมือปฏิบัติ
-



มูลนิธิชัยพัฒนา สู่แรงบันดาลใจแห่งชัยชนะ



นิทรรศการบอกเล่าเรื่องราวตลอด 3 ทศวรรษของมูลนิธิชัยพัฒนาตามแนวพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ซึ่งทุกภารกิจของมูลนิธิฯ มีเป้าหมายที่สำคัญคือ เพื่อสงเคราะห์ช่วยเหลือประชาชนให้มีความร่มเย็นเป็นสุขและอยู่ดีกินดี อันจะนำไปสู่ความมั่นคงอย่างยั่งยืน นั่นคือ “ชัยชนะแห่งการพัฒนา”

จากเรื่องเล่าและผลงานที่ปรากฏในนิทรรศการของมูลนิธิชัยพัฒนาภายในงาน TSX 2021 เต็มไปด้วย “แรงบันดาลใจ” ที่ส่งผลให้เกิด “การแบ่งปัน” เพื่อสังคมที่ยั่งยืน เช่น โครงการ “ภัทรพัฒน์” หนึ่งในกิจกรรมหลักของมูลนิธิชัยพัฒนาที่เป็นมากกว่าร้านขายสินค้าชุมชน เพราะไม่เพียงแต่ชาวบ้านที่ได้รับประโยชน์สุข แต่ผู้ประกอบการที่ได้เข้าไปช่วยเหลือต่อยอดเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ยังได้รับ “โอกาส” ในการเป็น “ผู้ให้” อย่างเต็มเปี่ยม



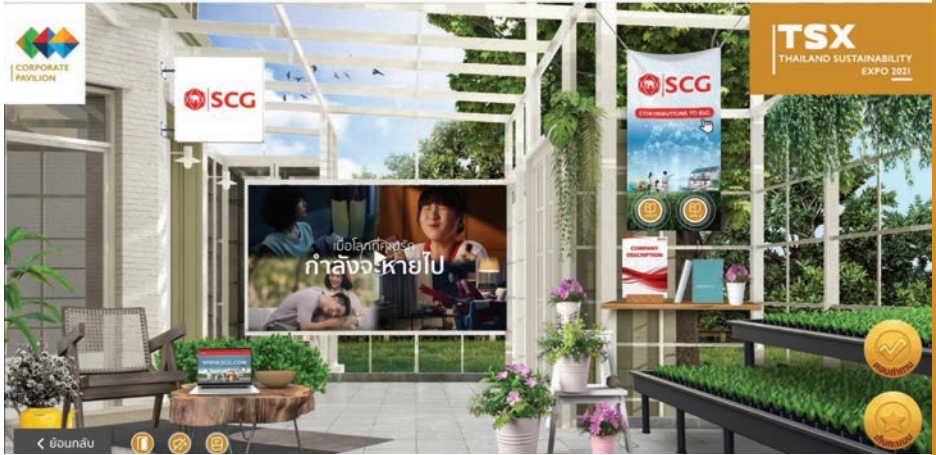
GC บนเส้นทางสู่ความยั่งยืน



นิทรรศการภายใต้แนวคิด “ESG: The Path to Sustainability” ที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นตั้งใจของบริษัท พิกที ที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GC ที่จะสร้างความยั่งยืนให้แก่สังคมไทยและโลกใบนี้ที่ผ่านมา GC มุ่งมั่นดำเนินการเพื่อขับเคลื่อน Net Zero มาอย่างต่อเนื่อง และก้าวต่อไปที่ยิ่งใหญ่นับจากนี้ คือ การยกระดับสู่การเป็นองค์กรธุรกิจคาร์บอนต่ำ ผ่าน Low Carbon Transition Framework เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ให้เป็นศูนย์ (Net Zero) เพื่อเปลี่ยนโลกใบเดิม “ให้ดีกว่าเดิม”

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท พิกที ที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2265 8400
Website: www.pttgcgroup.com





SCG

จุดประกาย Circular Economy



SCG ชวนตระหนักถึงปัญหาทรัพยากรธรรมชาติที่ลดลงสวนทางกับประชากรที่เพิ่มขึ้น โดยนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาเป็นกุญแจสำคัญในการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งให้เกิดการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดตลอดกระบวนการ และผลิตสินค้าและบริการให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น Green Construction Solution การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาผลักดันนวัตกรรมก่อสร้างให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกระบวนการก่อสร้าง SCGP RECYCLE โซลูชันที่จะช่วยหมุนเวียนทรัพยากรใช้แล้ว รวมทั้งนวัตกรรมไอซียูโมดูลาร์ (Modular ICU) สำหรับผู้ป่วยวิกฤตโควิด-19 และนวัตกรรมเตียงสนามกระดาดเฮลซี้จีพี

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2586 4444
Website: www.scg.com/landing





Thai Beverage PLC.



จัดแสดงแนวทางการดำเนินธุรกิจของ Thai Beverage ซึ่งขับเคลื่อนแนวคิด Creating & Sharing the Value of Growth สร้างสรรค์และแบ่งปันคุณค่าจากการเติบโตผ่าน 3 เรื่องหลัก “น้ำแห่งชีวิต คุณภาพชีวิต วิถีชีวิตที่ยั่งยืน” ในห่วงโซ่คุณค่า เพื่อการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีเหตุผล พร้อมชม Water of Life “น้ำแห่งชีวิต” 360 องศา Virtual Tour ซึ่งน้อมนำหลักการทรงงาน “คิดแบบภาพใหญ่ ทำแบบลงใบรายละเอียด” ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาปรับใช้ในการบริหารจัดการน้ำร่วมกับชุมชนให้เหมาะสม พร้อมประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2785 5555
Website: www.thaibev.com





Chang Green Oasis



พื้นที่สีเขียวบนวิถีแห่งความยั่งยืนเพื่อสิ่งแวดล้อม บอกเล่าเรื่องราวของ Chang Green Oasis ซึ่งเป็นการสร้างความยั่งยืนจากระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มและการบริหารบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้ภารกิจ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle)

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2785 5555
Website: www.changworld.com





บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ อาหาร จำกัด (มหาชน) อาหารแห่งการใส่ใจเพื่อโลก



ถ่ายทอดแนวคิด “Put Our Heart into Food for the World: อาหารแห่งการใส่ใจเพื่อโลก” ต่อยก้าจุดยืนของซีพีเอฟในการเป็นผู้ผลิตอาหารด้วยความใส่ใจและรับผิดชอบ ดำเนินธุรกิจด้วยกลยุทธ์ความยั่งยืน 3 เสาหลัก ได้แก่ อาหารมั่นคง สังคมพึ่งตน และดินน้ำป่าคงอยู่ เพื่อยังประโยชน์ที่ยั่งยืนแก่มนุษยชาติและโลกใบนี้

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2766 8000
Website: www.cpfworldwide.com





Thai Union เพื่อความยั่งยืนของท้องทะเล



จัดแสดงเรื่องราวของ Thai Union ผู้ประกอบการด้านอาหารทะเลระดับโลกของไทย ที่มุ่งขับเคลื่อนกลยุทธ์ความยั่งยืน SeaChange® เพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนของท้องทะเล และรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ผ่านการส่งเสริมอาหารทะเลที่ยั่งยืน และมีคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายของบริษัท “Healthy Living, Healthy Oceans” หรือ “การมีสุขภาพที่ดีและท้องทะเลที่อุดมสมบูรณ์” และสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 3481 6500
Website: www.thaiunion.com





ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



นิทรรศการนอกเล่าเรื่องราวของธนาคารกรุงเทพที่พร้อมเดินหน้าสู่ความยั่งยืน เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้เจริญเติบโตไปด้วยกันอย่างแข็งแกร่ง ผ่านหลากหลายกิจกรรม ไม่ว่าจะเป็นโครงการคนไทยยุคใหม่ใส่ใจเรื่องเงิน เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางการเงินให้แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยทั่วประเทศ โครงการบัวหลวงร่วมชุมชนแก้ภัยแล้ง ต้นแบบการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน สนับสนุนเงินกู้สีเขียวโดยระดมทุนเพื่อสนับสนุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม โครงการสินเชื่อบัวหลวงกรีน ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการพัฒนาหรือใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2645 5555
Website: www.bangkokbank.com





Frasers Property (Thailand)



การจัดนิทรรศการในครั้งนี้สะท้อนแนวการพัฒนาการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ รวมทั้งการจัดการด้านพลังงาน การจัดการของเสีย และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพของกลุ่มบริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการริเริ่มโครงการ Green Building Thailand 2021 ซึ่งสอดคล้องให้ยั่งยืน และตอบโจทย์การใช้ชีวิตยุคใหม่ผ่านโครงการ วัน แบงค็อก เมืองแห่งความครบครันเพื่อการใช้ชีวิตที่สมบูรณ์แบบ และโครงการ เดอะ ปาร์ค มิกซ์ยูสย่านใจกลางเมืองที่พร้อมมอบประสบการณ์การทำงานและการใช้ชีวิตที่สมดุลกว่าเคย

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2483 0000
Website: www.frasersproperty.co.th





Indorama Ventures



จัดแสดงเรื่องราวของอินโดรามา เวนเจอร์ส หรือ ILV ซึ่งเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลกที่ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมีธุรกิจหลักที่ครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำของวัฏจักรการผลิต PET (Polyethylene Terephthalate) ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทมุ่งสร้างสรรคผลิตภัณฑ์ที่ดีเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง เช่น ผลิตภัณฑ์ PET รีไซเคิลแบรนด์ Deja ที่สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายรูปแบบในหลายอุตสาหกรรม อีกทั้งยังพัฒนาเม็ดพลาสติก PET รีไซเคิลที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral)

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2661 6661
Website: www.indoramaventures.com





บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด



แสดงนิทรรศการของบริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด หรือ TBC ผู้ผลิตกระป๋องอะลูมิเนียมและฝาชั้นนำของประเทศไทยที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยผลิตตัวเลือกบรรจุภัณฑ์ใหม่ที่ช่วยลดการใช้พลาสติก เปลี่ยนมาเป็นกระป๋องอะลูมิเนียมที่สามารถรีไซเคิลได้ 100% เป็นตัวอย่างดี ๆ ของการเปลี่ยนไปสู่ Circular Economy ที่กระป๋องอะลูมิเนียมใช้แล้วสามารถกลับมาเป็นกระป๋องใบใหม่ที่สะอาดและปลอดภัยได้อย่างไม่รู้จัก

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด
Tel. 0 3637 3600
Website: www.thaibeveragecan.com





Thailand Supply Chain Network



ถ่ายทอดเรื่องราวของ Thailand Supply Chain Network (TSCN) หรือ เครือข่ายธุรกิจห่วงโซ่อุปทานแห่งประเทศไทย ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2562 จากความร่วมมือของ บริษัทเอกชนชั้นนำในประเทศไทย โดยมีจุดประสงค์เพื่อผนึกกำลังความร่วมมือระหว่างองค์กร ผู้ประกอบการภาครัฐของไทยในภาคแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ และประสบการณ์จากการลงทุน และเพิ่มพูนการลงทุนระหว่างกัน รวมถึงผลักดันให้ผู้ประกอบการไทยขยายกิจการ ออกสู่ต่างประเทศอย่างครบห่วงโซ่อุปทาน โดยมีแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นรากฐาน ในการดำเนินธุรกิจ

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : Thailand Supply Chain Network
เครือข่ายธุรกิจห่วงโซ่อุปทานแห่งประเทศไทย
Tel. 0 2079 7333
Website: <https://thailandsupplychain.com/>





Social Enterprise Thailand สมาคมธุรกิจเพื่อสังคม



กิจกรรมส่งเสริมโครงการเพื่อความยั่งยืนจาก Social Enterprise Thailand (SE Thailand) หรือ สมาคมธุรกิจเพื่อสังคม ซึ่งเกิดจากการรวมตัวของธุรกิจเพื่อสังคมทั่วประเทศไทย มีจุดมุ่งหมายในการประสานสมาชิก และระหว่างสมาชิกกับหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกสูงสุดต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : Social Enterprise Thailand
สมาคมธุรกิจเพื่อสังคม
Tel. 06 2079 3232
Website: www.sethailand.org





สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ เพื่อสังคม



แสดงเรื่องราวของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม หรือ สวส. ซึ่งมีการกิจส่งเสริม สนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ และพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคมและกลุ่มกิจการเพื่อสังคมให้เติบโต และขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้า ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้วิสาหกิจเพื่อสังคม และกลุ่มกิจการเพื่อสังคมเข้ามาเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาประเทศที่เป็นธรรมและยั่งยืน

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม
Tel. 0 2246 2344-8
Website: www.osep.or.th





มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง



มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage

นับตั้งแต่ พ.ศ. 2515 เป็นต้นมา มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เริ่มดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี และสิ่งแวดล้อม เริ่มจากโครงการพัฒนาออยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย ผ่านการฟื้นฟูป่าอนุรักษ์การสร้างอาชีพที่หลากหลาย และการพัฒนาคุณภาพชีวิตในทุกมิติ จนโครงการดังกล่าวได้กลายเป็นต้นแบบการพัฒนาชีวิตที่ยั่งยืน ปัจจุบันมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ ยังให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขวิกฤตสิ่งแวดล้อมโลก

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
Tel. 0 2252 7114 ต่อ 231
Website: www.maefahluang.org





มูลนิธิสถาบันพัฒนาวิสาหกิจ เพื่อสังคมแห่งประเทศไทย



มูลนิธิสถาบันพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคมแห่งประเทศไทย (สพวสท.) เป็นองค์กรที่ส่งเสริมการพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคมทั่วประเทศให้ดำเนินการได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ที่ผ่านมามูลนิธิฯ ได้ดำเนินกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดประชุม จัดงานสัมมนา เพื่อถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในเรื่องของวิสาหกิจเพื่อสังคม

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : มูลนิธิสถาบันพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคมแห่งประเทศไทย
อาคารมหานครอิมพีซ ชั้น 12B เลขที่ 539/2 ถนนศรีอยุธยา
แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400



มูลนิธิกา้วคนละกา้ว



เรื่องราวของโครงการการกุศล “กา้ว” จากจุดเริ่มต้นของ “ตูน บอดี้สแลม” และเพื่อน ๆ ซึ่งเปิดโครงการด้วยการวิ่งเพื่อระดมทุนซื้อเครื่องมือแพทย์ได้สำเร็จ ในปี พ.ศ. 2563 มูลนิธิยัง “กา้ว” ต่อไปด้วยการประกาศโครงการใหม่ในชื่อ “กา้วเพื่อ้อง” เพื่อสนับสนุนด้านการศึกษาให้แก่เด็ก ๆ ที่มีโอกาสหลุดออกจากวงจรการศึกษาเนื่องจากความยากจน ซึ่งจะทำอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับเรื่องสาธารณสุข

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : มูลนิธิกา้วคนละกา้ว
Website: <https://kaokonlakao.com>





มูลนิธิป่าในใจเรา จากหนึ่งกล้าสู่ผืนป่าในใจเรา



หลังจากเปิดพื้นที่สื่อสารกับบุคคลภายนอกเป็นครั้งแรกในงาน Thailand Sustainability EXPO 2020 ครั้งนี้มูลนิธิป่าในใจเราได้มาร่วมถ่ายทอดเรื่องราวของมูลนิธิในรูปแบบของนิทรรศการออนไลน์ ที่ทำให้เราได้เห็นถึงความตั้งใจในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในทุกพื้นที่ของประเทศไทย ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : มูลนิธิป่าในใจเรา
www.facebook.com/forestinourheartsfoundation/





CU Innovation Hub



ศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือ CU Innovation Hub มุ่งสนับสนุนการสร้างคน ผลิตผู้นำแห่งอนาคตที่มีคุณภาพ และพัฒนาธุรกิจที่สอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยบ่มเพาะผ่านแนวคิด ESG เพื่อพัฒนาสตาร์ทอัพและสร้างธุรกิจใหม่ให้ยั่งยืน ในนิทรรศการนำเสนอตัวอย่างผลงานของสตาร์ทอัพจากจุฬาฯ ที่มีกว่า 300 ทีม ช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ของประเทศอยู่ในขณะนี้ เช่น สเปรย์พ่นช่องคอและสารสกัดลำไยและโพรโพลิส Cure Air Sure หน้ากากกรองฝุ่นพิษและเชื้อโรค PhytFoon Spray สเปรย์ไฟท์ฝุ่น Tann:D เส้นโปรตีนไข่ขาว 100%

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : CU Innovation Hub
Tel. 0 2218 3106
Website: <https://cuinnovationhub.com/>





มหาวิทยาลัยมหิดล



จัดแสดงเรื่องราวของมหาวิทยาลัยมหิดลกับการบูรณาการแนวคิดด้านความยั่งยืนสู่การเรียนการสอน ตลอดจนการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง โดยประกาศนโยบายมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ “Mahidol Eco University and Sustainability Policy” ภายใต้แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตาม 17 เป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: 17 SDGs) ที่จัดทำขึ้นโดยสหประชาชาติ นวัตกรรมนี้จะทำให้เราได้เห็นถึงแนวทางการปฏิบัติของมหาวิทยาลัย ที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชน สังคมทั้งในประเทศและระดับโลก

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : มหาวิทยาลัยมหิดล
Tel. 0 2441 4400
<https://sustainability.mahidol.ac.th/th/home>





CMKL University



ถ่ายทอดแนวคิด AI for Sustainability ของมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล (CMKL) ซึ่งก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือกันระหว่าง มหาวิทยาลัยคาร์เนกีเมลลอน (Carnegie Mellon) สหรัฐอเมริกา และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อร่วมสร้างสังคมเทคโนโลยีและทำให้เทคโนโลยีสามารถเข้าถึงได้จากทุกคน ทุกที่ ทุกเวลา โดยได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ช่วยเสริมสร้างมาตรฐานชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน และมุ่งหวังแก้ปัญหาที่โลกเผชิญอยู่ตามเป้าหมายแห่งความยั่งยืน 17 ข้อ

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : CMKL University
Tel. 06 5878 5000
Website: www.cmkl.ac.th





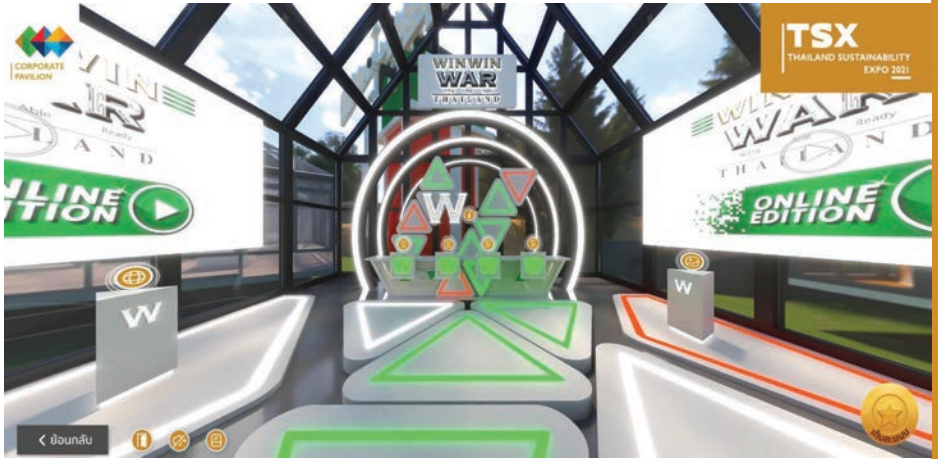
บริษัท ประชารัฐรักสามัคคี วิสาหกิจเพื่อสังคม (ประเทศไทย) จำกัด

ประชารัฐรักสามัคคี
ประเทศไทย
วิสาหกิจเพื่อสังคม

ไปทำความรู้จักกับนโยบาย “สานพลังประชารัฐ” ของรัฐบาล ที่มอบหมายให้บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) โดย คุณฉัฐปณ สิริวัฒนภักดี กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ รับหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมภาคเอกชนคณะทำงานการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและประชารัฐ (E3) ดำเนินงานผ่านกลไกประชารัฐ มีเป้าหมายหลักในการ “สร้างรายได้ให้ชุมชน ประชาชนมีความสุข” โดยน้อมนำพระราชบัญญัติในการ “สืบสาน รักษา ต่อยอด” หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และศาสตร์พระราชาด้านการพัฒนาคือ “เข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา” เป็นกรอบเป้าหมายในการขับเคลื่อนงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้ง 17 ข้อ ขององค์การสหประชาชาติ ซึ่งในที่สุดแล้วจะนำมาสู่ความยั่งยืน

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : บริษัท ประชารัฐรักสามัคคี วิสาหกิจเพื่อสังคม
(ประเทศไทย) จำกัด
Tel. 08 0063 3561
Website: <https://prsthailand.com/th/>





Win Win WAR Thailand



นิทรรศการเล่าเรื่อง Win Win WAR Thailand (สุดยอดนวัตกรรมแบ่งปัน) รายการเรียลลิตีโชว์ แข่งขันการทำธุรกิจแบ่งปัน จัดทำขึ้นโดยศูนย์ C asean ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง จากปี พ.ศ. 2561 จนถึง พ.ศ. 2564 โดยในปีล่าสุดได้ดำเนินการจัดทำรายการ Win Win WAR Thailand Special Online Edition (สุดยอดนวัตกรรมแบ่งปัน) ขึ้นเป็นปีที่ 3 ออกอากาศทาง อมรินทร์ ทิว ช่อ 34 เอชดี และออนไลน์ ขยายฐานผู้ชมจากในประเทศไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : Win Win WAR Thailand
Tel. 0 2785 9999
www.facebook.com/winwinwarthailand/



30 เรื่องราวแนวคิด ด้านความยั่งยืนสู่การลงมือปฏิบัติ

การผึกกำลังจากพันธมิตรทุกภาคส่วนสู่การขับเคลื่อนสังคมให้เติบโตอย่างมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน พบกับแนวคิดด้านความยั่งยืนสู่การลงมือปฏิบัติจาก 30 เรื่องราวด้วยความร่วมแรงร่วมใจจาก 28 พันธมิตร มากกว่า 10 กลุ่มอุตสาหกรรม

การจัดหาอย่างยั่งยืน Sustainable Sourcing

**การออกแบบ
ผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน**
Sustainable Product Design

**การบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์
อย่างยั่งยืน**
Sustainable Packaging Management

นวัตกรรม
เพิ่มประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน
Sustainable Process Innovation



**A Day in Life
Waste Innovation
AI for Sustainability**

**การบริหารจัดการ
หลังการบริโภค**
Post-consumption Management

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



การผนึกกำลัง

จากพันธมิตรทุกภาคส่วน



—
สู่การขับเคลื่อนสังคมให้เติบโต
อย่างมั่นคง มั่งคั่ง **ยั่งยืน**



พบกับ

แนวคิดด้านความยั่งยืน

สู่การลงมือปฏิบัติ

30 เรื่องราว

28 พันรมิตร

10 กลุ่มอุตสาหกรรม

การบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Packaging Management)

การบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน



คุณอรทัย พูลทรัพย์
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ โฮลดิ้ง จำกัด



คุณพรรธณี เพชรภักดี
สำนักงานจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE)



คุณมงคล ศิวะบุตร
บริษัท แอสเทส (ไทย) จำกัด



ดร.สุนัตย์ บุญญาสุวัฒน์
บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



คุณกิตติยา แสณแก้วสุ
บริษัท ไทย เบฟเวอเรจ แคน จำกัด



คุณปรางณี ไชยพิเดช
บริษัท เสรบสุข จำกัด (มหาชน)



คุณบุญชู สุกถัมภ์ในธรรม
บริษัท แก้วกรุงไทย จำกัด



คุณสินชัย เกียนศิริ
สำนักงานจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE)

การผนึกกำลังครั้งสำคัญของบริษัทเอกชนชั้นนำ ทั้งผู้ผลิต และผู้ใช้บรรจุภัณฑ์รายใหญ่ของประเทศไทย ร่วมด้วยสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE) ภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI) ในการบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน ตั้งแต่กระบวนการออกแบบ ตลอดจนการบริหารจัดการหลังการบริโภค เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และนำบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วกลับมาเป็นวัตถุดิบ



การบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Packaging Management)

แนวทางการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์ มุ่งสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

คุณพรรณรัตน์ เพชรภักดี

ผู้อำนวยการอาวุโส สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน (WEIS) และรักษาการผู้อำนวยการ
สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



หลักการขยายความรับผิดชอบ ของผู้ผลิต

คุณนภดล ทิวะบุตร

ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายองค์กรสัมพันธ์
บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด



การบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Packaging Management)

การกำกับ บังคับ ส่งเสริม สนับสนุน และสร้างโอกาส ของภาครัฐและภาคเอกชน

ดร.สวนิตย์ บุญญาสุวัฒน์

ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานกลยุทธ์และบริหารความยั่งยืนองค์กร
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



บรรจุภัณฑ์อะลูมิเนียม กับการรีไซเคิลได้ไม่มีที่สิ้นสุด

คุณกิตติยา แสทนวิสุข

Head of Sustainability, New Ventures
บริษัท ไทย เบเวอเรจ แคน จำกัด



การบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Packaging Management)

CRYSTAL CARE กับน้ำดื่มกระป๋องรักษ์โลก

คุณปรางณี ไชยพิเดช

ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด
บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)



ความท้าทาย การปรับตัว และอนาคตร้านรับซื้อของเก่า

คุณบุญชู สติตมั้นในธรรม

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท แก้วกรุงไทย จำกัด



การบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Packaging Management)

ชวนคิด ชวนทำ ในบทบาทผู้บริหาร

คุณสินชัย เทียนศิริ

ที่ปรึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE)
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



การผนึกกำลังครั้งสำคัญของบริษัทเอกชนชั้นนำ ทั้งผู้ผลิต และผู้ใช้บรรจุภัณฑ์รายใหญ่ของประเทศไทย ร่วมด้วยสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE) ภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI) ในการบริหารจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน ตั้งแต่กระบวนการออกแบบ ตลอดจนการบริหารจัดการหลังการบริโภค เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และนำบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วกลับมาเป็นวัตถุดิบ

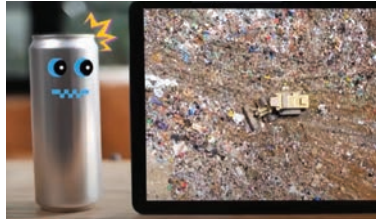


การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)



น้ำดื่มกระป๋อง CRYSTAL

บริษัท ไทย เบเวอเรจ แคน จำกัด



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นทุนการบริหารจัดการแบบครบวงจร และในขณะเดียวกันก็รักษาคุณภาพ ตอบโจทย์การใช้งานของลูกค้าหรือผู้บริโภค

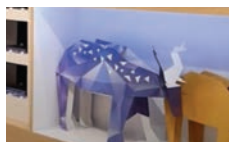


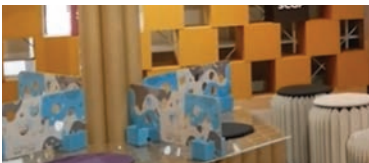
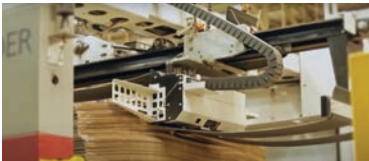
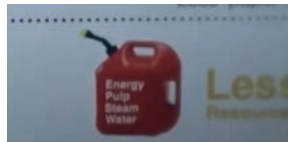
การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)



ออกแบบบรรจุภัณฑ์ อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

บริษัท กลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด





การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นกฏการบริหารจัดการแบบครบวงจร และในระยะเดียวกันก็รักษาคุณภาพ ตอบโจทย์การใช้งานของลูกค้าหรือผู้บริโภค



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)



การจัดการบรรจุภัณฑ์กระดาษอย่างยั่งยืน

บริษัท สตาร์ปรีนท์ จำกัด (มหาชน)

• Energy Saving

1. Change Fluorescent to LED
2. Waste water management



• 100% Recycles



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงผลกระทบและต้นทุนการบริหารจัดการแบบครบวงจร และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับรักษาคุณภาพต่อปัจจัยการใช้งานของลูกค้าหรือผู้บริโภค



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)

การออกแบบ บรรจุภัณฑ์อาหาร อย่างยั่งยืน

บริษัท แวนด้าแพค จำกัด



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์
ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นทุนการบริหารจัดการแบบครบวงจร และในขณะเดียวกันก็รักษาคุณภาพ
ตอบโจทย์การใช้งานของลูกค้าหรือผู้บริโภค



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)



พัฒนาบรรจุภัณฑ์ด้วยแนวคิด REDUCE, REUSE, RECYCLE

บริษัท ไทยแพ็คเกจจิง แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นทุนการบริหารจัดการแบบครบวงจร และในขณะที่เรากำลังให้ความสำคัญกับการใช้งานของลูกค้ำหรือผู้บริโภค



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)



นวัตกรรมยานยนต์ เพื่อธุรกิจที่ยั่งยืน

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นทุนการบริหารจัดการแบบครบวงจร และในขณะที่เรากำลังก้าวไปข้างหน้าเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าหรือผู้บริโภค

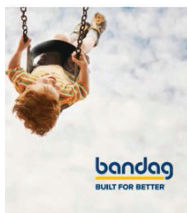


การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)



ประหยัด สะดวกปลอดภัย ด้วย B-SOLUTION

บริษัท บริดจสโตนเชลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



ลายดอก BRL3 คืออย่างไร

- ลดแรงต้านทานการหมุน
- ประหยัดน้ำมันกว่าลายดอกทั่วไป
- อายุการใช้งานนาน
- ทนทางไกลลื่นไถลทุกเส้นทาง

IT'S LIKE DRIVING
DOWN HILL



More Mileage 20%

อายุการใช้งานมากขึ้น



More KM/L 6%

ประหยัดน้ำมันมากขึ้น



No Irregular Wear

ปราศจากการสึกไม่เรียบ



* ผลการเปรียบเทียบการสึกของยางเป็นตัวอย่างและขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน

BRIDGESTONE

bandag



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นทุนการบริหารจัดการแบบครบวงจร และในขณะที่ก็รักษาคุณภาพ ตอบโจทย์การใช้งานของลูกค้าหรือผู้บริโภค

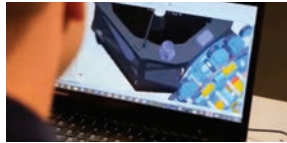


การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design)



นวัตกรรมการออกแบบ สินค้าพรีเมียม

บริษัท บางกอก ดินนิแวร์ จำกัด



การออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน (Sustainable Product Design) คือ การออกแบบผลิตภัณฑ์
ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้นทุนการบริหารจัดการแบบครบวงจร และในขณะเดียวกันก็รักษาคุณภาพ
ตอบโจทย์การใช้งานของลูกค้าหรือผู้บริโภค



การจัดหาอย่างยั่งยืน (Sustainable Sourcing)



เกษตรกรรมอย่างยั่งยืน สู่มาตรฐานระดับโลก

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด



ในยุคที่ผู้บริโภคให้ความสำคัญกับแหล่งที่มาของสินค้า ผู้ประกอบการจะต้องใส่ใจกระบวนการได้มาซึ่งวัตถุดิบ โดยเฉพาะการคำนึงถึงคุณภาพของวัตถุดิบและผลกระทบจากการเก็บเกี่ยววัตถุดิบทางการเกษตร นอกจากนี้การให้ความสำคัญต่อเกษตรกรตั้งแต่ต้นน้ำและการพัฒนาชุมชนข้างเคียงก็เป็นปัจจัยสำคัญ



การจัดหาอย่างยั่งยืน (Sustainable Sourcing)



ร่วมสร้าง ชุมชนที่ยั่งยืน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



WHAT IS JADOTECH TMS ?
JADOTECH TMS is an application platform designed with the support of the World Bank through the Management System (MS) building for client projects.

Implementation stage

- 2018: System track management, Transport cost tracking, Real time track monitoring
- 2019: Global equipment, Global equipment maintenance, Design and installation
- 2020: Supply and demand tracking and forecasting, Inventory management, Real time track monitoring
- 2021: Real time track monitoring, Inventory management, Real time track monitoring

โครงการบริหารจัดการนาชุมชน



ในยุคที่ผู้บริโภคให้ความสำคัญกับแหล่งที่มาของสินค้า ผู้ประกอบการจะต้องใส่ใจกระบวนการได้มาซึ่งวัตถุดิบ โดยเฉพาะการคำนึงถึงคุณภาพของวัตถุดิบและผลกระทบต่อจากการเก็บเกี่ยววัตถุดิบทางการเกษตร นอกจากนี้การให้ความรู้ต่อเกษตรกรตั้งแต่ต้นน้ำและการพัฒนาชุมชนข้างเคียงก็ถือเป็นปัจจัยสำคัญ

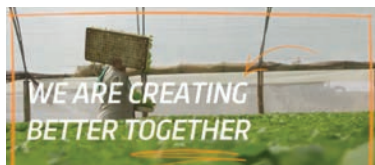


การจัดหาอย่างยั่งยืน (Sustainable Sourcing)



การจัดหาอย่างยั่งยืน

บริษัท กริฟฟิท ฟู้ดส์ จำกัด



ในยุคที่ผู้บริโภคให้ความสำคัญกับแหล่งที่มาของสินค้า ผู้ประกอบการจะต้องใส่ใจกระบวนการได้มาซึ่งวัตถุดิบ โดยเฉพาะการคำนึงถึงคุณภาพของวัตถุดิบและผลกระทบจากการเก็บเกี่ยววัตถุดิบทางการเกษตร นอกจากนี้การให้ความรู้ต่อเกษตรกรตั้งแต่ต้นน้ำและการพัฒนาชุมชนข้างเคียงก็เป็นปัจจัยสำคัญ



นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน (Sustainable Process Innovation)



MEETING SUSTAINABILITY REQUIREMENTS TOGETHER (PART 1)

David Coldrey

Energy & Natural Resources Industries Cluster Lead
SAP Southeast Asia



ผู้ประกอบการจะได้อย่างไรเพื่อปรับตัวให้ทันการเปลี่ยนแปลง การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการดำเนินงานเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขันและก้าวสู่การเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม แต่นวัตกรรมที่ดี นอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพแล้ว ยังต้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคมเช่นกัน



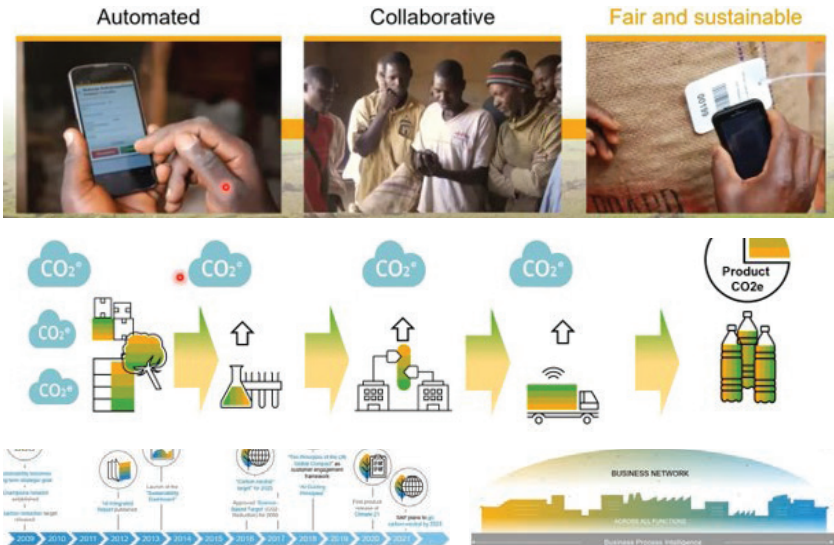
นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน (Sustainable Process Innovation)



MEETING SUSTAINABILITY REQUIREMENTS TOGETHER (PART 2)

David Coldrey

Energy & Natural Resources Industries Cluster Lead
SAP Southeast Asia



ผู้ประกอบการจะก้าวอย่างไรเพื่อปรับตัวให้ทันการเปลี่ยนแปลง การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการดำเนินงานเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขันและก้าวสู่การเป็นผู้ค้าในตลาดอาหาร แต่นวัตกรรมที่ดี นอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพแล้ว ยังต้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคมเช่นกัน



นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน (Sustainable Process Innovation)



เพิ่มพูนประสิทธิภาพและ ความปลอดภัย ด้วยนวัตกรรม คลังสินค้าอย่างยั่งยืน

รศ. ดร.ปณิธาน พิรพัฒน์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

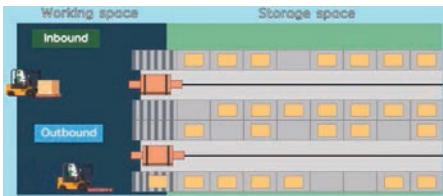
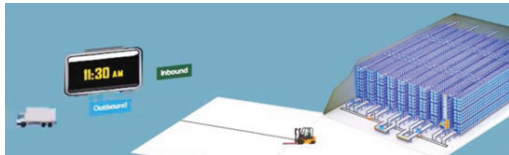
พัฒนาระบบการทำงานของ AS/RS
ด้วยการกำหนดเส้นทางการทำงานของ S/R Machine

ความสามารถในการ
แข่งขันที่สูงขึ้น 
นำไปสู่ความยั่งยืน 



ระบบคลังสินค้าอัตโนมัติ (AS/RS)
คือ ระบบการวัดและเบรคตำแหน่งอัตโนมัติ

 ลิฟท์ล็อก (Locking)
 เครื่อง (S/R Machine)



ผู้ประกอบการจะได้อย่างไรเพื่อปรับตัวให้ทันการเปลี่ยนแปลง การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการ
ดำเนินธุรกิจเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขันและก้าวสู่การเป็นผู้นำ
ในอุตสาหกรรม แต่นวัตกรรมที่ดี นอกจากจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพแล้ว ยังต้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
และสังคมเช่นกัน

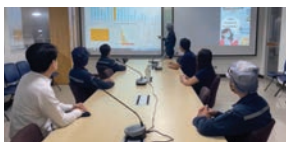


นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน (Sustainable Process Innovation)



ตรวจสอบคุณภาพ อย่างมีประสิทธิภาพและรักโลก

บริษัท บีเจซี กلاس (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้ประกอบการจะทำอะไรเพื่อปรับตัวให้ทันการเปลี่ยนแปลง การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการ
ดำเนินงานเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขันและก้าวสู่การเป็นผู้นำ
ในอุตสาหกรรม แต่นวัตกรรมที่ดี นอกจากจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพแล้ว ยังต้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
และสังคมเช่นกัน



นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน (Sustainable Process Innovation)



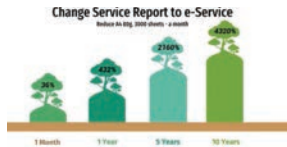
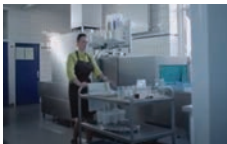
ส่งมอบบริการอย่างยั่งยืน ด้วย E-SERVICE

บริษัท ไทเวอร์ซี ไฮยีน (ประเทศไทย) จำกัด



Researching

Trees saved and C-footprint avoidance
From changing service report to e-Service Program



24 trees
For 1 ton of A4 paper



1 tree
offsets 10.07 pounds of
CO₂ equal to 0.2001 metric
tons

0.6 of a tree
For 1 ton (200 sheets)



ผู้ประกอบการจะได้อย่างไรเพื่อปรับตัวให้ทันการเปลี่ยนแปลง การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการดำเนินงานเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขันและก้าวสู่การเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม แต่นวัตกรรมที่ดี นอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพแล้ว ยังต้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคมเช่นกัน



การบริหารจัดการหลังการบริโภค (Post-consumption Management)

SUSTAINABLE PLASTIC PACKAGING MANAGEMENT SOLUTIONS

Indorama Ventures
Public Company Limited



ผู้ประกอบการไม่สามารถพลิกการะในการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์หลังการบริโภคไปยังผู้บริโภคเพียงฝ่ายเดียว แต่ต้องมีวิธีการบริหารจัดการอันดับที่สร้างคุณค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วได้ ภายใต้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริโภคให้มีความตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจากการบริโภคของตน

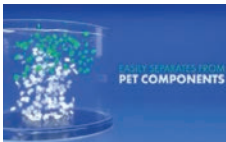


การบริหารจัดการหลังการบริโภค (Post-consumption Management)



การจัดการฉลากบรรจุภัณฑ์ แบบ CLOSED-LOOP

บริษัท ซีซีแอล ลาเบล (ไทย) จำกัด



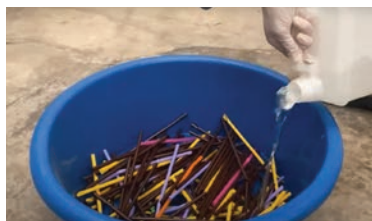
ผู้ประกอบการไม่สามารถพลิกการะโอบการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์หลังการบริโภคไปยังผู้บริโภคเพียงฝ่ายเดียว แต่จะต้องมีวิธีการบริหารจัดการอันดีที่สร้างคุณค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วได้ ภายใต้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริโภคให้มีความตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจากการบริโภคของตน





เศษหลอด ปั่นสุข

บริษัท บีดี สตรอว์ จำกัด



ผู้ประกอบการไม่สามารถพลิกการในการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์หลังการบริโภคไปยังผู้บริโภคเพียงฝ่ายเดียว แต่จะต้องมีวิธีการบริหารจัดการอันดีที่สร้างคุณค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วได้ ภายใต้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริโภคให้มีความตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจากการบริโภคของตน





WASTE INNOVATION

รศ. ดร.สิงห์ อินทรชูโต

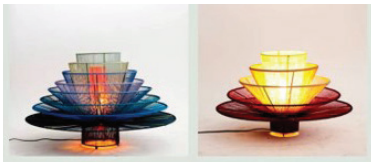
หัวหน้าศูนย์สร้างสรรคการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หัวหน้าคณะที่ปรึกษา ศูนย์วิจัยและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (RISC), MQDC

ดร.พิทิกษ์ เหล่ารัตนกุล

นักวิจัยอาวุโส หัวหน้าทีมวิจัยนวัตกรรมพลาสติก กลุ่มวิจัยพลาสติกและวัสดุทอสร้าง
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

คุณอัญชลิ จัจจิมากร

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาหารเสริม จำกัด
รักษาการกรรมการผู้จัดการ บริษัท อริยุธูรทอง 52 จำกัด

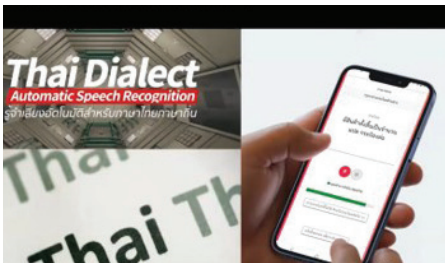
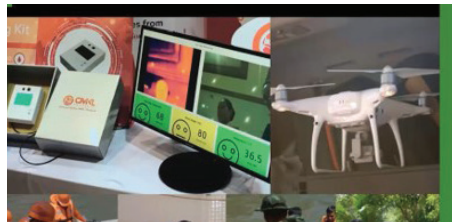


ขยะมีคุณค่าและสามารถนำกลับมาเป็นวัตถุดิบได้ หากมีกระบวนการและระบบในการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม พบกับนวัตกรรมการบริหารจัดการขยะที่เกิดจากความร่วมมือจากผู้มีส่วนได้เสียหลากหลายภาคส่วน ซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ทั้งในชีวิตประจำวันและในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน



AI FOR SUSTAINABILITY

CMKL University



CMKL ในฐานะสถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศไทยเล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำนวัตกรรมด้าน ปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI มาเป็นส่วนช่วย เพื่อให้ "นวัตกรรมอย่างยั่งยืนของโลก" หรือ SDGs เป็นจริงได้ ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานของรัฐและเอกชนมากมาย ในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อพัฒนาภาคฐานชีวิตของประชาชน แต่ไม่ใช่นักลงทุนโลกที่สอดคล้องกับแนวทางของ SDGs





A DAY IN LIFE

คุณแพทริก หอรัตน์ชัย

ผู้อำนวยการศูนย์ฉีดวัคซีน



พบกับเรื่องราวความภาคภูมิใจของผู้ปฏิบัติงานที่ให้บริการและดูแลประชาชนผู้เข้ารับการฉีดวัคซีน
ณ ศูนย์บริการฉีดวัคซีนสามย่านมิตรทาวน์ อันเกิดขึ้นได้จากความร่วมมือแรงร้อมใจของทุกภาคส่วน
เพราะการฟันฝ่าวิกฤต COVID-19 ต้องอาศัยความร่วมมือร้อมใจของทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน
ทุกคน





04

Main Stage

- Innovation

- Environment

- Social

- Governance



MAIN STAGE

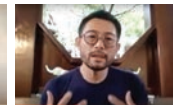
ฟังไ้เดียวทางออกเพื่อโลก

พบกับ

80 วิทยากร

ด้านความยั่งยืนตัวจริง

ทั้งจากองค์กรภาครัฐ เอกชน วิชาการ ประชาสังคม และประชาชน ที่มาร่วมกัน แบ่งปันไ้เดียวทางออกเพื่อโลก พร้อมคอนเทนต์อัดแน่นไม่มีซ้ำ เพราะเราเห็นถึงความสำคัญของการเชื่อมโยงเครือข่าย และการดำเนินงานที่สามารถสร้างผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม



INNOVATION

UVC ROBOT หุ่นยนต์ทางการแพทย์

ดร.ศิวรักษ์ คิวโมกษธรรม

ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงของ
ประเทศและการประยุกต์เชิงพาณิชย์ สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(สวทช.)

ใบยา วัคซีนของคนไทย

รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญู พูลเจริญ

CTO and co-founder บริษัท ใบยาไฟโตฟาร์ม จำกัด

TERRACYCLE THAI FOUNDATION

NO TRASH, ONLY MISPLACED RESOURCES

Mr. James Scott

Executive Director TerraCycle Thai Foundation

Briiv | THE WORLD FIRST 100% RECYCLABLE AIR PURIFIER

Mr. James Whitfield

Managing Director Briiv | Archiroots

ENVIRONMENT

CLIMATE RISK เปลี่ยนแนวคิดเพื่อโลก

ผศ. ดร.ธรรณิ์ ร่างนาวาสวัสดิ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศทางทะเล และรองคณบดี
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

FUTURE OF CLEAN ENERGY

คุณประเสริฐศักดิ์ เข็มขวโน

รองผู้อำนวยการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การพัฒนาด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนของ จังหวัดบุรีรัมย์

คุณเบวิน ชิดชอบ

ประธานสโมสรบุรีรัมย์ ยูไนเต็ด

CEO TALK:

องค์กรที่เปลี่ยน! เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

คุณสาโรช ชยารัตน์กุล

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย เวนเจอร์โรจ แคน จำกัด

CPF: FUTURE PROTEIN DISCUSSION

ดร.ลลนา ธีระบุสรณ์กิจ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโสด้านวิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์อาหาร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

คุณบุติ หุตะสิงห์

ผู้แทนทีม The Marble Booster ภาควิชาเทคโนโลยี
ทางอาหาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทีมชนะเลิศ
จากโครงการ Proveg Asean Innovation Challenge

คุณพศุ ศิริเสวีวรรณ

หน่วยงานด้านพัฒนาความยั่งยืนองค์กร บริษัท
เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

CPF WASTE TO VALUE

จะเป็นอย่างไรเมื่อโลกนี้ไร้ขยะ

คุณศิริภัสสร สกุศลวิวรรณิ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ หน่วยงานด้านพัฒนา
ความยั่งยืนองค์กร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร
จำกัด (มหาชน)

การจัดการขยะ-ครบวงจร**คุณสินชัย เกียนศิริ**

ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการ สถาบันการจัดการ
บรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE)
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการอนุรักษ์ปะการัง**รศ. ศพ.ญ. ดร.นันทริกา ชันซื่อ**

หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยสัตว์น้ำสวยงาม และ
สัตว์น้ำเพื่อการอนุรักษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการขยะทะเล**ศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ชวนิชย์**

รองกรรมการผู้อำนวยการ ศูนย์บริการวิชาการ
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์
ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นวัตกรรมปลูกป่าและดับไฟป่าอย่างยั่งยืน**ด้วยโมคคอร์ไรซ่า****ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรตรา เพ็ญเกษีย**

อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

REAL ESTATE AS MATERIAL-SINKS FOR CIRCULAR ECONOMY**รศ. ดร.สิงห์ อินทรชูโต**

Chief Advisor Research & Innovation for
Sustainability Center (RISC) Head of Creative
Center for Ecodesign, Kasetsart University
Architecture

GREEN ROAD | WASTE MANAGEMENT**ผศ. ดร.เวชสวรรค์ หล้าภาค**

หัวหน้าโครงการถนนสีเขียวเพื่อลดขยะพลาสติก
ในชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

AI CARBON FOOTPRINT PLATFORM**คุณศุภรัตน์ ติวะเพชรานาก สิงหรา ณ อยุธยา**

Chief Technology and Digital Officer Frasers
Property Thailand

THE PATH TO SUSTAINABLE BUILDING CERTIFICATION AT THE PARQ**Nuttanee Vongveeranonchai**

AVP Sustainability of Frasers Property Holdings
(Thailand)

MICHELIN GREEN STAR ดาวมิชลินรักษ์โลก**คุณกิติพวรรณ นิธิเจษฎาวงศ์**

ผู้อำนวยการ มิชลินโกลด์ ประเทศไทย บริษัท สยาม
มิชลิน จำกัด

เปลี่ยนขยะเป็นบุญ**คุณเพชรดา อ้อชัยภูมิ**

ผู้อำนวยการกลุ่มรณรงค์ กรมส่งเสริมคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

CPF SUSTAINABILITY IN ACTION**คุณสุรพัฒน์ สายเพชร**

ผู้จัดการฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ

คุณไพบรียา อูรานุกูล

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานด้านพัฒนาความยั่งยืน
องค์กรบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

SCG TRASH (LESS) TALK: เปลี่ยนขยะให้เป็นทอง มอง WASTE ให้เป็น WEALTH**คุณจิรโรจน์ พจนาวารพันธ์**

กรรมการผู้จัดการ บริษัท แสงเจริญแกรนด์ จำกัด
หรือ SC Grand

คุณกนกพร สำราญเรืองจิต

รองผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายสื่อสารองค์กร
และความยั่งยืน บริษัท ชิวากัย จำกัด (มหาชน)

คุณเฉลิมพล อุนพงษ์สีมานนท์

Circular Economy Business Director
ธุรกิจเคมีคอลส์ เอสซีซี

**CAN TO CAN JOURNEY: การเดินทางของ
กระป๋องอะลูมิเนียมที่ไม่มีกาลเวลา (ไม่มีที่สิ้นสุด)****คุณกิตติยา แสทนวิสุข**

Head of Sustainability New Ventures
บริษัท ไทย เบเวอเรจ แคน จำกัด





สังคมพึ่งตนคนไร้ WASTE

คุณกริช สุขอุดม

ผู้จัดการสำนักบริหารกิจกรมภาคสนาม

คุณวิภาวีณี ชัยสุทธิโรจน์

ผู้จัดการสำนักบริหารคุณค่าทางสังคม สำนักคุณค่าทางสังคมและปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ

UNLEASHING YOUTH POWER FOR SUSTAINABILITY

คุณเอเล็กซ์ เรนเดลล์

ทูตสันถวไมตรีคนแรกประจำประเทศไทย จากโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และผู้ก่อตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา (EEC Thailand)

UNCENSOR เปิดมิติขยะกับเพื่อน CHANNEL

คุณวรรณสิงห์ ประเสริฐกุล

นักทำสารคดี/ นักกิจกรรมสิ่งแวดล้อม/ เพื่อน Channel

เครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์วิถีความมั่นคงทางอาหาร

คุณทิวพร ศรีวรรกุล

บริษัท ประชาธิปไตยกัญชอนบุรี (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด จังหวัดกัญชอนบุรี

กินผักอย่างไรให้อร่อยและสุขภาพดี

คุณเสกสรรค์ อุ่นจิตติ

เจ้าของสวนผักออร์แกนิก จอนนอนไร่

SOCIAL VISION SHARING: GREENERY CHALLENGE+น้ำกระป๋องแบรนด์แรกของเมืองไทย!

คุณธนบุรณ์ สมบุรณ์

ผู้ก่อตั้ง CreativeMOVE และ ผู้ก่อตั้ง Greenery เพจส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว Greenery Water

iFLOW วิธีคลายเครียดด้วย AI

คุณกฤษณ์ แสงวิชัย

Vice President of Product iFlowTech Co., Ltd.

YOUNG CLIMATE LEADER SHAPING THE WORLD

คุณอมินตา เพิ่มพูนวิวัฒน์

ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม “UN Youth4Climate: Driving Ambition 2021”

YOUNG CLIMATE LEADER SHAPING THE WORLD

คุณพัทธิธญา ยงค์สงวนชัย

ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม “UN Youth4Climate: Driving Ambition 2021”

การอนุรักษ์สู่การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชน

คุณสตีตย์ แสนเสนาะ

ศูนย์เรียนรู้บ้านปลารณาการปู ตำบลบางสระเก้า จังหวัดจันทบุรี

ชีวิตวิถีใหม่ ด้วยหัวใจเกษตรกรอินทรีย์

คุณดาราร เข้มท่าลั้ง

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์ ตำบลลาดตะเคียน จังหวัดปราจีนบุรี

เส้นทางเกษตรกรอินทรีย์วิถีคนบ้าน

คุณทิมมีพร กองสอน

เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน เกษตรอินทรีย์บ้าน จังหวัดบ้าน

ธนาคารปูกับการฟื้นฟูทรัพยากรท้องถิ่น

คุณอัจฉริ เสริมทรัพย์

กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปหอยน้ำจืด ตำบลแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี

SOCIAL

เล่นห้องประวัติศาสตร์**ท่านผู้หญิงสิริกิติยา เจมเซน**

นักอักษรศาสตร์ปฏิบัติการ สำนักวรรณกรรมและประวัติศาสตร์ กรมศิลปากร

**LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY
ERA: ENVIRONMENTAL ASPECT****ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล**

กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิชัยพัฒนา

**LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY
ERA: SOCIAL ASPECT****คุณมีชัย วีระไวทยะ**

ประธานมูลนิธิมีชัยวีระไวทยะ และโรงเรียนมีชัยพัฒนา และผู้ก่อตั้งสมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

พินิจพิพิธภัณฑ์**อาจารย์ยุทธ ภูมะธ**

นักวิชาการประวัติศาสตร์โบราณคดีพิพิธภัณฑ์วิทยา

**LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY
ERA: HEALTH ASPECT****ศ. ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์**

ประธานมูลนิธิกฤษณา ไกรสินธุ์

สุขภาพดี ยุค NEW NORMAL**สร้างเสริมสุขภาพดีอย่างยั่งยืน ด้วยหลัก 3 อ.****พญ. คุณหญิงมัลลิกา วรธนไกรโรจน์**

แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านหัวใจและหลอดเลือด อายุรกรรมทั่วไป (จากสมาคมแพทย์โรคหัวใจ และมูลนิธิหัวใจแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)

ดูแลสุขภาพจิตใจในช่วง COVID-19**พ.อ. นพ.พลังสันต์ จงรักขันธ์**

จิตแพทย์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรรมการมูลนิธิก้าวคนละก้าว

วัคซีนโควิด 19 ร่วมใจต้านโควิด**ผศ. พญ.ยุวรัย พิชิตโชค**

รองผู้อำนวยการ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กรและทรัพยากรบุคคล

**โรงเรียนสาธิตการเลี้ยงสุกร ภายใต้ศูนย์สาธิต
การเลี้ยงสุกรแบบผสมผสาน SDG4****ผศ. ดร.นพดล กิตนะ**

ผู้อำนวยการศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สร้างสรรค์อนาคตไทยด้วยการศึกษาเทคโนโลยี
ระดับโลก****ศ. ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์**

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และนายกสภาวิศวกร

**การศึกษาและเศรษฐกิจฐานราก เพื่อการพัฒนา
ที่ยั่งยืน****ศ. ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์**

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และนายกสภาวิศวกร

พระสงฆ์กับบทบาทของการพัฒนาชุมชน**พระครูวิสิฐสุวรรณคุณ**

เจ้าอาวาสวัดพุ่มน้ำร้อนและเจ้าคณะตำบลด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ศิลปิน BAB กับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน**ศ. ดร.อภิรัตน์ โปษยานนท์**

Chief Executive and Artistic Director Bangkok Art Biennale

คุณเป็นเอก รตนเรือง

Film Director and Screenwriter BAB 2020 Artist

คุณพิเชษฐ กลั่นชื่น

Contemporary Dancer and Choreographer BAB 2018 Artist





คุณยุริ เกนสาคุ

Contemporary Artist BAB 2020 Artist

คุณกวีตา วัฒนะชยังกูร

Contemporary Artist BAB 2018 Artist

ดนตรีไทย ใครว่าน่าเบื่อ

คุณอัครฎากร สาคริก

เลขาธิการมูลนิธิหหลวงประดิษฐไพเราะ (ศร ศิลปบรรเลง)

การถ่ายภาพ : ศิลปะเปรียบเทียบของทุก ๆ คน

อาจารย์ตุลย์ หิรัญญลาวัลย์

ผู้อำนวยการสมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผู้ก่อตั้งโรงเรียนสังเคราะห์แสง

สนับสนุน 17 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน แบบนักช้อป

คุณทรงกลด บางยี่ขัน

บรรณาธิการบริหารและผู้ร่วมก่อตั้ง The Cloud

กินอย่างไรที่มา รู้ว่ามาจากศึขยัยักษ์จโจน

คุณพิเชษฐ โคนิตติวงศ์

ผู้จัดการไปทั่ว ธรรมธุรกิจ วิสาหกิจเพื่อสังคม

จากผู้รักกีตาร์สู่แชมป์โลกและเจ้าของกิจการ

คุณเอกชัย เจริญกุล

นักกีตาร์คลาสสิกระดับโลก เจ้าของร้านกีตาร์ Fonzo

SCG INNOPIRE TALK นวัตกรรม “แข่งขัน” กับ “เวลา” ตัวช่วยคลี่คลายวิกฤตโควิด 19

คุณศุภธิดา รัตนสวัสดิ์

Medical and Well-Being Business Manager ธุรกิจเคมิคอลส์ เอสซีจี

คุณบรรเจิด งามนาวากุล

นักวิจัย ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ SCGP

ดร.ภิเศก เกิดศรี

Business Accelerator, Service Solution Business ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง เอสซีจี

WIN WIN WAR THAILAND: SOCIAL ENTERPRISE

คุณคำรณ มะนาวหวาน

ผู้ก่อตั้ง Siam Able Innovation

คุณลักขณา แสนนุ่งค้อ

ผู้ก่อตั้ง Banana Land

คุณพีรดา ปฏิทัศน์

ประธานกลุ่มปฏิวัติขยะสุพรรณบุรี

คุณภาณุพงษ์ ธนาภิรมย์วิกรม

CEO ATTRA INTER GROUP Co., Ltd.

โครงการก้าวเพื่อน้อง

มูลนิธิก้าวคนละก้าว

EISA ร่วมสร้างประสบการณ์นอกห้องเรียน ในรั้วมหาวิทยาลัย ผ่าน “บริษัทจำลอง”

GC โครงการแยกขวดช่วยหมอบ

EISA ร่วมพัฒนาดีไซน์เนอร์รุ่นใหม่ สานต่อ ผ้าขาวม้าสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน “CREATIVE YOUNG DESIGNERS”

GC ล้นความห่วงใย

GC เพราะพื้นที่ปลอดภัยของทุกคนไม่เท่ากัน

GOVERNANCE

CEO PANEL: “POST COVID OUTLOOK ON SUSTAINABILITY”**คุณธีรพงศ์ จันศิริ**

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

คุณฐาปน สิริวัฒนภักดี

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

คุณกอบกาญจน์ วัฒนวรางกูร

ประธานกรรมการ ธนาคารกสิกรไทยและรองประธานกรรมการ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

ดร.คณกรพันธ์ อินทรแจ้ง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

คุณสุทธินัย หยุ่น

ผู้ดำเนินงานรายการ

ยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชุมชน : มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน**คุณสุทธินัย จุลเจริญ**

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

BUILD FORWARD GREENER: พันฟู พัฒนา**เดินหน้าสู่ความยั่งยืน****คุณวราวุธ ศิลปอาชา**

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

THAILAND AND SUSTAINABLE**DEVELOPMENT AGENDA****คุณณัฐวัฒน์ กฤษณามระ**

อธิบดีกรมองค์การระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ

TRACEABILITY & SUSTAINABILITY**คุณปราชญ์ เกิดไพโรจน์**

ผู้อำนวยการด้านความยั่งยืนฝั่งภูมิภาคเอเชีย และผู้จัดการด้านสิทธิมนุษยชน บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

DO MORE TOGETHER FOR A BETTER TOMORROW**Mr. Renaud Meyer**

UNDP Resident Representative to Thailand

EMPLOYEE BRANDING BY A REPRESENTATIVE FROM HUMAN RESOURCES**คุณธีรภัทร ตั้งสมบุรณ์**

Thai Union Europe Associate Finance Controller บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

SUSTAINABILITY ทำไมเราต้องตระหนักถึงเรื่องนี้ก่อนที่จะสายเกินไป**คุณทรงวุฒิ พรหมจัน**

Assistant Vice President สายลูกค้าธุรกิจรายปลีก ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

คุณพรปรีญา ต่อเทียนชัย

ผู้ดำเนินงานรายการ

COMPANY'S INNOVATION**Mr. Chris Aurand, PhD**

Open Innovation Leader THAI UNION GROUP PCL. Global Innovation Center (GIC)



MAIN STAGE

HIGHLIGHT SPEAKERS



LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: ENVIRONMENTAL ASPECT

ดร.สุนทร ตันติเวชกุล

กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิชัยพัฒนา

ติดตามได้ในหน้า 138

CEOPANEL: "POST COVID OUTLOOK ON SUSTAIN- ABILITY"

คุณธีรพงศ์ จันศิริ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

คุณฐาปน สิริวัฒนภักดี

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท
ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

คุณกอบกาญจน์ วัฒนวรางกูร

ประธานกรรมการ ธนาคารกสิกรไทย
และรองประธานกรรมการ สภา
หอการค้าแห่งประเทศไทย

ดร.คณกรพัฒน์ อินทรแจ้

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พิกโก้
โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

คุณสุทธิชัย หยุ่น

ผู้ดำเนินรายการ

ติดตามได้ในหน้า 140





BUILD FORWARD GREENER
ฟื้นฟูพัฒนาเดินหน้าสู่ความยั่งยืน

คุณวราวุธ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ติดตามได้ในหน้า 144

เสน่ห์ของประวัติศาสตร์

ท่านผู้หญิงสิริกิติยา เจมเซน

นักอักษรศาสตร์ปฏิบัติการ สำนักวรรณกรรมและประวัติศาสตร์ กรมศิลปากร

ติดตามได้ในหน้า 146



LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: SOCIAL ASPECT

คุณมีชัย วีระไวทยะ

ประธานมูลนิธิมีชัย วีระไวทยะ และโรงเรียนมีชัยพัฒนา และผู้ก่อตั้งสมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

ติดตามได้ในหน้า 148

**ยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชุมชน
มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน**

คุณสุทธิพงษ์ จุลเจริญ

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ติดตามได้ในหน้า 150



LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: HEALTH ASPECT

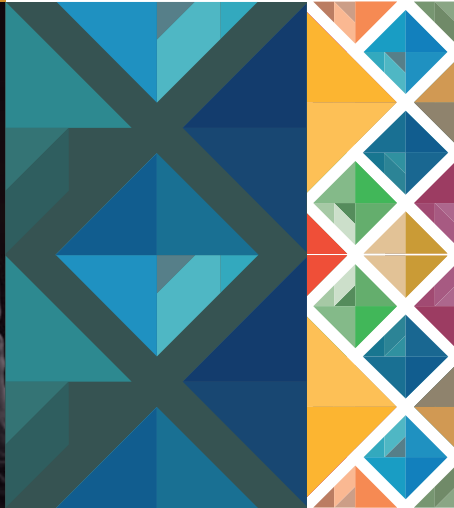
ศ. ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์

ประธานมูลนิธิกฤษณา ไกรสินธุ์

ติดตามได้ในหน้า 152



Highlight



LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: ENVIRONMENTAL ASPECT

ความยั่งยืน 3 มิติ ที่สามารถส่งต่อไปยังลูกหลาน

ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล

กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิชัยพัฒนา

ธรรมชาติเป็นบ่อเกิดของสรรพสิ่ง และเป็นทุนแห่งชีวิต เมื่อมนุษย์นำสิ่งเหล่านี้แปรสภาพให้เป็นความมั่งคั่ง ร่ำรวย กระทั่งเกิดปรากฏการณ์ทางธรรมชาติอันเป็นภัยพิบัติที่ทวีความ

รุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ แนวคิดการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility) จึงค่อย ๆ ก่อเกิดเป็นพลังที่ขับเคลื่อนโลกในปัจจุบัน

ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิชัยพัฒนา ที่มีเป้าหมายในการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาให้ความช่วยเหลือประชาชนในด้านเศรษฐกิจและสังคมให้มีคุณภาพพึ่งพาตนเอง โดยใช้หลักการพัฒนาที่ “เข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา” ได้แบ่งปันมุมมองว่าความยั่งยืนจะเกิดขึ้นได้ใน 3 มิติ คือ ความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินกิจการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความยั่งยืนของสังคม ซึ่งหมายถึงการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า มีกระบวนการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจที่เป็นการอยู่สบายตามอัตภาพแห่งตน

“แต่ละประเทศมีสภาพแวดล้อม ทุนทรัพยากร ทุนมนุษย์ และทุกสิ่งทุกอย่างไม่เหมือนกัน ก็ต้องแสวงหาว่าอะไรเป็นจุดที่เหมาะสมสำหรับตัวเองก่อนจะนำทุนแห่งชีวิตนี้มาใช้ ที่สำคัญคือต่อไปนี้เราต้องควบคุม ‘ความโลภ’ ต้องมีความรับผิดชอบต่อสังคม ไม่ใช่เอาทำอย่างไรก็ได้ ชณะที่ทั่วโลกกำลังตื่นตัวในเรื่องความยั่งยืนนี้ ในหลวงรัชกาลที่ 9 ทรงเสนอทางออกภายใต้คำว่า ‘เศรษฐกิจพอเพียง’ โดยสอนให้ใช้เหตุผลขั้นนำ



ไม่ใช้ความโลภเพราะทรัพยากรโลกหดหายไปทุกที ถ้าไม่เกิดการบริหารจัดการให้เกิดความสมดุล หรือไม่ใส่ใจอย่างจริงจังแล้วความพินาศก็จะเกิดขึ้นกับมนุษยชาติอย่างไม่มีการหลีกเลี่ยงได้”

ในสภาวะที่โลกรวนอย่างรุนแรงนี้ เราจะรอดได้ก็ต่อเมื่อหันมาไตร่ตรองอย่างเข้าใจว่าภัยอันตรายเกิดขึ้นด้านใดอย่างไร และรู้ถึงทางออกที่ดีที่สุดท้ายแล้วโลกก็จะเดินหน้าไปสู่สิ่งที่คุณคนปรารถนานั้นคือ “การพัฒนาอย่างยั่งยืน”

“ต่อไปนี้เราต้องควบคุม ‘ความโลภ’ ต้องมีความรับผิดชอบต่อสังคม”

Speaker:

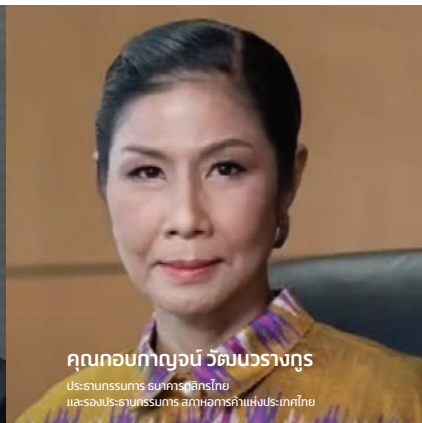
• ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล
กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิชัยพัฒนา

หัวข้อ : Looking Forward to Sustainability Era: Environmental Aspect



CEO PANEL: “POST COVID OUTLOOK ON SUSTAINABILITY”

รวมพลังไปด้วยกัน เพิ่มความยั่งยืนให้แก่โลก
หลังยุคโควิด





วิกฤตโควิด-19 ทำให้ธุรกิจต้องผันแปรจนไม่อาจกลับไปเป็นเช่นเดิม ความพร้อมในการรับมือกับวิสัยทัศน์ที่ก้าวหน้าของผู้นำธุรกิจจะนำไปสู่ทางรอดและแข็งแกร่งยิ่งกว่าเดิม ดังเช่นผู้บริหารทั้ง 4 องค์การนี้ ที่มาให้มุมมองในเรื่องของความยั่งยืนเพื่อก้าวผ่านวิกฤตอย่างมั่นคงและเปลี่ยนโลกในวันนี้ให้ดีขึ้น

คุณฐาปน สิริวัฒนภักดี กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า ท่ามกลางวิกฤตโควิด-19 สิ่งที่ต้องคำนึงต้องตระหนักรู้เพื่อเดินไปข้างหน้า คือ การอยู่กับสภาพความเป็นจริง ปรับตัว และหาวิธีมองไปข้างหน้าให้แข็งแกร่งกว่าเดิม (Stronger than Ever) เพราะมนุษย์มีความสามารถในการปรับตัวและพร้อมรับความท้าทายอยู่เสมอ

“สิ่งที่เราได้เรียนรู้จากวิกฤตครั้งนี้คือ เราต้องจับมือรวมพลังแล้วเดินไปข้างหน้าด้วยกัน ซึ่งนับเป็นความยั่งยืนในมิติหนึ่ง และการพัฒนาเพื่อความ

ยั่งยืน ความจริงก็คือการสะท้อนถึงขีดความสามารถและการตระหนักรู้ถึงผลกระทบต่อผู้อื่น ทำให้เรารวมพลังกันได้ดียิ่งขึ้น สิ่งนี้เป็นสัญญาณที่ดีว่าโลกใบนี้ไม่ใช่ต่างคนต่างทำ แต่มีการรับรู้ในภาพที่กว้างขึ้น เพื่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบที่น้อยที่สุด”

คุณกอบกาญจน์ วัฒนวรางกูร ประธานกรรมการ ธนาคารกสิกรไทย และรองประธานกรรมการ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย กล่าวว่า วิกฤตเป็นเรื่องปกติ แต่จากการเผชิญวิกฤตในอดีตก็ทำให้เกิดการเรียนรู้ว่าเศรษฐกิจพอเพียงเป็นเครื่องเตือนสติให้เราได้ก้าวผ่าน



ทุกปัญหาและสามารถอยู่ได้อย่างยั่งยืน “ไม่ว่าจะเป็นวิกฤตใด เราสามารถอยู่รอดได้ แต่หน้าที่ของผู้นำคือจะอย่างไรที่จะเปลี่ยนวิกฤตเป็นโอกาส

โดยดึงศักยภาพใหม่ ๆ ที่ไม่เคยทำหรือยังไม่ได้ใช้ให้กลับขึ้นมาได้ ขณะเดียวกันก็ต้องเตือนสติอยู่เสมอว่าโลกจะเปลี่ยนแปลงไปอีก เราจึงต้องคิดว่าทำอย่างไรให้เรามีความแข็งแกร่งขึ้นฉลาดขึ้น และสามารถส่งต่อสิ่งที่เรามีอยู่ไปสู่รุ่นลูก รุ่นหลานต่อไปขณะเดียวกันทุกคนก็อยากสนับสนุนความยั่งยืน แต่ใครจะทำถ้าไม่เริ่มจากตัวเราเอง และไม่ต้องรอให้พร้อม เพราะทุกคนทำได้ในสเกลที่เราทำแล้วคนอื่น ๆ เขาก็จะเข้ามามีส่วนร่วมทำให้โลกนี้ดีขึ้น”

ดร.ศงกระพัน อินทรแจ้ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ให้มุมมองในเรื่องความยั่งยืน โดยเฉพาะในส่วนที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศว่าในการจัดการแก้ไขปัญหามันต้องมีทั้งการลด เช่น ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และกระบวนการจัดการที่ต้องทำอย่างครบวงจร

“ความยั่งยืนไม่ใช่เรื่องของความพยายาม แต่เป็นสิ่งที่เราต้องทำอยู่แล้วสำหรับเรา มันอยู่ในวัฒนธรรมองค์กร และเป็นสิ่งที่ดึงดูดความสนใจของคนรุ่นใหม่ให้อยากทำงานกับเรา และยังเป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกิจในระยะยาวด้วย”

คุณธีรพงศ์ จันศิริ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ก็ได้มีมุมมองในเรื่องความยั่งยืนว่า หลายคนอาจมองเป็นเรื่องการช่วยเหลือสังคม แต่แท้ที่จริงแล้วมันคือการช่วยธุรกิจเพราะยังมีมาตรการเกี่ยวกับความยั่งยืนมากขึ้นเท่าไร เช่น การลดก๊าซเรือนกระจก การลดปริมาณการสูญเสียอาหาร (Food Lost) บริษัทก็ยังได้รับประโยชน์มากขึ้นเท่านั้น และอีกประเด็นหนึ่งที่ถือเป็นครั้งแรกของสถาบันการเงินไทยคือการให้การสนับสนุนเรื่องความยั่งยืนในรูปแบบ Blue/Green Finance ซึ่งไทยยูเนี่ยนก็ได้มีการทำ Sustainability-Linked Bond (SLB) หรือการออกหุ้นกู้ส่งเสริมความยั่งยืนด้วย



“สิ่งที่เราได้เรียนรู้จากวิกฤตครั้งนี้คือ เราต้อง
จับมือรวมพลังแล้วเดินไปข้างหน้าด้วยกัน
ซึ่งนับเป็นความยั่งยืนในมิติหนึ่ง”

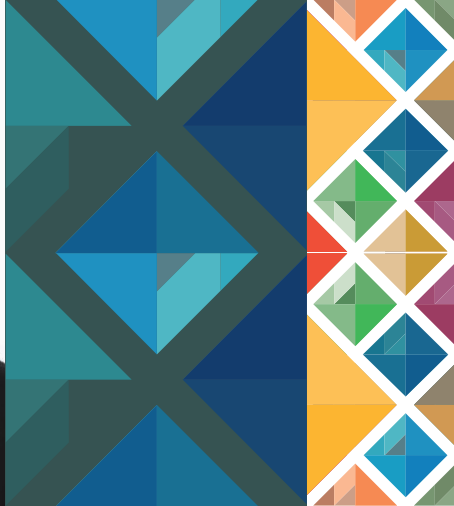
Speaker:

- คุณชานันท์ สิริวัฒนภักดี
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
- คุณกานดาภรณ์ วิธิตระจกร
ประธานกรรมการ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา
และรองประธานกรรมการ ธนาคารพาณิชย์แห่งประเทศไทย

- ดร. กงกระพันธ์ อินทร์แจ่ม
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พาร์ท เทคโนโลยี เอเชีย จำกัด (มหาชน)
 - คุณธีรพงศ์ จินศิริ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- ผู้ดำเนินรายการ:** คุณสุทธินันท์ หนึ่ง
หัวข้อ: POST COVID OUTLOOK ON SUSTAINABILITY



Highlight



BUILD FORWARD GREENER

ฟื้นฟู พัฒนา เดินหน้าสู่ความยั่งยืน

คุณวราวุธ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ค.ศ. 2015 องค์การสหประชาชาติ (UN) ประกาศเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ข้อ (Sustainable Development Goals: SDGs) จนนำมาสู่การวางแนวทางพัฒนาในประเทศต่าง ๆ โดยประเทศไทยได้ประกาศยุทธศาสตร์BCGs หรือ Bio-Circular-Green Economy (เศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม ไปสู่ความยั่งยืน

คุณวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้บอกเล่าถึงบทบาทและหน้าที่ในการเดินหน้าเรื่องความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับเป้าหมายของ UN และเศรษฐกิจBCGsว่า กระทรวงฯ มีภารกิจในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความยั่งยืน ผ่านความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะกับภาคประชาสังคมที่ล่าสุดเมื่อปีที่แล้ว

ดอยหลวงเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่สงวนชีวมณฑล (Biosphere Reserve) แห่งใหม่ของโลก และนับเป็นแห่งที่ 5 ของประเทศไทยอันเป็นตัวอย่างที่ดีที่แสดงให้เห็นว่าเรามีพื้นที่ที่เต็มไปด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ คนสามารถอยู่ร่วมกับธรรมชาติได้อย่างลงตัว รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงการบริหารจัดการของภาครัฐ ที่ร่วมกับภาคประชาชนและองค์กรปกครองท้องถิ่น ในการที่จะดูแลรักษาพื้นที่ให้อุดมสมบูรณ์และส่งต่อไปชั่วลูกชั่วหลานได้

“โควิด 19 เปรียบได้กับการที่ธรรมชาติมาเคาะประตูดังๆ เตือนสติเราว่าถึงเวลาแล้วที่มนุษย์ต้องปรับเปลี่ยนวิถีชีวิต ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่นำไปสู่การเป็นขยะที่กำลังทำลายธรรมชาติ เราต้องใช้ชีวิตอย่างถ้อยก็ถ้อยอาศัยกับธรรมชาติ ภายใต้แนวคิดมีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มิฉะนั้นแล้วผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดก็คือพวกเราเอง เพราะธรรมชาติถ้าไม่มีคนเขาอยู่ได้ แต่ถ้าคนไม่มีธรรมชาติ เราอยู่กันไม่ได้”

ด้วยพลังธรรมชาติ ทุกอย่างย่อมเกิดขึ้นได้ ... โลกจะอยู่ได้ จึงต้องเริ่มจากที่ตัวเรา



“เราต้องใช้ชีวิตอย่างถ้อยก็ถ้อยอาศัยกับธรรมชาติ ภายใต้แนวคิดมีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มิฉะนั้นแล้วผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดก็คือพวกเราเอง”

Speaker:

• คุณวราวุธ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ : Build Forward Greener พื้นที่พัฒนา เดินหน้าสู่ความยั่งยืน



Highlight



เสน่ห์ของประวัติศาสตร์

คุณค่าแห่งอดีตที่ทอดยาวสู่นาคต

ท่านผู้หญิงสิริกิติยา เจนเซน

นักอักษรศาสตร์ปฏิบัติการ สำนักวรรณกรรมและประวัติศาสตร์
กรมศิลปากร

ประวัติศาสตร์เป็นเรื่องใกล้ตัว น่าเบื่อ สำหรับคนรุ่นใหม่หรือไม่ แท้จริงแล้ว หากพิจารณาให้ลึกซึ้ง เสน่ห์ของประวัติศาสตร์ยังคงเป็นมนต์สะกดให้น่าค้นหา หากผู้ส่งสารพบวิธี “เล่าเรื่อง” ได้น่าติดตาม

ท่านผู้หญิงสิริกิติยา เจนเซน ในฐานะนักอักษรศาสตร์ปฏิบัติการ สำนักวรรณกรรมและประวัติศาสตร์ กรมศิลปากร ได้แบ่งปันประสบการณ์ในการนำเรื่องราวของอดีตมาสื่อสารให้แก่คนยุคปัจจุบันว่า ผู้คนจะเข้าถึง

ประวัติศาสตร์ ก็ต่อเมื่อรู้สึกเป็นเรื่องใกล้ตัว และเชื่อมโยงกับตัวเอง

ตัวอย่างผลงานที่โดดเด่นของกานผู้หญิงคือนิทรรศการวังหน้าในมิติใหม่ในมิติแห่งกาลเวลา นิทรรศการแนวทดลองจากประวัติศาสตร์วังหน้าในมิติต่าง ๆ ผ่านงานศิลปะร่วมสมัย และนิทรรศการภาพถ่ายจากกล้องฟิล์ม Hundred Years Between ในวาระครบรอบ 115 ปี ความสัมพันธ์ไทย-นอร์เวย์ ที่กานผู้หญิงพบว่าภูมิภาคที่สัมผัสเด็จพระพุทธเจ้าหลวงทรงเรียงร้อยเรื่องราวเอาไว้ แทบไม่ต่างกันเลยกับภาพถ่ายเมื่อเธอเดินทางตามรอย แม้ว่าเวลาจะห่างกันเกินกว่าศตวรรษก็ตาม

“หลายคนพูดว่าเด็กไทยไม่ชอบเข้าพิพิธภัณฑ์ ไม่ค่อยสนใจประวัติศาสตร์ แต่ส่วนตัวคิดว่า บางทีมันอยู่ที่วิธีการเล่า ซึ่งต้องปรับวิธีคิดว่า จริง ๆ เขาสนใจ แต่อาจยังไม่รู้ว่าเรื่องราวนั้น ๆ เข้าถึงเขาได้อย่างไรมากกว่า จึงอยู่ที่วิธีการจัดการวิธีการเล่า เพราะการท่องจำจากหนังสือเรียนอย่างเดียวมันไม่ยั่งยืน ต้องทำให้เกิดความรู้สึกผูกพัน ทำให้เรื่องราวในประวัติศาสตร์มีคุณค่ามากขึ้น”



**“หลายคนพูดว่าเด็กไทย
ไม่ชอบเข้าพิพิธภัณฑ์
ไม่ค่อยสนใจประวัติศาสตร์
แต่ส่วนตัวคิดว่าบางทีมันอยู่ที่
วิธีการเล่า”**

Speaker:

• กานผู้หญิงสิริกิตยา เจนเซน

นักอักษรศาสตร์ปฏิบัติการ สำนักวรรณกรรมและประวัติศาสตร์ กรมศิลปากร

หัวข้อ : เสน่ห์ของประวัติศาสตร์



Highlight



LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: SOCIAL ASPECT

ไปช่วยเขาตกปลา ไม่ใช่เอาปลาไปให้กิน

คุณมีชัย วีระไวทยะ

ประธานมูลนิธิมีชัย วีระไวทยะ

และโรงเรียนมีชัยพัฒนา และผู้ก่อตั้งสมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

ในฐานะนักพัฒนาสังคมผู้ได้รับการยกย่องจากองค์กรระดับโลกหลากหลายสถาบัน รวมถึงได้รับการเชิดชูจาก

C asean ให้เป็น Sustainability Icon เมื่อ พ.ศ. 2561 **คุณมีชัย วีระไวทยะ** มองว่าการพัฒนาที่ยั่งยืนควรมีรากฐานจาก

การพัฒนา “มนุษย์” เป็นสำคัญ ซึ่งตลอด 50 ปีที่ผ่านมา คุณมีชัยกล่าวว่า หลักการทำงานพัฒนาสังคมของตนใน 5 ด้านนั้น ล้วนเกี่ยวข้องกับความเป็น “มนุษย์” ทั้งสิ้น

หนึ่ง ลดการเกิด ช่วยคนไทยควบคุมประชากร สอง ลดการตายจากโรคเอดส์ สาม สร้างธุรกิจเพื่อสังคม เพื่อนำกำไรมาเป็นต้นทุนพัฒนาสังคมด้วยตนเอง สี่ เชิญภาคธุรกิจมาร่วมพัฒนาสังคม ชุมชนหมู่บ้านและช่วยลดความเหลื่อมล้ำ เสริมเยาวชนให้เรียนรู้เพื่อเป็นนักเรียนยุคใหม่ เตรียมพร้อมสำหรับอนาคต

คุณมีชัยยังได้นำแนวคิด “ปาก่องโก้” เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนา โดยผสานวัยที่แตกต่างระหว่างผู้สูงอายุกับเยาวชนให้เกิดการเรียนรู้และสร้างรายได้ร่วมกัน นอกจากนี้ยังได้ให้มุมมองด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนไว้กับคนรุ่นใหม่ว่า “การสร้างความเปลี่ยนแปลงไม่ใช่เรื่องง่าย คล้ายการเดินขึ้นภูเขาที่เมื่อยขา แต่อย่าท้อและทำต่อไป ความไม่สำเร็จในวันนี้เป็นจุดเริ่มต้นของความสำเร็จได้ในวันหน้า และผู้ที่เราจะเข้าไปช่วยเขา ต้องสร้างการมีส่วนร่วมเพื่อช่วยกันทั้งสองฝ่าย”



“ไปช่วยเขาตกปลา ไม่ใช่เอาปลาไปให้กิน” เป็นหลักการทำงานที่คุณมีชัยยึดถือมาโดยตลอด เพื่อสร้างให้เกิดความยั่งยืน

“การพัฒนาที่ยั่งยืน คือการทำให้ทุกคนลุกขึ้นมาเป็นผู้พัฒนาได้ด้วยตนเอง”

Speaker:

• คุณมีชัย วีระไวทยะ

ประธานมูลนิธิมีชัย วีระไวทยะ และโรงเรียนมีชัยพัฒนา และผู้ก่อตั้งสมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

หัวข้อ : LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: SOCIAL ASPECT



Highlight



ยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชุมชน มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

เน้นเติบโตจากภายใน สร้างรากฐานที่มั่นคง

คุณสุทธิพงษ์ จุลเจริญ
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

การพัฒนาที่ยั่งยืนเริ่มต้นจากรากฐานที่มั่นคง **คุณสุทธิพงษ์ จุลเจริญ** ปลัดกระทรวงมหาดไทย ร่วมให้นุ่มมองถึงยุทธศาสตร์การพัฒนาโดยเริ่มต้นจาก “เศรษฐกิจฐานราก” ระดับท้องถิ่นชุมชน ซึ่งมีส่วนสำคัญกับสังคมไทย ซึ่งการ

พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากคือการกลับมาเน้นที่ชนบท และสร้างการเติบโตจากภายใน

คุณสุทธิพงษ์ฉายให้เห็นภาพรวมของโครงสร้างของสังคมไทยว่าประชากร

กว่าร้อยละ 80 มีอาชีพเกษตรกรรม ส่วนประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชนเมือง ก็ประสบกับสภาวะค่าครองชีพสูง พึ่งพารายได้รายเดือน เราจึงคงเห็นภาพความเหลื่อมล้ำในสังคมในลักษณะ “รวยกระจุกจนกระจาย”



การพัฒนาที่ยั่งยืนต้องเริ่มต้นจากรากฐานที่มั่นคง โดยการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งเป็นการกลับมาที่ชนบท สร้างการเติบโตจากภายใน ประชาชนดูแลช่วยเหลือตัวเองได้ โดยยึดหลักขั้นต้นคือ ต้องพอกิน พอใช้ พออยู่ พอรับเย็น ชั้นกลางคือ ถ้าแข็งแรงแล้ว ต้องรู้จักเอื้อเพื่อเผื่อแผ่ แปรรูป นำไปสู่การรวมตัวภาคีเครือข่าย และเมื่อเลี้ยงดูตัวเองได้มั่นคงแล้วก็นำไปสู่การเผื่อแผ่สังคม และนำไปสู่การสร้างความเป็นคนในระดับประเทศ



ดังเช่นที่บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) และภาคีเครือข่ายนำเอาความรู้จากประสบการณ์ในองค์กรมาขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก ช่วยสร้างรายได้ให้ท้องถิ่นชุมชน นับเป็นหนึ่งในตัวอย่างของการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน และนำไปสู่การแบ่งปันเพื่อให้ชุมชนและสังคมมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



“เมื่อผู้คนสามารถพึ่งพาตนเองได้ ก็เจือจานเกื้อหนุนสู่สังคม นำไปสู่คำว่า มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

Speaker:

• คุณสุธาธิพงษ์ จุลเจริญ
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

หัวข้อ : ยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชุมชน มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน



Highlight



LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: HEALTH ASPECT

ระเบิดจากข้างในสู่การเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืน

ศ. ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์

ประธานมูลนิธิกฤษณา ไกรสินธุ์

หลังเดินทางกลับจากการช่วยเหลือมนุษยชาติในแอฟริกา และก่อตั้งมูลนิธิกฤษณา ไกรสินธุ์ เมื่อ พ.ศ. 2560 เพื่อเดินทาง "สร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวก" ให้แก่ประชาชนในประเทศไทยโดยให้ทุกคนสามารถเข้าถึง "ยา" และ "ระบบสุขภาพ"

ที่จำเป็นได้ปัจจุบัน ศ.ดร.กฤษณาไกรสินธุ์ ยังคงเดินทางและคิดค้นวิธีการใหม่ในการผลิตยาสมุนไพรอย่างมีคุณภาพ เพื่อเสริมสร้างระบบสุขภาพของคนไทยขึ้นพื้นฐาน โดยมุ่งเน้นไปที่ชุมชนในภูมิภาคที่ห่างไกล

ใน พ.ศ. 2561 ท่านได้ออกแบบเครื่องแปรรูปยาสมุนไพรเคลื่อนที่ ซึ่งเป็นรถบรรทุก ต้นแบบที่มีเครื่องแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรเคลื่อนที่คันแรกของประเทศไทย เพื่อให้ได้ตัวยาสำคัญและแปรรูปอย่างรวดเร็ว ช่วยเกษตรกรลดต้นทุนและระยะเวลาการผลิต โดยมีเป้าหมายหลักคือ บรรเทาความยากจนและสร้างรายได้เสริมให้แก่เกษตรกรท้องถิ่น

“ดิฉันมีศรัทธาที่แน่วแน่ที่จะพัฒนาโลกให้ยั่งยืน โดยการเดินตามรอยในหลวงรัชกาลที่ 9 เรื่องปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อเข้าใจความต้องการของคนในท้องถิ่น”

ศ. ดร.กฤษณา เชื่อว่าการจะเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาคนในท้องถิ่นได้นั้นจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องลงพื้นที่เพื่อเข้าใจความต้องการ เพื่อให้ได้รับการยอมรับ และช่วยให้ชาวบ้านพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มความสามารถ ขณะเดียวกันก็ให้มุมมองว่าการเสริมสร้างความเข้มแข็งเป็นเรื่องสำคัญ เนื่องจากช่วยสร้างความเสมอภาคและทำให้ประชาชนภาคภูมิใจในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ เมื่อมีการส่งเสริมศักยภาพของมนุษย์แล้วจะนำไปสู่ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่พร้อมจะสร้างการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืนให้แก่สังคมได้



“เราต้องเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนท้องถิ่นเพื่อให้พวกเขา ยืนหยัดได้ด้วยตนเอง และมีส่วน ในการแก้ปัญหาตามแนวความคิดที่ว่า ระเบิดจากข้างใน”

Speaker:

• ศ. ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์
ประธานมูลนิธิกฤษณา ไกรสินธุ์

หัวข้อ : LOOKING FORWARD TO SUSTAINABILITY ERA: HEALTH ASPECT





UVC ROBOT

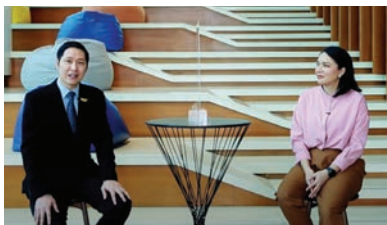
หุ่นยนต์ทางการแพทย์

ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม

ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงของประเทศ

และการประยุกต์เชิงพาณิชย์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)





ใบยา

วัคซีนของคนไทย

รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญา พูลเจริญ

CTO and co-founder
บริษัท ใบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด



INNOVATION



TERRACYCLE THAI FOUNDATION NO TRASH, ONLY MISPLACED RESOURCES

Mr. James Scott

Executive Director TerraCycle Thai Foundation





Briiv

THE WORLD FIRST 100% RECYCLABLE AIR PURIFIER

Mr. James Whitfield

Managing Director Briiv | Archiroots



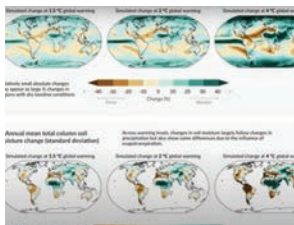


CLIMATE RISK

เปลี่ยนแนวคิดเพื่อโลก

ผศ.ดร.รรณี รังงนาวาสวัสดิ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศทางทะเล และรองคณบดีคณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





FUTURE OF CLEAN ENERGY

คุณประเสริฐศักดิ์ เชิงชวโน

รองผู้อำนวยการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ENVIRONMENT



การพัฒนา

ด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

ของจังหวัดบุรีรัมย์

คุณเนวิน ชิดชอบ
ประธานสโมสรบุรีรัมย์ ยูไนเต็ด





CEO TALK

องค์กรที่เปลี่ยน!
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

คุณสาโรช ชยาวิวัฒน์กุล

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย เมเวอร์เรจ แคน จำกัด



CPF FUTURE PROTEIN DISCUSSION



ดร.ลลนา สิริสุธนกิจ
ผู้อำนวยการผู้จัดการอาวุโส
ด้านวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร คุณยวีชัยและพัฒนาอาหาร
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)



คุณปุด หุตะสิงห์
ผู้แทนทีม The Marble Booster ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ทีมชนะเลิศจากโครงการ Proveg Asean Innovation Challenge



คุณปุด สิริสุธนกิจ
นักวิจัยด้านพัฒนาความยั่งยืนของสัตว์
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)





CPF WASTE TO VALUE

จะเป็นอย่างไรเมื่อโลกนี้ไร้ขยะ

คุณศิริภัสสร สกุลวิวรรณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ หน่วยงานด้านพัฒนาความยั่งยืนองค์กร
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)



CIRCULAR MEAL

นี่เปลี่ยนโลก...





การจัดการขยะ

CSU วงจร

คุณสินชัย เทียนศิริ

ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการ

สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE)

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





โครงการ อนุรักษ์ปะการัง

รศ. สพ.ญ. ดร.นันทริกา ชันช้อย

หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยสัตว์น้ำสวยงาม และสัตว์น้ำเพื่อการอนุรักษ์
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





โครงการ

ขยะทะเล

ศาสตราจารย์ ดร.สุชมา ชวนิชย์

รองกรรมการผู้อำนวยการ ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

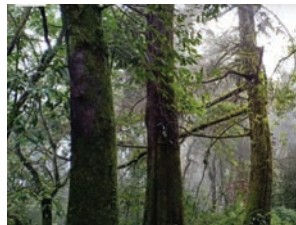




นวัตกรรมปลูกป่า และดับไฟป่าอย่างยั่งยืนด้วยไมคอร์ไรซา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรตรา เพ็ญภูเขียว

อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ENVIRONMENT



REAL ESTATE AS MATERIAL-SINKS FOR CIRCULAR ECONOMY

ศ.ดร.สิงห์ อินทรชูโต

Chief Advisor Research & Innovation for Sustainability Center (RISC)
Head of Creative Center for Ecodesign, Kasetsart University Architecture





GREEN ROAD

WASTE MANAGEMENT

ผศ. ดร.เวชสวรรค์ หล้ากาศ

หัวหน้าโครงการถนนสีเขียวเพื่อลดขยะพลาสติกในชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

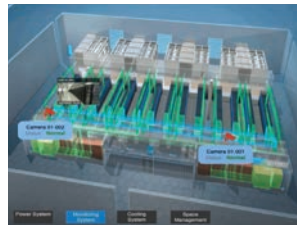


ENVIRONMENT



AI CARBON FOOTPRINT PLATFORM

คุณคุณุรัตน์ ทิวะเพชรานาก สิงหรา ณ อยุธยา
Chief Technology and Digital Officer
Fraser's Property Thailand





THE PATH TO SUSTAINABLE BUILDING CERTIFICATION AT THE PARQ

Nuttanee Vongveeranonchai
AVP
Sustainability of Frasers Property Holdings (Thailand)





MICHELIN GREEN STAR

ดาวมิชลินรักชีโลก

คุณทิพวรรณ นิธิเจษฎางค์

ผู้อำนวยการ มิชลินไคต์ ประเทศไทย
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด





เปลี่ยน ขยะเป็นบุญ

คุณเพชรดา อ้อชัยภูมิ

ผู้อำนวยการกลุ่มรณรงค์ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



SCG TRASH (LESS) TALK: เปลี่ยนขยะให้เป็นทอง มอง WASTE ให้เป็น WEALTH



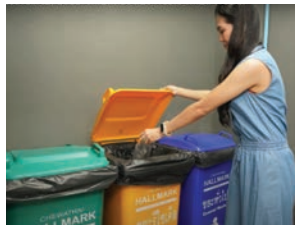
คุณจิรโรจน์ พจนวราพันธ์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท แชนเจอร์กรุ๊ป จำกัด หรือ SC Grand



คุณนพธร สำราญเรืองจิต
รองผู้อำนวยการผู้จัดการ ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
บริษัท อีวาที จำกัด (มหาชน)



คุณเจลิมพลา ชุนพงษ์ชิตมานนท์
Circular Economy Business Director
ธุรกิจเคมีเอสอี เอเชีย



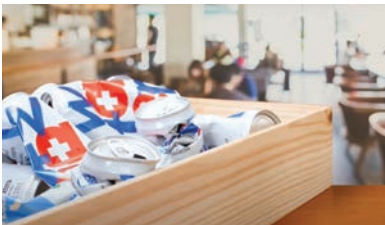


CAN TO CAN

**JOURNEY: การเดินทางของกระป๋อง
อะลูมิเนียมที่ไม่มีกาลเวลา (ไม่มีที่สิ้นสุด)**

คุณกิตติยา แสนทวีสุข

Head of Sustainability New Ventures
บริษัท ไทย เบเวอเรจ แคน จำกัด



สังคมพึ่งตน คนไร้ WASTE



คุณกริช สุขอุดม
ผู้จัดการสำนักงานบริหารกิจกรรมภาคสนาม



คุณวิภาวีณ์ ชัยสุทธิโรจน์
ผู้จัดการสำนักงานบริหารศูนย์ทำงานสังคม
สำนักศูนย์ทำงานสังคมและป้องกันความหลากหลายทางชีวภาพ

สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน...คน ไร้ WASTE

		
เพิ่มความโปร่งใส ใช้เฉพาะ ไม้คั้นในโครงการ	สร้างมูลค่าเพิ่ม ส่วนที่เหลือไม่ทิ้งจนหายไป	เห็นเต็มทุกครัว เห็นจำนวนที่ชัดเจน ใช้เฉพาะเมื่อมีของเหลือ



ENVIRONMENT



UNLEASHING YOUTH POWER FOR SUSTAINABILITY

คุณอเล็กซ์ เรนเดลล์

ทูตสันถวไมตรีคนแรกประจำประเทศไทย จากโครงการสิ่งแวดล้อม
แห่งสหประชาชาติ (UNEP) และผู้ก่อตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา (EEC Thailand)





UNCENSOR

เปิดมิติขย่ะกับเดือน CHANNEL

คุณวรรณสิงห์ ประเสริฐกุล

นักทำสารคดี / นักกิจกรรมสิ่งแวดล้อม / เดือน Channel





เครือข่ายเกษตรอินทรีย์ วิถีความมั่นคงทางอาหาร

คุณทิวพร ศรีวรกุล

บริษัท ประชาธิปไตยเกษตรอินทรีย์ (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด
จังหวัดกาญจนบุรี





กินผักอย่างไร ให้อร่อยและสุขภาพดี

คุณเสกสรรค์ ชุ่นจิตติ

เจ้าของสวนผักออร์แกนิก
จอนนอนไร่

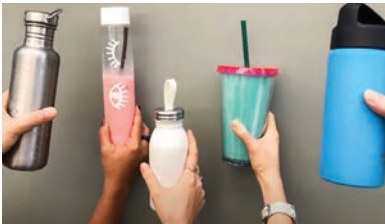




SOCIAL VISION SHARING: GREENERY CHALLENGE + น้ำกระป๋อง แบรนด์แรกของเมืองไทย!

คุณธนบูรณ์ สมบูรณ์

ผู้ก่อตั้ง CreativeMOVE และผู้ก่อตั้ง Greenery
เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว Greenery Water



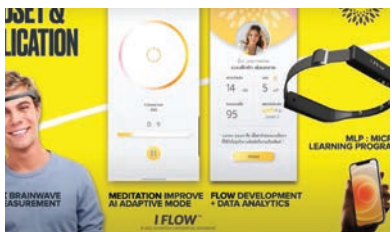


iFLOW

วิธีคลายเครียดด้วย AI

คุณกฤษณ์ แสงวิเชียร

Vice President of Product iFlowTech Co., Ltd.



ENVIRONMENT



YOUNG CLIMATE LEADER SHAPING THE WORLD

คุณมินตา เพิ่มพูนวิวัฒน์

ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม

“UN Youth4Climate: Driving Ambition 2021”





YOUNG CLIMATE LEADER SHAPING THE WORLD

คุณพัทธธัญญา ยงศ์สงวนชัย
 ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม
 “UN Youth4Climate: Driving Ambition 2021”





การอนุรักษ์ สู่การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชน

คุณสทิศย์ แสนเสนาะ
ศูนย์เรียนรู้บ้านปลารณาการปู
ตำบลบางสระเก้า จังหวัดจันทบุรี





ชีวิตที่ดีใหม่ ด้วยหัวใจเกษตรอินทรีย์

คุณดารา เข้มกำลัง

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์
ตำบลลาดตะเคียน จังหวัดปราจีนบุรี

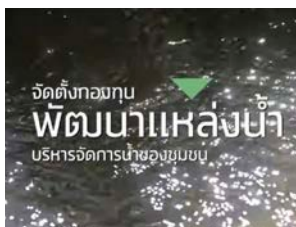




เส้นทาง เกษตรอินทรีย์ วิถีคนน่าน

คุณทิฆัมพร กองสอน

เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน
เกษตรอินทรีย์น่าน จังหวัดน่าน





ธนาคารปู กับการฟื้นฟูทรัพยากรท้องถิ่น

คุณอัจฉรี เสริมทรัพย์

กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปปลาบ้านคำชุมชนตำบลแหลมผักเบี้ย
จังหวัดเพชรบุรี



SOCIAL



พินิจพิพิธภัณฑท์

อาจารย์ภุธร กุณะธน

นักวิชาการประวัติศาสตร์โบราณคดี
พิพิธภัณฑท์วิทยา



สุขภาพดี ยุค NEW NORMAL



สร้างเสริมสุขภาพตัวอย่างยั่งยืน ด้วยหลัก 3 อ.

พญ.คุณหญิงนวลวิภา วรรณไตรโรจน์
แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านหัวใจและหลอดเลือด อายุรกรรมทั่วไป
(จากสมาคมแพทย์โรคหัวใจ และมูลนิธิหัวใจแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์)



ดูแลสุขภาพจิตในช่วง COVID-19

พ.อ.นพ.พลึงสันต์ จงรักขัย
จิตแพทย์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
กรรมการมูลนิธิกัญชาแห่งชาติ





วัคซีน โควิด 19 ร่วมใจต้านโควิด

ผศ.พญ.ยุวรีย์ พิชิตโชค

รองผู้อำนวยการ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กรและทรัพยากรบุคคล





โรงเรียนสาธิตการเลี้ยงสุกร ภายใต้ศูนย์สาธิตการเลี้ยงสุกร แบบผสมผสาน SDG4

พศ.ดร.นพดล กิตนะ

ผู้อำนวยการศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



SOCIAL



สร้างสรรค์อนาคตไทย ด้วยการศึกษาเทคโนโลยีระดับโลก

ศ.ดร.สุขชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
และนายกสภาวิศวกร





การศึกษา และเศรษฐกิจฐานราก เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
และนายกสภาวิศวกร

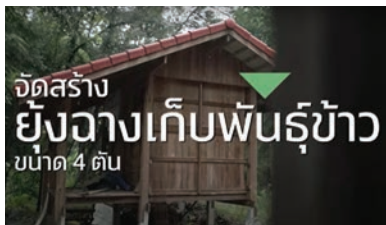




พระสงฆ์ กับบทบาทของการพัฒนาชุมชน

พระครูวิจิตรสุวรรณคุณ

เจ้าอาวาสวัดพุทไธสน์และเจ้าคณะตำบลด่านช้าง
จังหวัดสุพรรณบุรี





ศิลปิน BAB กับ เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ศ.ดร.อภิวัฒน์ โปษยานนท์
Chief Executive and Artistic Director
Bangkok Art Biennale

คุณเป็นเอก รัตนเรือง
Film Director and Screenwriter
BAB 2020 Artist

คุณพิเชษฐ กลั่นชื่น
Contemporary Dancer and Choreographer
BAB 2018 Artist

คุณยุริ เกนสาอุ
Contemporary Artist
BAB 2020 Artist

คุณทวิตา วัฒน-ชยังกูร
Contemporary Artist
BAB 2018 Artist



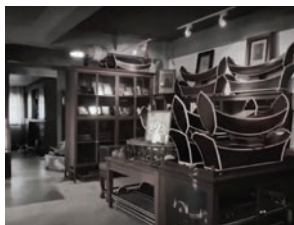
SOCIAL



ดนตรีไทย ใครว่าน่าเบื่อ

คุณอัษฎาวุธ สาคกริก

เลขาธิการมูลนิธิหลวงประดิษฐไพเราะ (ศร ศิลปบรรเลง)





การถ่ายภาพ ศิลปะเบียมเสน่ห์ของทุก ๆ คน

อาจารย์ตุลย์ หิรัญญลาวัลย์

อุปนายกสมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ผู้ก่อตั้งโรงเรียนสังเคราะห์แสง





สนับสนุน 17 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน แบบนักช้อป

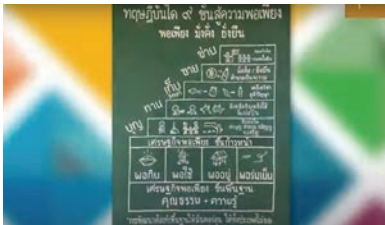
คุณทรงกลด บางยี่ขัน
บรรณาธิการบริหารและผู้ร่วมก่อตั้ง The Cloud





กินอย่างรู้ที่มา รู้ว่ามาจากศิษย์ยักษ์กระโจน

คุณพิเชษฐ โตนิติวงศ์
ผู้จัดการทั่วไป
ธรรมธุรกิจ วิสาหกิจเพื่อสังคม



SOCIAL

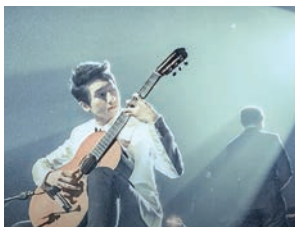


จากผู้รักกีตาร์ สู่แชมป์โลกและเจ้าของกิจการ

คุณเอกชัย เจียรกุล

นักกีตาร์คลาสสิกระดับโลก

เจ้าของร้านกีตาร์ Fonzo



SCG INNOSPIRE TALK

นวัตกรรม “แข่งขัน” กับ “เวลา”

ตัวช่วยคลี่คลายวิกฤตโควิด 19



คุณศุภรดา รัตนสวัสดิ์
Medical and Well-Being Business Manager
ธุรกิจเมดิคอลส์ เอเชีย



คุณบรรเจิด งานนาวากุล
นักวิจัย ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ SCGP



ดร.พิทักษ์ เกิดศรี
Business Accelerator, Service Solution Business
ธุรกิจเซมิคอนดักเตอร์และผลิตภัณฑ์อิเล็คทรอนิกส์ เอเชีย



WIN WIN WAR

THAILAND: SOCIAL ENTERPRISE



คุณคาร์ณ มะขาวหวาน
ผู้ก่อตั้ง Siam Able Innovation



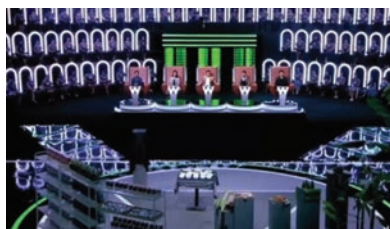
คุณลักขณา แสนbungkoi
ผู้ก่อตั้ง Banana Land

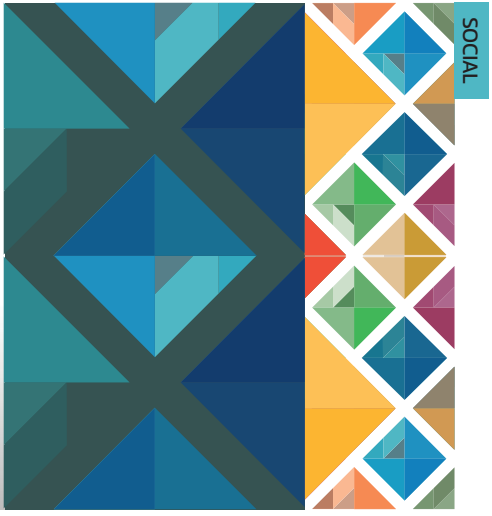


คุณพีรดา ปักทักษ์
ประธานกลุ่มบริษัทมิตร:สุขสมรณะ

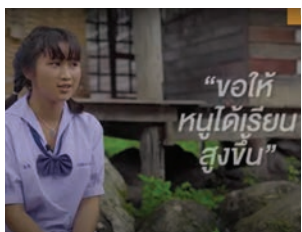


คุณถนัดพงษ์ สรากรวัชรินทร์
CEO ATTRIA INTER GROUP Co., Ltd.





โครงการ ก้าวเพื่อน้อง มูลนิธิก้าวคนละก้าว



SOCIAL

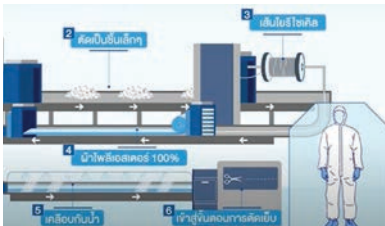


EISA ร่วมสร้างประสบการณ์ นอกห้องเรียนในรั้วมหาวิทยาลัย ผ่าน “บริษัทจำลอง”





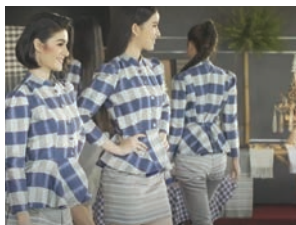
GC โครงการ แยกขวดช่วยหมอ





EISA ร่วมพัฒนา ดีไซน์เนอร์รุ่นใหม่ สานต่อผ้าชาวม้า สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

'CREATIVE YOUNG DESIGNERS'



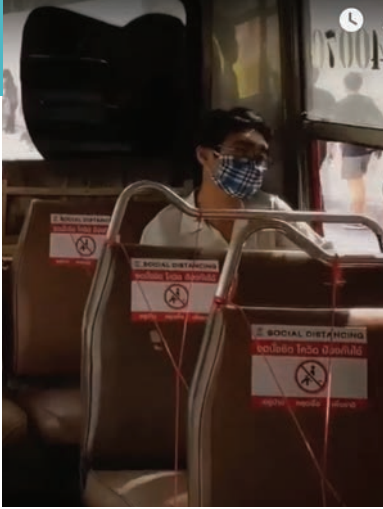


GC

ล้านความห่วงใย



SOCIAL



GC

เพราะพื้นที่ปลอดภัย
ของทุกคนไม่เท่ากัน





THAILAND AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT AGENDA

คุณณัฐวัฒน์ กฤษณามระ
อธิบดีกรมองค์การระหว่างประเทศ
กระทรวงการต่างประเทศ

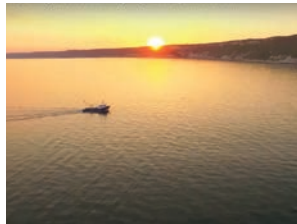




TRACEABILITY & SUSTAINABILITY

คุณปราชญ์ เกิดไฟโรจน์

ผู้อำนวยการด้านความยั่งยืนฝั่งภูมิภาคเอเชีย
และผู้จัดการด้านสิทธิมนุษยชน
บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)





DO MORE TOGETHER FOR A BETTER TOMORROW

Mr. Renaud Meyer

UNDP Resident Representative to Thailand





EMPLOYEE BRANDING BY A REPRESENTATIVE FROM HUMAN RESOURCES

คุณธีรภัทร ตั้งสมบุรณ์

Thai Union Europe Associate Finance Controller
บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)



SUSTAINABILITY

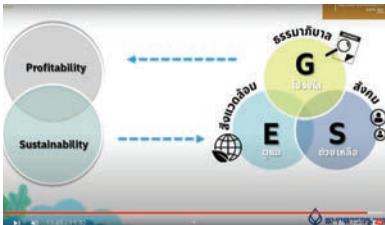
ทำไมเราต้องตระหนักถึงเรื่องนี้ก่อนที่จะสายเกินไป



คุณทรงวุฒิ พรหมจีน
Assistant Vice President สายสุขภาพธุรกิจรายผลิตภัณฑ์
สมการกรรรมแพพ จำกัด (มหาชน)



คุณพรปรีญา ต่อเทียนชัย
ผู้ดำเนินรายการ



GOVERNANCE



COMPANY'S INNOVATION

Mr. Chris Aurand, PhD
Open Innovation Leader
Thai Union Group PCL.
Global Innovation Center (GIC)

The role of food is evolving

Guiding theme for Thai Union

Healthy Living, Healthy Oceans

"Consumer increasingly look at food as an important contributor to how they cook and live for the long term — at the same time they are increasingly expecting social and environmental responsibility"

We are determined to provide healthy and tasty products to our customers

We are committed to industry-leading sustainability

BlueNalu ALPINE

PULPING SUPPLY HARBOR

Functional Nutrition and Biotechnology

ALCHEMY

Value Chain Technology

Hydranovo

Fund Investments



05

C asean Center

ภารกิจเชื่อมโยงอาเซียน
สู่ความยั่งยืน

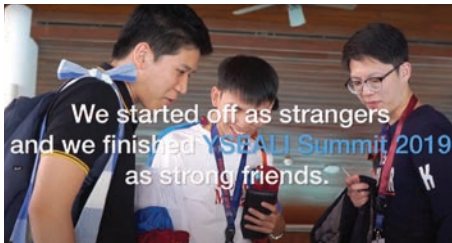


C asean Center

ซี อาเซียน เป็นวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เริ่มดำเนินการทงในปี พ.ศ.2558 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือ และสร้างการเชื่อมโยงในภูมิภาคอาเซียน อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งด้านธุรกิจ ศิลปะ และวัฒนธรรม ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของพลังแห่งการร่วมมือกันในภูมิภาค เพื่อสร้างสรรคการพัฒนายั่งยืนในทุกมิติ กว่าครึ่งทศวรรษ ซี อาเซียน เป็นเวทีในการประสานความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม สร้างสรรคกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อภูมิภาคครอบคลุมทั้งด้านการเสริมสร้างศักยภาพ ด้านศิลปะวัฒนธรรม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน









ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ : C asean
Tel. 0 2785 9999
Website: www.c-asean.org





06



Art for Sustainability

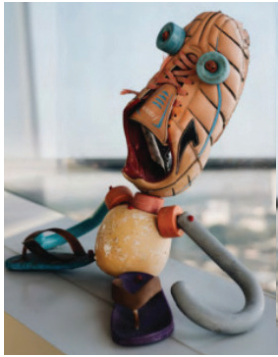
ลานโซว์งานศิลปะ:

BAB 2020

ชวนเสพงานศิลป์วิถี “New Normal”

งาน BAB 2020 ชวนเสพงานศิลป์วิถี “New Normal” แม้มีข้อจำกัดแต่ยังมีทางออก หรือ Escape Routes ในการใช้ชีวิตประจำวันกว่า 200 ชิ้น 82 ศิลปินชั้นนำทั่วโลก ที่เต็มไปด้วยแรงบันดาลใจ เช่นเดียวกับ 3 ศิลปิน ได้แก่ ริมา โซบี กัลลิต ชาวอินเดียกับ Woven Chronicle ที่ทำงานผ่านวิถีโอคอคอลกับนักศึกษาและอาสาสมัครชาวไทย ณรงค์ยศ ทองอยู่ เจ้าของผลงานโลกรวยเด็กในวันของผู้ใหญ่ และอัยนา ญะยูธานนัท กับ Harmonimilitary การเอาตัวรอดเพื่อใช้ชีวิตสุขสงบในพื้นที่อันตราย





ข้อมูลเพิ่มเติม : BAB 2020
ชวนเสพงานศิลป์วิถี
"New Normal"



BAB TALK

ไทวีจิต พึ่งเกษมสมบูรณ์

ศิลปินจิตรกรรมนามธรรมแนวหน้า ไทวีจิต พึ่งเกษมสมบูรณ์ มาพร้อมผลงานสื่อผสม วัสดุเหลือใช้ เขามักนำขยะอย่างกระดาษ โลหะ ฝากระสอบ เศษไม้ และวัสดุอื่น ๆ มาชุบชีวิตเป็นงานศิลปะ รวมถึงในงาน BAB 2020 กับแนวคิดที่มนุษย์ต้องคิดใหม่ จากปัญหาที่มาจากความโลภของมนุษย์ และเราเองก็เป็นส่วนหนึ่งของวิกฤตสิ่งแวดล้อม เช่นกัน ถ่ายทอดมาเป็น “กัมมุนา วัตตตติ โลโก” สัตว์โลกต้องเป็นไปตามกรรม และ “ร้อยพ่อพันแม่” ชิ้นงานติดตั้งขยະในเครื่องมือจับปลา





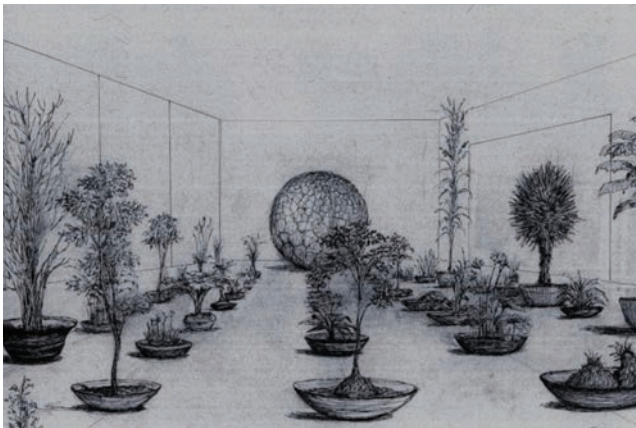
ข้อมูลเพิ่มเติม : BAB TALK
ทวีจิต พึ่งเกษมสมบูรณ์



BAB TALK

เรื่องศักดิ์ อนุวัตรวิมล

เรื่องศักดิ์ อนุวัตรวิมล ศิลปินร่วมสมัยที่มีผลงานศิลปะเพื่อสิ่งแวดล้อมชัดเจน โดยนำตัวอย่างความหายนะของสิ่งแวดล้อมไม่ว่าที่ไหนในโลกมาเล่าผ่านงานศิลปะ ชัยภูมิไว้ใกล้ตัวเรามากขึ้นอีกนิด ไม่ว่าจะเป็นมลพิษทางอากาศในกรุงเทพฯ พืชหลายพันธุ์จากการปนเปื้อนกับมันตภาพรังสีในญี่ปุ่น หรือผลงานโต้ะจีนที่เล่นกับความสั้นไหวของโต๊ะเล่าผลกระทบจากหูลาม ที่มีส่วนทำลายโครงสร้างระบบนิเวศและจะส่งต่องถึงมนุษย์ไม่ช้าก็เร็ว เราซึ่งเป็นพลเมืองโลกจึงไม่สามารถปฏิเสธความหายนะที่เกิดขึ้นจริงได้อีกต่อไป





เป็นที่มาของผลงาน 98-160-500-5,000-14,000-100,000-7,000,000,000 ที่นำ 3 ชั้นงานมาเชื่อมโยงเข้าด้วยกันในงาน BAB 2020 เริ่มจากการจำลองการคิดสรรหา ต้นไม้ที่แข็งแรงที่สุด จากหลากหลายสายพันธุ์ จากหลายประเทศ มาเชื่อมโยงกับทฤษฎี การคิดสรรหาพันธุ์เพื่อความอยู่รอดของมนุษย์ภาพวาดทิวทัศน์จากสายพันธุ์ใกล้สูญ ที่ล้มตาย และประติมากรรมรูปวงกลมแทนนิวเคลียสที่แบ่งเซลล์

ความหลากหลายเป็นคำตอบที่ดีที่สุด เป็นส่วนหนึ่งของ Escape Routes เป็นหนทางการอยู่รอดในโลกที่หั่นแหล่ไม่ปลอดภัย

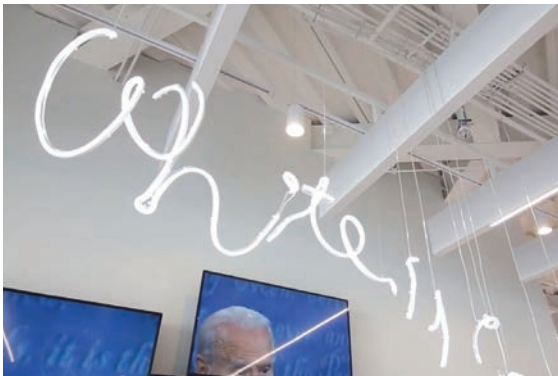
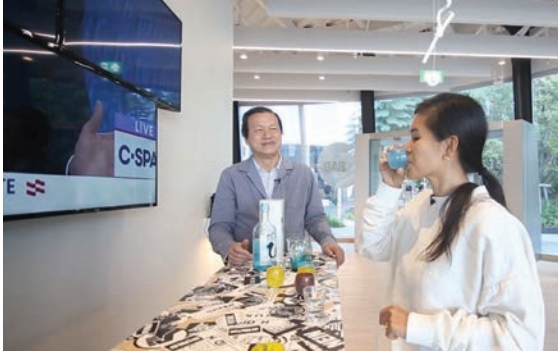
ข้อมูลเพิ่มเติม : BAB TALK
เรื่องกักตุน อนุวัตริวิล



BAB WALK THE PARQ

ต้อนรับสู่ชั้น 15 ของ The PARQ พื้นที่แสดงผลงานศิลปะกว่า 25 ชิ้นของศิลปินในงาน BAB 2020 ทั้งศิลปินชาวต่างชาติและไทย ไม่ว่าจะเป็น มาริษา ออราโมวิช ที่นำ VR มาใช้กับงาน Rising อนิซ คาพัวร์ กับ Sphere with Square Hole ไทวีจิต พึ่งเกษมสมบูรณ์ กับศิลปะ 2 ชั้นงานที่นำพร้อมลายเซ็น ยูรี เกนสาคู กับผลงาน Bleu Blanc Rouge และอีกหลายศิลปิน ก่อนปิดท้ายที่ BAB Cafe กับงานของยูเกน เทรเย: กับผลงาน THIS ONE IS ON US





ข้อมูลเพิ่มเติม : BAB WALK
THE PARQ



Trash to Treasure ขยะทะเลสู่ศิลปะสื่อสาร

อยากให้ทุกคนรู้ว่าขยะสามารถมีคุณค่าได้อีกครั้ง เริ่มจากไปเรียนรู้วิธีการจัดการขยะกับโรงเรียนบ้านเกาะเต่า ที่มีไฮไลต์อย่างธนาคารขยะ การเข้าร่วมโครงการ Koh Tao Better Together ระดมทุนสนับสนุนให้ชาวเรือมีรายได้เมื่อเก็บขยะบนหาด การชมงานแสดงศิลปะจากขยะ ไปจนถึงกิจกรรมเวิร์กช็อป TSX2020 x BAB: Trash to Treasure ที่ให้เยาวชนประดิษฐ์งานจากขยะรีไซเคิลที่กลับมาใช้ประโยชน์ได้





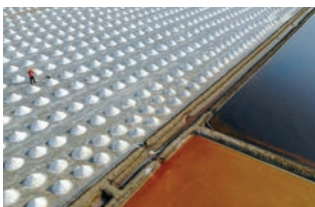
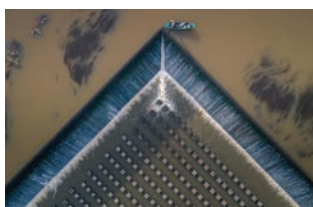
ข้อมูลเพิ่มเติม : Trash to Treasure
ขยะกลายเป็นศิลปะ





โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero

โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 6
ครั้งที่ 1 : มีน้ำใช้ไม่ขาดแคลน (Clean Water and Sanitation)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 12

ครั้งที่ 2 : ทุกรการผลิตจะเป็นมิตรต่อโลก (Responsible Consumption and Production)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 4

ครั้งที่ 3 : อยากรเรียนต้องได้เรียน (Quality Education)



ข้อมูลเพิ่มเติม :

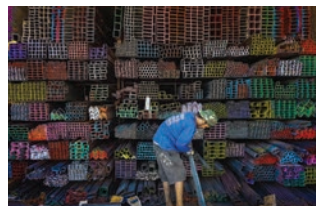
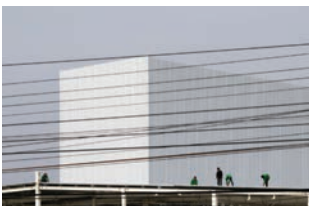
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 6 ครั้งที่ 1 : หนีพิษไม่ขาดแคลน (Clean Water and Sanitation)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 12 ครั้งที่ 2 : ทุกรการผลิตจะเป็นมิตรต่อโลก (Responsible Consumption and Production)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 4 ครั้งที่ 3 : อยากรเรียนต้องได้เรียน (Quality Education)





โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero

โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 8
ครั้งที่ 4 : เศรษฐกิจพัฒนาและการจ้างงานที่มีคุณค่า (Decent Work and Economic Growth)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 9
ครั้งที่ 5 : นวัตกรรมคือคำตอบเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (Industry, Innovation and Infrastructure)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 1
ครั้งที่ 6 : เพื่อความยากจนจะหมดไป (No Poverty)



ข้อมูลเพิ่มเติม :

- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 8 ครั้งที่ 4 : เศรษฐกิจพัฒนาและทรงงานที่มีคุณค่า (Decent Work and Economic Growth)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 9 ครั้งที่ 5 : นวัตกรรมคือคำตอบเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (Industry, Innovation and Infrastructure)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 1 ครั้งที่ 6 : เพื่อความยากจนจะหมดไป (No Poverty)





โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero

โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 2
ครั้งที่ 7 : จะไม่มีใครต้องหิวโหย (Zero Hunger)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 13
ครั้งที่ 8 : ปัญหาโลกร้อน จะได้รับการแก้ไข (Climate Action)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 3
ครั้งที่ 9 : การรักษาพยาบาลต้องทั่วถึง (Good Health and Well-being)



ข้อมูลเพิ่มเติม :

- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 2 ครั้งที่ 7 : จะไม่มีใครหิวโหย (Zero Hunger)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 13 ครั้งที่ 8 : ปัญหาโลกร้อน จะได้รับการแก้ไข (Climate Action)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 3 ครั้งที่ 9 : การรักษาพยาบาลต้องทั่วถึง (Good Health and Well-being)





โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero

โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 11
ครั้งที่ 10 : ทุกคนจะมีสังคมที่ปลอดภัย โดยไม่ต้องร้องขอ (Sustainable Cities and Communities)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 7
ครั้งที่ 11 : พลังงานสะอาดจะเป็นพลังงานหลัก (Affordable and Clean Energy)



โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 14
ครั้งที่ 12 : สมดุลแห่งท้องทะเลจะกลับมา (Life Below Water)



ข้อมูลเพิ่มเติม :

- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 11 ครั้งที่ 10 : ทุกคนจะมีสังคมที่เป็นอยู่ดี โดยไม่ต้องร้องขอ (Sustainable Cities and Communities)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 7 ครั้งที่ 11 : พลังงานสะอาดจะเป็นพลังงานหลัก (Affordable and Clean Energy)
- โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 14 ครั้งที่ 12 : สมดุลแห่งท้องทะเลจะกลับมา (Life Below Water)





โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero

โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero เป้าหมายที่ 15
ครั้งที่ 13 : ต้นไม้และสัตว์ป่าจะได้รับความคุ้มครองตลอดไป (Life On Land)





ข้อมูลเพิ่มเติม : โครงการประกวดภาพถ่าย Sustainability Action Hero ปีที่ ๖ ตอนที่ 15
ครั้งที่ 13 : ศิลปะนิเวศ-ชีวิตวิถีใช้ดินร่วนซุยบนกรงขลอลือ (Life On Land)





SangSom THE PORTFUNLIO Matching Art Game

ความคิดสร้างสรรค์นำไปสู่ทางรอดเสมอ แสงโสมจึงสร้างสรรค์โปรเจกต์ช่วยเหลือศิลปิน ไม่ทิ้งวงการศิลปะ ผ่านโครงการ THE PORTFUNLIO | Matching Art Game ในช่วงที่โลกเผชิญกับวิกฤตโควิด 19 โดยจัดการประกวดผลงานศิลปะที่ผลงานของผู้ชนะที่เน้นศิลปินรุ่นใหม่จะถูกพิมพ์อยู่บนการ์ดเกม ที่นอกจากจะทำหน้าที่เป็นเหมือนพื้นที่แสดงผลงานศิลปะแล้ว ทุกครั้งที่เปิดการ์ดยังเปิดโอกาสในการร่วมงานกับผู้ประกอบการที่พร้อมจะก้าวไปด้วยกัน





ข้อมูลเพิ่มเติม : SangSom THE PORTFUNLIO |
Matching Art Game





07

Market Place



ตลาดนัดสินค้ารักษ์โลก

รวบรวมสินค้าจากมูลนิธิและวิสาหกิจเพื่อสังคม มากกว่า 100 ร้านค้า



MARKET A

สินค้ารักษ์สิ่งแวดล้อม



MARKET B

สินค้าเพื่อสังคม



MARKET C

สินค้าจากชุมชน



Directory

Inspire

มูลนิธิชัยพัฒนา

Tel. 0 2447 8585-8
Website: www.chaipat.or.th

Co-Founders

บริษัท พัทท์ที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2265 8400
Website: www.pttgcgroup.com

บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2785 5555
Website: www.thaibev.com

บริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 3481 6500
Website: www.thaiunion.com

Strategic Partners

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2645 5555
Website: www.bangkokbank.com

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2766 8000
Website: www.cpfworldwide.com

บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2483 0000
Website: www.frasersproperty.co.th

ธนาคารกสิกรไทย

Tel. 0 2888 8888
Website: www.kasikornbank.com

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2586 4444
Website: www.scg.com

บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด

Tel. 0 3637 3600
Website: www.yourtbc.com

Partners

บริษัท ช้างอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Tel. 0 2078 5991
Website: www.thaibev.com

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Tel. 0 2215 3555
Website: www.chula.ac.th

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2661 6661
Website: www.indoramaventures.com

Government / Foundations / Institutions

Bangkok Art Biennale

Website: www.bkkartbiennale.com

CMKL University

Tel. 06 5878 5000
Website: www.cmkl.ac.th

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

Tel. 0 2436 1416
Website: www.egat.co.th

Education Institute Support Activity (EISA)

Tel. 0 2785 5555
Website: www.facebook.com/eisabythaibev

มูลนิธิสวนป่าใจเอย

Website: https://m.facebook.com/forestinourheartsfoundation

มูลนิธิก้าวคนละก้าว

Website: www.kaokonlakao.com

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Tel. 0 4300 9700
Website: www.kku.ac.th

มหาวิทยาลัยมหิดล

Tel. 0 2849 6000
Website: https://mahidol.ac.th

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Tel. 0 2017 5555
Website: www.nia.or.th

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

Tel. 0 2564 7000
Website: www.nstda.or.th

มูลนิธิส่งเสริมการถ่ายภาพ

Facebook: photographicartsfoundation

สมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

Tel. 09 7250 0058
Website: www.rpst.or.th

Thailand Supply Chain Network

เครือข่ายธุรกิจห่วงโซ่อุปทานแห่งประเทศไทย
Website: https://thailandsupplychain.com

United Nations Development Program (UNDP)

Website: www.th.undp.org

Media Partners

บริษัท อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2422 9999
Website: www.amarin.co.th

บริษัท ทศภาค จำกัด

Tel. 0 2018 2000
Website: www.dhospaak.com

Organizer

C asean

Tel. 0 2785 9999
Website: www.c-asean.org

Innovation Pavilion

Fang Thai Factory Limited Partnership

Tel. 08 1899 0394

Sea Bin Project

Website: www.seabinproject.com

มูลนิธิ TerraCycle

Tel. 08 5999 4969

Facebook: TerraCycleThaiFoundation

UPM Plywood

Website: www.wisaplywood.com

Briiv

Website: www.briiv.co.uk

บริษัท ราอิส อีโคเลเธอร์ จำกัด

Tel. 09 2545 5744

Website: www.thais-ecoleathers.com

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Tel. 0 5388 5396

Website: www.cmru.ac.th

Cake

Website: <https://ridecake.com>

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Tel. 0 4300 9700

Website: www.kku.ac.th

Pavegen

Website: www.pavegen.com

Waterotor Energy Technologies

Website: <https://waterotor.com>

Vortex Bladeless

Website: <https://vortexbladeless.com>

ZeroAvia

Website: www.zeroavia.com

EONEF

Website: <https://eonef.com>

ClearVue Technologies

Website: www.clearvuepv.com

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

Tel. 0 2436 1416

Website: www.egat.co.th/home

บริษัท ไบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด

Tel. 0 2115 9860

Website: <https://baiyaphytofarm.com>

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

Tel. 0 2564 7000

Website: www.nstda.or.th

iFlowTech

Facebook: IFLOWTECH

Mars One Plant Factory

Tel. 09 9240 9229

Website: www.wangreefresh.com

Ecolotech

Tel. 08 7536 4146

Website: www.ecolotech.co.th

Thai Ento Food

Tel. 02 183 4561-2

Website: <https://thaiento.com/>

Air Protein

Website: www.airprotein.com

Notpla

Website: www.notpla.com

Purdue University

Website: www.purdue.edu

Studio Roosegarde

Website: www.studioroosegarde.net

Corporate Pavilion**มูลนิธิชัยพัฒนา**

Tel. 0 2447 8585-8

Website: www.chaipat.or.th

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2265 8400

Website: www.pttggroup.com

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2586 4444

Website: www.scg.com

บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2785 5555

Website: www.thaibeve.com

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2766 8000

Website: www.cpfworldwide.com

บริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 3481 6500

Website: www.thaiunion.com

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2645 5555

Website: www.bangkokbank.com

บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2483 0000

Website: www.frasersproperty.co.th

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

Tel. 0 2661 6661

Website: www.indoramaventures.com

บริษัท ไทย เบเวอเรจ แคน จำกัด

Tel. 0 3637 3600

Website: www.yourtbc.com

Thailand Supply Chain Network

เครือข่ายธุรกิจห่วงโซ่อุปทานแห่งประเทศไทย

Website: <https://thailandsupplychain.com>

Social Enterprise Thailand

สมาคมธุรกิจเพื่อสังคม

Tel. 06 2079 3232

Website: www.sethailand.org

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม

Tel. 02 246 2344-8

Website: www.osep.or.th





มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง
Tel. 0 2252 7114 ต่อ 231
Website: www.maefahluang.org

มูลนิธิก้าวกมลภาวะ
Website: www.kaokonlakao.com

มูลนิธิศุภนิเวศน์ป่าไม้ไจร่า
Website: <https://m.facebook.com/forestinourheartsfoundation>

CU Innovation Hub
Tel. 0 2218 3106
Website: www.cuinnovationhub.com

มหาวิทยาลัยมหิดล
Tel. 0 2849 6000
Website: <https://mahidol.ac.th>

CMKL University
Tel. 06 5878 5000
Website: www.cmkl.ac.th

ประชารัฐรักสามัคคี
Tel. 08 0063 3561
Website: <https://prsthailand.com/th>

Win Win WAR Thailand
Tel. 02 785 9999
Website: www.winwinwarthailand.com

สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE)
Tel. 0 2345 1289
Website: <http://tipmse.fti.or.th>

บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด
Tel. 0 2657 8000
Website: www.nestle.co.th

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2265 8400
Website: www.pttgcgrou.com

บริษัท ไทย เบเวอเรจ แคน จำกัด
Tel. 0 3637 3600
Website: www.yourtbc.com

บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2783 9000
Website: www.sermasukplc.com

บริษัท แก้วกรุงไทย จำกัด
Tel. 0 2641 7721
Website: www.grungthaiigroup.com

บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ รีไซเคิล จำกัด
Tel. 06 4392 4235, 09 8275 3784
Website: www.thaibeveragecycle.com

บริษัท กลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด
Tel. 0 2586 5991

บริษัท สตาร์ปริ้นท์ จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2022 1555
Website: www.starprintth.com

บริษัท แวนด้าแพค จำกัด
Tel. 03 8468 008
Website: <https://vandapac.com>

บริษัท ไทยแพ็คเกจจิงแบบแพ็คเกจเจอร์ จำกัด
Tel. 0 2462 6777
Website: www.thaipackaging.com

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Tel. 0 2700 3000
Website: www.michelin.co.th

บริษัท บริดจสโตนเชลล์ (ประเทศไทย) จำกัด
Tel. 0 2636 1555
Website: www.bridgestone.co.th

บริษัท บางกอก ดินนิเวร์ จำกัด
Tel. 08 4926 6924
Website: <https://bangkokdinniware.wixsite.com>

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
Tel. 0 2 794 1000
Website: www.mitrphol.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
Tel. 0 2294 5588
Website: www.trrgroup.com/contact-us

บริษัท กรัฟฟิกท์ ฟู้ดส์ จำกัด
Tel. 0 2018 1200

Energy & Natural Resources Industries Cluster Lead
Website: www.metrodenver.org

บริษัท ซีซีแอล ลาบี (ไทย) จำกัด
Tel. 0 3857 1381-4

บริษัท มีเอช กลาส (ประเทศไทย) จำกัด
Tel. 0 2146 5999
Website: www.thaiglass.co.th

บริษัท ไดเวอร์ซี ไซยีน (ประเทศไทย) จำกัด
Tel. 0 2642 6644
Website: <https://diversey.co.th>

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
Tel. 0 2661 6661
Website: www.indoramaventures.com

บริษัท บีดี สตรอว์ จำกัด
Tel. 0 2738 4700-5
Website: www.bdstraws.com

ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Tel. 0 2942 8960 ต่อ 305

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)
Tel. 0 2564 6500
Website: www.mtec.or.th

บริษัท อาหารเสริม จำกัด
Tel. 0 2785 7000

บริษัท จรุงธุรกิจ 52 จำกัด
Tel. 09 8945 3629
Facebook: charunbusiness52

CMKL University
Tel. 06 5878 5000
Website: www.cmkl.ac.th

C asean
Tel. 0 2785 9999
Website: www.c-asean.org



ชมสาระดี ๆ บรรยากาศตลอดงาน
และวิดีโอเพิ่มเติมได้ที่
www.sustainabilityexpo.com



เข้าสู่หน้า Facebook page
มีสาระดี ๆ อัปเดตตลอด
Facebook: SX.SustainabilityExpo



โหลดแล้วร่วมเก็บแต้มความดี
ตลอดทั้งปี
Line: @sxofficial





TSX

THAILAND SUSTAINABILITY
EXPO 2021

ทุก “พลังร่วม” มีส่วนสำคัญ
ในการผลักดันหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ “พอเพียง”
สู่การเปลี่ยนแปลงที่ “ยั่งยืน”
“เพื่อโลก” อย่างแท้จริง

แล้วพบกันในงาน

SUSTAINABILITY EXPO 2022

SX2022: GOOD BALANCE, BETTER WORLD

26 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565

ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



SX2022 :

GOOD BALANCE,

BETTER WORLD



SX SUSTAINABILITY
EXPO 2022

26 Sep-2 Oct 2022
Queen Sirikit National
Convention Centre

INSPIRED BY



CO-FOUNDERS



STRATEGIC PARTNERS



PARTNERS



GOVERNMENT / FOUNDATIONS / INSTITUTIONS



MEDIA PARTNERS



ORGANIZED BY



พอเพียง ยั่งยืน เพื่อโลก