

### สาระจดหมายข่าว

- การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) เครื่องมือการบริหารจัดการองค์กรสู่ความยั่งยืน
- ห้องสมุดสีเขียว กับบทบาทการให้บริการความรู้บนเส้นทางสีเขียว
- งาน SCP ในเดือนมิถุนายน 2565
- งาน SCP ในเดือนกรกฎาคม 2565

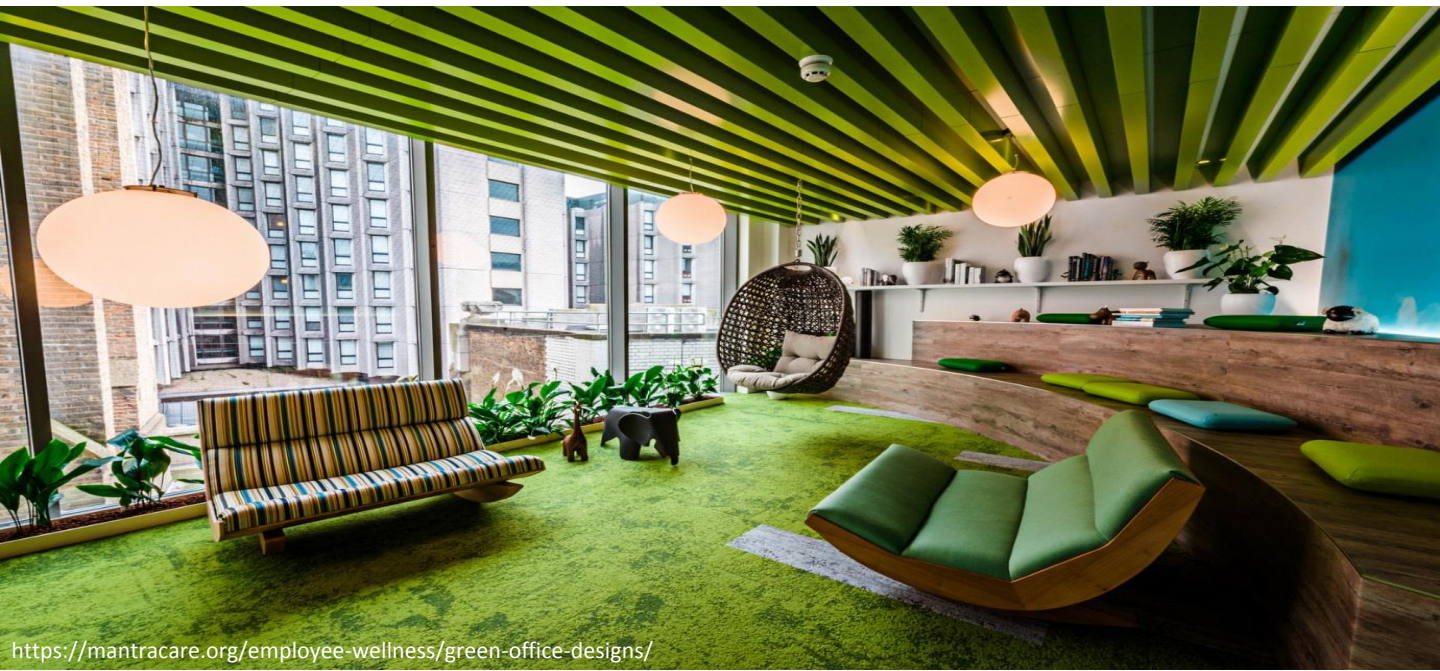
### บทบรรณาธิการ

ดร.พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์ เลขาธิการ Thai SCP Network

ก่อนการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid 19) คนส่วนใหญ่ใช้ชีวิตอยู่ที่ทำงานมากกว่าอยู่ที่บ้าน ปัญหาสิ่งแวดล้อมในสำนักงานจึงเกิดจากการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ แสงสว่าง และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งการใช้วัสดุอุปกรณ์สำนักงานอย่างฟุ่มเฟือย

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินโครงการ “สำนักงานสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office)” ตั้งแต่ปี 2557 จนถึงปัจจุบัน โดยเน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและการมีส่วนร่วมของบุคลากรในสำนักงาน เพื่อลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดการเกิดของเสีย และดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การดำเนินโครงการดังกล่าวช่วยส่งเสริมแนวคิดการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ท่านจะได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินสำนักงานสีเขียวของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบทบาทของห้องสมุดในการให้บริการความรู้บนเส้นทางสีเขียว หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกเครือข่ายฯ ในการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนต่อไป



### SCP TALKS

## การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) เครื่องมือการบริหารจัดการองค์กรสู่ความยั่งยืน



โดย ทองใบ เวชพันธ์

ผู้อำนวยการ กลุ่มส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แนวคิด สำนักงานสีเขียว (Green Office) ได้ริเริ่มขึ้นที่ประเทศฟินแลนด์ ตั้งแต่ปี 2545 โดย WWF (World Wide Fund for Nature) และได้ขยายไปยังประเทศต่างๆในปี 2556 ได้แก่ เวียดนาม อินโดนีเซีย จีน ปากีสถาน เนปาล เอสโตเนีย โรมาเนีย ตุรกี สวิสเซอร์แลนด์ และเดนมาร์ก ต่อมาได้มีการขยายแนวคิดสู่ทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยมีการนำแนวคิดไปปรับใช้ตามบริบทของแต่ละประเทศ **สำหรับประเทศไทย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้นำแนวคิด Green Office มาใช้เป็นเครื่องมือการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2557** ซึ่งมีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นที่ปรึกษาโครงการ ได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน พร้อมทั้งขยายภาคีความร่วมมือไปยังหลายภาคส่วน เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานมีความตระหนักสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และสร้างการมีส่วนร่วมในองค์กร มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ มีการจัดการของเสียหรือมลพิษอย่างถูกต้อง เลือกซื้อเลือกใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่บรรยากาศ

### กลุ่มเป้าหมายดำเนินการ

หน่วยงานทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และสถาบันการศึกษา ทั่วประเทศ ข้อมูลการดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2557-2564 มีหน่วยงานที่ได้รับการรับรองทั้งสิ้น 925 แห่ง อยู่ในพื้นที่ กรุงเทพฯ มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ เชียงใหม่ นครปฐม และ นครราชสีมา ตามลำดับ



### หัวใจสำคัญของ Green Office

มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร เพื่อลดการใช้พลังงาน ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ ลดปริมาณน้ำเสีย และลดขยะโดยการใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ การลดเลิกใช้สารเคมีอันตราย ดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### เกณฑ์สำนักงานสีเขียว ประกอบด้วย 6 หมวด

#### เกณฑ์ 6 หมวด Green Office



1. นโยบายการวางแผน และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง



2. การสื่อสาร และการสร้างจิตสำนึก



3. การใช้งานทรัพยากร และพลังงาน



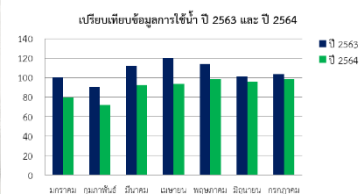
4. การจัดการของเสีย



5. สภาพแวดล้อม และความปลอดภัย



6. การจัดซื้อและจัดจ้าง



### SCP TALKS

#### Green Office ทำแล้วได้อะไร

- ลดต้นทุนจากการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพ
- เป็นองค์กรผู้นำด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม
- ยกระดับสำนักงานสู่มาตรฐานการจัดการด้านอื่นๆ
- ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรสู่ความยั่งยืน
- เป็นเครื่องมือสร้างความร่วมมือแก่บุคลากร ก่อเกิดพลังความสามัคคี
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร
- ได้รับการรับรองตราสัญลักษณ์ G-Green

ผลงานจากสำนักงานจำนวน 87 แห่ง ระหว่างปี 2563-2564 ที่ดำเนินงานโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า สามารถลดกระดาษ ได้มากที่สุด ร้อยละ 35.0 รองลงมา ได้แก่ น้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ 22.4 พลังงานไฟฟ้า ร้อยละ 12 การใช้น้ำ ร้อยละ 17.20 และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลง ร้อยละ 9.64

#### บันได 7 ขั้นสู่ความสำเร็จ การดำเนินงาน Green Office

1. ผู้บริหารองค์กรประกาศนโยบาย แสดงความมุ่งมั่นสู่เป้าหมาย
2. สื่อสารองค์กรสร้างการรับรู้ในทุกระดับ
3. วางแผนมอบหมายภารกิจ และมีผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน
4. สร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพ มีองค์ความรู้ ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไขปัญหา
5. จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานทรัพยากร และของเสียอย่างเป็นระบบ
6. ประเมินตนเองอย่างสม่ำเสมอ
7. ปรับปรุงและยกระดับสูงมาตรฐานที่สูงขึ้น

#### ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการ

1. ประชาสัมพันธ์ เชิญชวน และรับสมัครหน่วยงาน เข้าร่วมโครงการ
2. หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการต้องส่งใบสมัคร และแบบตรวจประเมินตนเองเบื้องต้น
3. ตรวจสอบเอกสารใบสมัครเข้าร่วมโครงการ แบบตรวจประเมินตนเองเบื้องต้น และพิจารณาคัดกรองหน่วยงานเข้าร่วมโครงการ
4. อบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงาน สำนักงานสีเขียว
5. Coaching ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน ตามเกณฑ์ สำนักงานสีเขียวแก่หน่วยงานแต่ละแห่ง
6. ตรวจสอบประเมินหน่วยงานตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียวโดยคณะกรรมการระดับประเทศ หรือ คณะกรรมการระดับพื้นที่

#### การรับรอง

มีระยะเวลาการรับรอง 3 ปี โดยจะต้องมีคะแนนรวม ร้อยละ 60 ขึ้นไป

#### ระดับการรับรอง

ระดับดีเยี่ยม (G ทอง)	ร้อยละ 90
ระดับดีมาก (G เงิน)	ร้อยละ 80-89
ระดับดี (G ทองแดง)	ร้อยละ 60-79

#### การจัดซื้อจัดจ้างเกี่ยวข้องอย่างไรกับกรีนออฟฟิศ



### SCP TALKS

#### การขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน

**Green Office** เป็นอีกเครื่องมือหนึ่งที่สนับสนุนการบริหารจัดการองค์กรสู่ความยั่งยืน การลดการใช้ทรัพยากร ลดการปล่อยของเสียสู่สิ่งแวดล้อม ลดค่าใช้จ่าย และที่สำคัญจะเป็นเครื่องมือสร้างพลังความสามัคคีของคนในองค์กร และใช้แนวคิด PDCA (Plan Do Check Act) เป็นเครื่องมือในการรักษาความต่อเนื่องยั่งยืนในการดำเนินงาน ซึ่งจากผลงานที่ได้แสดงข้างต้นและประโยชน์ที่องค์กรจะได้รับเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม และสามารถนำผลการดำเนินงานไปต่อยอดและยกระดับสู่มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในระดับสูงขึ้นอีกด้วย

จากการดำเนินงานที่ผ่านมาส่งผลให้มีหน่วยงานสนใจเข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เกินศักยภาพที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะตอบสนองความต้องการของหน่วยงานได้อย่างเพียงพอ จึงได้พัฒนาแนวทางส่งเสริมบทบาทต่างๆ ที่มีศักยภาพเข้ามาร่วมดำเนินการ โดยการจัดทำหลักเกณฑ์ “การขึ้นทะเบียนผู้ดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green Office)” เพื่อรองรับและตอบสนองกลุ่มเป้าหมายที่สนใจเข้าร่วมขับเคลื่อน เป็นจำนวนมาก อย่างต่อเนื่อง

#### การขึ้นทะเบียนผู้ดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

เพื่อให้โครงการ **Green Office** ขยายผลการดำเนินงานได้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายทั้งประเทศ อีกทั้งเป็นการส่งเสริมบทบาทให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนงาน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดคุณสมบัติการขึ้นทะเบียนผู้ดำเนินการสำนักงานสีเขียว ประกอบด้วย ด้านคุณสมบัติของหน่วยงาน ด้านคุณสมบัติของทีมงาน ด้านความรู้และทักษะการดำเนินงาน เงื่อนไขการดำเนินงานและรายละเอียดด้าน ค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ เป็นการดำเนินงานสำหรับหน่วยงานที่ขอต่ออายุการรับรองการขอยกระดับการรับรอง และหน่วยงานที่ประสงค์สนับสนุนค่าใช้จ่ายเอง

รายละเอียดการขึ้นทะเบียนดำเนินการ Green Office สามารถ Scan QR Code



สนใจเข้าร่วมโครงการติดต่อได้ที่:

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 022788400 ต่อ 1661 หรือ 022985653

[www.deqp.go.th](http://www.deqp.go.th)

Facebook: Green Office สำนักงานสีเขียว

### SCP TALKS

## ห้องสมุดสีเขียว กับบทบาทการให้บริการความรู้บนเส้นทางสีเขียว



ดร.อารีย์ รัถกิจจานุกิจ ประธานชมรมห้องสมุดสีเขียว

**“ห้องสมุด”** เป็นพื้นที่การเรียนรู้ที่มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ให้กับชุมชนและสังคม ด้วยเหตุที่ห้องสมุดมีหน้าที่สนับสนุนการศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบ เป็นแหล่งความรู้ที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงความรู้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต ห้องสมุดจึงมีบทบาทสำคัญในการร่วมแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้วยการเป็นแหล่งความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เพื่อขยายโอกาสการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป ในการสร้างปัญญาด้วยการอ่าน และสร้างความตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ภายใต้เครือข่ายความร่วมมือ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งแนวทางของการพัฒนาสังคมบนเส้นทางสีเขียวอย่างยั่งยืน

**“เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว”** เป็นเครือข่ายความร่วมมือของห้องสมุดที่มีความสนใจด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้มีการลงนามความร่วมมือเพื่อพัฒนาสารสนเทศและให้บริการความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ และร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยงานความร่วมมือ โดยสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งขับเคลื่อนห้องสมุดบนเส้นทางสีเขียวมาตั้งแต่ปี 2554 จนประสบผลสำเร็จ ได้ขยายผลโดยการเป็นเจ้าภาพจัดให้มีการลงนามความร่วมมือ เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว ขึ้นเป็นครั้งแรกของประเทศ เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2557 การดำเนินงานของเครือข่ายห้องสมุดสีเขียวประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดี ด้วยความร่วมมือของสมาชิกเครือข่ายผู้บริหาร และด้วยความสนับสนุนของที่ปรึกษาจากสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงพลังงาน และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ และผู้ทรงคุณวุฒิด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำ **“มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว”** ขึ้นในปี พ.ศ. 2558 รวมทั้งได้กำหนดแนวทางการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว เพื่อใช้เป็นแนวทางการพัฒนาและเป็นตัวชี้วัดความสำเร็จในการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว สนับสนุนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก โดยการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว ได้เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2559 มีห้องสมุดต้นแบบ 1 แห่ง (สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) และห้องสมุดนำร่องจำนวน 10 แห่ง ได้แก่ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์บรรณสารสนเทศและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น หอสมุดป๋วย อึ๊งภากรณ์ หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หอสมุดธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และโรงเรียนสา ผ่านการตรวจประเมินตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียวเป็นครั้งแรกของประเทศ การตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียวได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน มีห้องสมุดที่ผ่านการตรวจประเมิน และได้รับการรับรองโดยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ จำนวนรวม 41 แห่ง



### SCP TALKS

การขับเคลื่อนงานห้องสมุดสีเขียวได้พัฒนาขึ้นเป็นลำดับ จนกระทั่งในปี 2563 สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ (ตามมติที่ประชุมใหญ่นโยบายประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563) ได้ประกาศจัดตั้ง **"ชมรมห้องสมุดสีเขียว"** เป็นชมรมที่ 9 ของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางในการดำเนินการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว พัฒนางานความร่วมมือกับเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ประสานงานการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว พัฒนามาตรฐานและเกณฑ์การตรวจประเมินให้มีความเหมาะสมและเป็นปัจจุบัน โดยในปี 2565 จะมีการปรับปรุงมาตรฐานและเกณฑ์การตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว โดยนำเกณฑ์การตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาใช้เป็นเกณฑ์การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ร่วมกับเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นไป

ชมรมห้องสมุดสีเขียวได้ร่วมมือกับเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว ในการพัฒนาห้องสมุดก้าวสู่การเป็นศูนย์เรียนรู้และเป็นคลังความรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยการให้บริการทรัพยากรสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม และจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ เพื่อกระตุ้นและเสริมพลังการเรียนรู้ แบบมีส่วนร่วมของผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ ผ่านกิจกรรม การจัดบรรยาย การฝึกอบรม การสัมมนา และเปิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อให้บุคลากรห้องสมุดพร้อมก้าวสู่การเป็นผู้ให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้ผู้ใช้บริการเกิดความตระหนักรู้พัฒนาสู่การเป็น **พลเมืองสีเขียว (Green Citizen)**

การพัฒนาห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งด้านกายภาพ ด้านการให้บริการ และการสร้างความตระหนักรู้ให้กับบุคลากรและผู้ใช้บริการ นอกจากส่งผลดีต่อคุณภาพการให้บริการแล้ว ยังมี**ผลสัมฤทธิ์**ในด้านการ**ประหยัดพลังงานและลดการใช้ทรัพยากร** จากการติดตามผลการดำเนินงานและการให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของเครือข่ายห้องสมุดสีเขียวซึ่งมีจำนวนกว่า 100 แห่ง จากการสุ่มตัวอย่างห้องสมุดสีเขียวที่มีการรายงานผล จำนวน 20 แห่ง พบว่า การบริหารจัดการและการดำเนินงานตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว ส่งผลให้เกิดการ**ลดใช้พลังงาน ลดการใช้ทรัพยากร ลดปริมาณขยะลดมลพิษ และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**ได้มากกว่า 8,800 ตัน (tCO<sub>2</sub>e) ต่อปี

มหาอุทกภัยในปี 2554 ที่สร้างความเสียหายอย่างมหาศาล กอรปกับภัยพิบัติจากภาวะโลกร้อนที่ทุกคนต้องเผชิญหน้า ได้สร้างความตระหนักรู้ให้กับคนจำนวนไม่น้อย เช่นเดียวกับห้องสมุดสีเขียว ที่เริ่มต้นจากการให้บริการหนังสืออ่านเพื่อคลายทุกข์ ของผู้ประสบอุทกภัยในศูนย์พักพิงของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ขยายผลไปสู่การขับเคลื่อนงานบริการความรู้บนเส้นทางสีเขียว โดยการขยายแนวคิดการพัฒนาห้องสมุดสีเขียวจากหนึ่งห้องสมุด ขยายผลไปสู่หลายร้อยห้องสมุดจากการสร้างความตระหนักรู้ให้กับผู้ใช้บริการหนึ่งคนสามารถขยายผลไปสู่ครอบครัว ชุมชนและสังคม

ด้วยแรงสนับสนุนจากหน่วยงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ทั้ง **องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน และอีกหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** ได้ช่วยจุดประกายให้ห้องสมุดฉายแสงแห่งความรู้สีเขียว ด้วยการ **"เริ่มต้นวันนี้ และเริ่มที่ตัวเรา"**



# JUNE'S EVENTS

**งานวันสิ่งแวดล้อมโลก ๒๕๖๕ ประจำปี 2565**

**EGAT FOR ALL**  
หมุนเวียนเพื่อเปลี่ยนโลก

เสวนา live กับ 3 ภูมิด้านสิ่งแวดล้อม  
หัวข้อ **Circular Economy**  
หมุนเวียนเพื่อเปลี่ยนโลก

2 มิ.ย. 65 09:00-12:00 น.

วิทยากรและผู้ดำเนินรายการ

- ดร.เสาวภา อดิเรกบุตร - ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม
- ดร.อานันท์ ภูมิวิจิตร - ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม
- นายอนุชา นาคาศัย - รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ดร.เนติพร นิลนันทน์ - ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ริเริ่มแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อมหมุนเวียนจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินสะอาดของ กฟผ. ในโรงไฟฟ้าสิริธร

**2 มิถุนายน 2565 นี้ เวลา 10.00 น. เติร์ชมพบกัน**

**ONLY ONE EARTH**  
Only One Earth by Top Varawut

ณ ห้องประชุมอาคารต้นไม้ใหญ่ 3 อาคารตามเสวนาเศรษฐกิจภาคใต้

เสวนาพิเศษทางวิชาการ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภาคใต้

09:00 น. แลกเปลี่ยน เสวนารับรองฟรี!

11:00 น. ร่วมพูดคุยกับ ดร. "อานันท์ ภูมิวิจิตร"

13:00 น. Live สด เชิญชวนภาคประชาสังคม ภาคธุรกิจ และผู้สนใจเข้าร่วม

5 มิถุนายน วันสิ่งแวดล้อมโลก

**CHANGE PROBLEMS LIVE**

**'The Change is Now' Circular Economy**  
กับโอกาสใหม่ในวันนี้

วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน 2565 เวลา 17:00 น.

ทาง facebook และ YouTube

พิเศษ! คอมเมนต์คำถามใต้โพสต์นี้ เพื่อลุ้นรับ "กล่องสุ่มหนังสือ" จำนวน 6 รางวัล

ประชุมวิชาการเสวนาสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 15 พ.ค. 2565  
หัวข้อ **New Laws for New Normal Life "กฎหมายใหม่ฉบับ สุวิถีชีวิตใหม่"**  
ในวันจันทร์ที่ 13 มิถุนายน 2565 เวลา 14.30 - 16.00 น. ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

ขอเชิญเข้าร่วมรับฟังการเสวนา

และรับชมผ่านถ่ายทอดสดทางเพจ Facebook กองกฎหมาย กรมอนามัย

นายแพทย์ อรรถพร อดิเรกบุตร - ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม  
นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ - รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข  
นายแพทย์ ชัยวัฒน์ คุชฌิศาน - ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม

**NRCT Open House 2022**

ตั้งแต่วันที่ 13 มิถุนายน 2565 เวลา 09:00-16:30 น.

09:00 - 09:30 น. เปิดบ้านต้อนรับผู้เยี่ยมชม

09:30 - 11:30 น. กิจกรรมเสวนาวิชาการ

11:30 - 13:30 น. กิจกรรมเสวนาวิชาการ

13:30 - 16:30 น. กิจกรรมเสวนาวิชาการ

**Plenary Session 3**

วันที่ 14 มิถุนายน 2565 เวลา 9.00 - 10.30 น.  
ณ ห้อง GRAND BALLROOM ชั้น 4

**การบรรยายหัวข้อ**  
"13 มาตรการด้านสุขภาพที่ยั่งยืนเพื่อลดมลพิษและเสริมสุขภาพ สันติสุข VUCA World"

โดย นายภาณุพร เสาวภา - ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (MSO)

สนับสนุนโดย กองอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

**รวมพลังมหาชุมชน**  
Live Talk

ปฏิบัติการรวมพลังมหาชุมชน ล่องหนงะ x 2

ดีต่อใจ ดีต่อเรา ดีต่อโลก

15 มิถุนายน 2565 | 19.00 น.

ผ่าน Care the Whale | SET Social Impact | SET Thailand

**Establishing Zero-waste City: from Concept to Practice**

Organizer: Basel Convention Regional Centre for Asia and the Pacific

TIME	CONTENT
13:15-13:30	Chair: Mr. Craig Bjelland, Senior Advisor, Basel Convention Regional Centre for Asia and the Pacific
13:15-13:30	Opening Speech: Mr. Rajan Papp, Executive Secretary, Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions; Mr. Xuebin Xie, Head of Chinese delegation; Prof. Jie Liu, Executive Director, Basel Convention Regional Centre for Asia and the Pacific (Chair)
13:30-13:50	China's Zero-waste Cities Achievements and Workplan under the 14th Five-Year Plan
13:50-13:55	Mr. Ziyun Wang, Officer, Solid Waste Division, Department of Solid Waste and Chemicals, Ministry of Ecology and Environment, China
13:55-14:10	Singapore's Circular Economy Approach to Waste Management
13:55-14:10	Ms. Claire Chee, Senior Assistant Director, Environmental Policy Division, Ministry of Sustainability and the Environment, Singapore
14:10-14:20	Progress of the International Network of Zero-waste Cities Initiative
14:10-14:20	Ms. Gajjala Sree, Deputy Chair, Environmental Technology Branch, Basel Convention Regional Centre for Asia and the Pacific (China)
14:20-14:30	Establishing Zero-waste Cities: Practice in Iran
14:20-14:30	Speaker: Basel Convention and Stockholm Conventions Regional Centre for Training and Technology Transfer (Iran)
14:30-14:40	Establishing Zero-waste Cities: Practice in Latin America and Caribbean Region
14:30-14:40	Ms. Gabriela Ruiz Medina Amante, Director, Basel Convention Coordinating Centre for Training and Technology Transfer for Latin America and Caribbean Region (Uruguay)
14:40-14:45	Questions and Answers

**Public Webinar**

**ENVIRONMENTAL GOVERNANCE**  
PUBLIC POLICY AND MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THAILAND & VIETNAM

**Sessions**

- Study findings: National Reform on Information Access pertaining to the environment and Public Health (October 2018-June 2021) by RNT's representative
- Environmental Policy in Thailand: Policy Evolution and Management for Sustainability by RNT's representative
- Local Environment Governance in Vietnam Through the People's Opinions by RNT's representative
- Environment Protection for Sustainable Development in Vietnam by RNT's representative

15 WED JUNE, 2022 1:00-5:00 PM

for more information: Ms. Sirirakorn Chansriyaporn, sirirakorn@scu.ac.th

# JUNE'S EVENTS

### Sustainability Beverage Industry Executive Talk

by Thai Beverage Industry Association (TBA)

16 มิถุนายน 2565

09.00-11.00 น. | Grand Hall 202 โถก ทวธา

ธีมหลัก "Public - Private Partnerships: Strengthen Collaboration for a Sustainable World"

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### Sustainability Beverage Industry Executive Talk

by Thai Beverage Industry Association (TBA)

16 มิถุนายน 2565

13.30-14.30 น. | Grand Hall 202 โถก ทวธา

ธีมหลัก "Circular Mark: A Critical force for circular economy"

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### Sustainability Beverage Industry Executive Talk

by Thai Beverage Industry Association (TBA)

14.30-16.30 น. | Grand Hall 202 โถก ทวธา

ธีมหลัก "Sustainable Packaging in the Age of the Circular Economy: Perspective from the Beverage Industry"

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### SITUATION OF PLASTIC AND MICROPLASTIC IN ASIA

COLLABORATIVE RESEARCH LABORATORY (NIES-KU-KMUTT)

16 June 2022

09.00-11.00 AM (PNUCT, UIC-7)

วิทยากร

- Assoc. Prof. Dr. Srinirattapong Pongpanich
- Assoc. Prof. Dr. Jahnok Jahnok
- Assoc. Prof. Dr. Thumrongrut Mungcharoen
- Dr. Sasaki Da
- Prof. Dr. Thummarat Kooitapee
- Prof. Dr. Maria Antonia N. Tanchuling

### เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) กับโรงเรียนขนาดเล็ก

วันที่ 16 มิถุนายน 2565 เวลา 13.30-16.30 น. ผ่าน Zoom

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) กับโรงเรียนขนาดเล็ก

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### Net Zero วิกฤตหรือโอกาส ขององค์กร

วันที่ 17 มิถุนายน 2565 เวลา 09.30-11.30 น.

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### EPR ความรับผิดชอบของผู้ผลิตกับการจัดการบรรจุภัณฑ์

17 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### ชวนร่วม EVENT TALK

Be a better you, for you

“จุดเริ่มต้นที่เรารักโลก เพราะเรารักตัวเอง”

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### พิธีลงนาม ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

18 มิถุนายน 2565

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### ประกาศงดรับบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม EPR (เพิ่มเติม)

02 345 1280 | E-mail : janyak@fti.or.th

02 345 1289 | E-mail : janyak@fti.or.th

PackBack เก็บกลับบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม

### วันศุกร์ ที่ 17 มิถุนายน 2565 Ecotopia ชั้น 3 Siam Discovery

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### ร่วมกิจกรรมประชุมออนไลน์ ผ่าน ZOOM Application

18-19 มิถุนายน 2565

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)

### สำหรับบุคลากรในอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ ประจำปี 2565

ฟรีค่าลงทะเบียน

วิทยากร

- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)
- ดร.ศร ช่างรัตน์ มุ่งเจริญ (CEO, TBA)







# JUNE'S EVENTS

**FREE** zoom Online  
LIVE streaming

**เชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ**  
"แลกเปลี่ยนเรียนรู้และนวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ  
รับมือความท้าทายสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน"

วันที่ 28 มิ.ย. 2565 08.30 - 16.00 น.  
วันที่ 29 มิ.ย. 2565 09.00 - 15.30 น.

ณ ห้องประชุมทิวสน โรงแรม รามาการ์เด้นส์  
กรุงเทพมหานคร และบนออนไลน์ (Zoom meeting)

**การจัดการ** **วชิรวิทย์**  
**นโยบายร้านแบบมีส่วนร่วม**  
ระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน 2565

คุณศุภมาส วัฒนกุล  
คุณศุภมาส วัฒนกุล  
คุณศุภมาส วัฒนกุล

**เรียนจบ**  
**ได้ใบประกาศ**

**อบรมฟรี**

ปิดรับสมัคร  
20 มิถุนายน 2565

**วชิรวิทย์**  
**การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้**  
**เครือข่ายเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน**  
วันที่ 29-30 มิถุนายน 2565

**เวทีออนไลน์ "ในละพื้นที่เมืองมี Covid-19: เศรษฐกิจวงกลมสิ่งแวดล้อม"**

**The Improvement of ASEAN Environmental Sustainable Cities**

**เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และนำเสนอผลการดำเนินงาน**  
**เพื่อต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน**

วันที่ 29 มิถุนายน 2565

**FTI FUTURE FORUM | DAY 2 - 30 มิถุนายน**

**พลังงานและนวัตกรรม**

**"ESG Pathway" หัวใจการค้าเป็นธุรกิจ SCG**

29 มิ.ย. - 30 มิ.ย. 2565 | 10:00 - 20:00 น.

#FTIEXPO2022 #FTIEXPO

**ขอเชิญผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษา เข้าร่วมการสัมมนา**

**มาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน :**  
สร้างสมดุลการพัฒนาสู่ความยั่งยืน (Circular Economy) คู่มือภาค

ในวันพฤหัสบดีที่ 30 มิถุนายน 2565

หรือเข้าร่วมผ่าน ZOOM MEETING

“ความจำเป็นของมาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy) โดย ดร.สมชาย หาญหิรัญย์ สมาชิกวุฒิสภา”

“มาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน ในบทบาทธนาคาร” โดย ดร.สุวิมล ตรีรัตน์ โดยคุณ นฤมล จักรกริช (นางสาว) และ จิรัชต์ เตชะจิตร ตรีรัตน์ จักรกริช

การเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน มาใช้เพื่อสร้างสมดุลการพัฒนาความยั่งยืนในประเทศไทย

“สงวน. เกษย์อุ๋ยเศรษฐกิจไทย ใส่ใจผู้บริโภค”

**สัมมนาเชิงลึก "ถอดรหัสสีเขียว**  
**ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทย**  
**อย่างปลอดภัยและยั่งยืน"**

วันที่ 30 มิถุนายน 2565

08.30-16.00 น.

ขอเชิญเข้าร่วม **ฟรี**

พบกับ **ดร.โรจน์ วัฒนา** **ธีรวิทย์**

พบกับ **นายศุภกฤต บุญศิริ** **ธีรวิทย์**

พบกับ **นายสุวิมล ตรีรัตน์** **ธีรวิทย์**

พบกับ **นายสุวิมล ตรีรัตน์** **ธีรวิทย์**

พบกับ **นายสุวิมล ตรีรัตน์** **ธีรวิทย์**

**29 มิถุนายน 2565**  
09:30-12:00 น.

**สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ**  
**ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

**กำหนดสวนเรื่อง นวัตกรรมการผลิตผักแนวตั้งเชิงอุตสาหกรรม**  
**และการประยุกต์ใช้หลอดไฟ LED ทางเกษตร**

The vertical vegetables plant factory and the application of LED lighting for agro-innovations

ณ ห้องประชุม 201 อาคารชีวสารสนเทศ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ร่วม Zoom Cloud Meeting ID: 933 7047 0278

ลงทะเบียนเข้าร่วมสวน **ฟรี**

**WORLD BANK GROUP**

**THAILAND ECONOMIC MONITOR**  
Building Back Better, Greener, and Resilient The Circular Economy

Thursday, June 30, 2022  
9:30-11:00 AM

LIVE zoom

facebook.com/worldbankthailand

**SPEAKERS**

Dr. Melissa Stone  
Country Director  
Philippines, Thailand, Myanmar

Dr. Huiyong An  
Senior Country Specialist  
Myanmar

Mr. Koen Alan Edelman  
Senior Economic Program Manager  
Myanmar

Ms. Ruchika Sharma  
Senior Policy Officer  
Program Management  
Department

**PANELISTS**

Dr. Willem Buiter  
Honorary Fellow  
Economic Institute

Ms. Nishu Prasad  
President Council  
Business, ISE

Dr. Thanyarat Chantavanit  
Chairperson  
Program Management  
Myanmar

Ms. Sivadha Sornthanasri  
Former Trade Help

**MODERATOR**

SCAN ME

### NEXT EVENTS

## Circular Material Hub

ห้องสมุดออนไลน์ด้านวัสดุหมุนเวียน

- เว็บไซต์กลางในการแลกเปลี่ยนระหว่างผู้ที่มีวัสดุที่มีใช้แล้ว และ ผู้ที่ต้องการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- Community สื่อสาร และแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ใช้ประโยชน์ธุรกิจ และเชิงงานวิจัย

เข้าร่วมสัมมนาได้ในงาน

### FTI EXPO 2022

วันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 เวลา 10.00 - 11.00 น. ห้องเอื้องหลวง หรือ Online ผ่าน Zoom Meeting

FTI EXPO 2022 29 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565 ณ ศูนย์ประชุมบางนาจางซีอินเตอร์คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ (บางนาจางซี)

พบกับในงาน SHAPING FUTURE INDUSTRIES

## FTI EXPO 2022

กับการสัมมนาการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว และมาตรฐานสากล ECO PLUS

การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว เพื่อส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม และกำหนดหลักเกณฑ์ของสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ECO PLUS มาตรฐาน "ประเภทรับรองตนเอง" เพื่อผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วันศุกร์ ที่ 1 กรกฎาคม 2565 เวลา 11.00 - 12.00 น. ห้องเอื้องหลวง หรือ Online ผ่าน Zoom Meeting

SHAPING FUTURE INDUSTRIES for STRONGER THAILAND

### FTI FUTURE FORUM

หัวข้อ: พลิกโฉมเกษตรไทย (Disruptive Change) ด้วยแนวคิด BCG พัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

เฉลิมชัย ศรีอ่อน  
รมว. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

3 กรกฎาคม 2565 | 11.00 - 12.00 น.

29 มิ.ย. - 3 ก.ค. 2565 | 10.00 - 20.00 น. #FTIEXPO2022 #FTIEXPO #SHAPINGFUTUREINDUSTRIES

ขอเชิญท่านผู้สนใจเข้าร่วม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เนื่องในวันอนามัยสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2565

## MODERN SEWAGE MANAGEMENT THE PUBLIC HEALTH BENEFITS

วันจันทร์ที่ 4 กรกฎาคม 2565 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม 5 อาคารกรมอนามัย (อาคาร 5) คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

09.20-09.50 น. (ส่วนเรื่อง "ระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย กับบทบาทของนักอนามัยสิ่งแวดล้อมในศตวรรษที่ 21")

09.50-10.20 น. บรรยายและอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การใช้นวัตกรรมจากสิ่งปฏิกูลมาใช้ในการผลิตพลังงานและทรัพยากรมาปรับแก้ทางเรื่องเศรษฐกิจสีเขียวจากภาคเกษตร"

10.30-10.50 น. บรรยายเรื่อง "นวัตกรรมในการบำบัดน้ำเสียจากสิ่งปฏิกูลและน้ำเสียชุมชนเมือง เพื่อการบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือนเพื่อลดภาระให้กับภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย"

10.50-12.30 น. บรรยายและอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การตรวจวิเคราะห์ด้านประสิทธิผลและภาคเกษตรจากระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล"

การสัมมนาออนไลน์

วันอังคารที่ 5 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

## การจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร

ตามแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนแห่งประเทศไทย

กล่าวเปิดโดย ดร.จิราภรณ์ สิมมาฉายา

ความสำคัญของการจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร

แนวโน้มสถานการณ์ของสินค้าเกษตร

เทคโนโลยีการตรวจและติดตามห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร

ผู้ดำเนินการ: นางสาวศุภมาส ใจเย็น

Free Webinar

Zoom LIVE

บุคลากรบรรยายทางวิชาการ ศาสตราจารย์ ดร.บุญรอด บิณฑกิตติ์

หัวข้อ: Hydrogen Fuel Cells : Generator vs. Energy Storage

วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม 2565 เวลา 14:00 - 15:00 น.

บรรยายโดย ดร.ศุภางค์ วรวิเศษกุล

ลงทะเบียน

Mahidul University

Faculty of Engineering

INTERNATIONAL PROGRAM

### Master of Engineering Program in Environmental & Water Resources Engineering

- Problem based learning approach
- Double Degrees with Kyoto University: 3 Years 2 Degrees
- Opportunities for exchange in USA, UK, Denmark, France, Japan
- Flexible program credits can be earned and transferred
- Scholarships available

Dr. Savanna Dattatraya (Program Director)

Ms. S. Nisha Rajasekaran (Program Officer)

โปรแกรมดูงาน Jungle Adventure Park บ้านถวาย

### โรงไฟฟ้าเอกชนระบบโซลาร์เซลล์ Solar Cell

เรียนรู้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์

ส่องถั่ว: ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

กำลังผลิต 200 กิโลวัตต์ ครอบคลุมพื้นที่กว่า 50 ไร่

Contact: 066-110-9383, 081-882-4882

