

สาระจดหมายข่าว

- การอารักขาพืชอย่างยั่งยืนภายใต้โมเดล BCG
- แผนปฏิบัติการการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2570
- โครงการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย (Thai Livestock Technical Consortium for Climate Neutrality, LCCN)
- งาน SCP ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565
- งาน SCP ในเดือนมีนาคม 2565

บทบรรณาธิการ

ดร.พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์ เลขาธิการ Thai SCP Network

ที่ผ่านมาประเทศไทยใช้ทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ ซึ่งผลของการพัฒนาดังกล่าวทำให้ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรม และความหลากหลายทางชีวภาพลดลงจนเกิดของเหลือทิ้งที่สร้างมลพิษ ปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัญหาสุขภาพ และต้องใช้งบประมาณจำนวนมากเพื่อแก้ปัญหาเหล่านั้น

โมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model) จึงเป็นรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจที่ต่อยอดจากจุดแข็งของประเทศไทย คือ ความหลากหลายทางชีวภาพ และความหลากหลายทางวัฒนธรรม เป็นการเชื่อมโยงหลักคิดเศรษฐกิจพอเพียงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน บูรณาการการพัฒนาตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ สร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้องค์ความรู้ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ท่านจะได้ทราบถึงการนำโมเดลเศรษฐกิจ BCG มาอารักขาพืชอย่างยั่งยืน แผนปฏิบัติการการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2570 และโครงการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกเครือข่ายฯ ในการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

เป้าหมายความยั่งยืนของประเทศไทย



BCG Model โมเดลเศรษฐกิจที่นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาต่อยอดจุดแข็งของไทย เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน เป็นการลงทุนในสิ่งแวดล้อมเพื่อการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน

SCP TALKS

การอารักขาพืชอย่างยั่งยืนภายใต้โมเดล BCG

โดย ดร.เมธินี ศรีวัฒนกุล เลขาธิการเครือข่ายเกษตรกรและอาหารปลอดภัย



การประชุมสัมมนา เรื่อง “การอารักขาพืชอย่างยั่งยืนภายใต้โมเดล BCG” จัดขึ้นโดยความร่วมมือของสมาคมอารักขาพืชไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เครือข่ายเกษตรกรและอาหารปลอดภัย (GAP Net) และบริษัท Corteva Agriscience จัดขึ้น ณ โรงแรม โนวาเทล พิวเจอร์พาร์ครังสิต ภายใต้มาตรการป้องกันเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา จำนวน 68 คน และมีผู้เข้าร่วมรับชมการประชุมสัมมนาผ่านการถ่ายทอดสดทาง Facebook Live ของวารสารเคหการเกษตร จำนวน 1,600 คน และผ่านช่องทาง YouTube ของวารสารเคหการเกษตร จำนวน 142 คน สามารถสรุปสาระสำคัญและข้อเสนอแนะจากการประชุมสัมมนา ได้ดังต่อไปนี้



สรุปสาระสำคัญ

BCG ประกอบด้วย Bio Economy เศรษฐกิจชีวภาพ Circular Economy เศรษฐกิจหมุนเวียน และ Green Economy เศรษฐกิจสีเขียว โดยดำเนินการบนพื้นฐานของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาที่สมดุล ใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด ลดและใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้ง ไม่สร้างมลภาวะ ใช้งบประมาณเพื่อการลงทุนแทนการแก้ปัญหา ทำน้อยได้มาก ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม กระจายความเท่าเทียมพึ่งพาตนเอง และสร้างภูมิคุ้มกัน



BCG ด้านการเกษตร มุ่งเน้นเป้าหมายให้เกิดประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง รายได้สูง ตอบโจทย์ความมั่นคงทางอาหาร ความยั่งยืนของทรัพยากร เสถียรภาพทางสังคม และความรุ่งเรืองของเศรษฐกิจ เป้าหมายสินค้าภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ยังเป็นสินค้ากลุ่มเดิม ได้แก่ ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด ยางพาราปาล์มน้ำมัน ผักผลไม้ ไข่ ไก่ ไก่เนื้อ สุกร กุ้ง ไม้เศรษฐกิจ และสินค้าใหม่ ได้แก่ สมุนไพร โคนือ ปลา แมลง ผักพื้นบ้าน ไข่พื้นบ้าน ปูม้า ปูทะเล พืชและสัตว์ประจำถิ่น โดยมีเป้าหมายด้านปัจจัยการผลิต ได้แก่ ดิน น้ำ พันธุ์ ปุ๋ย อาหารสัตว์ สารกำจัดศัตรูพืช เวชภัณฑ์พืชสัตว์ วัคซีน และเครื่องจักรกลบริการเกษตร

การขับเคลื่อนโมเดล BCG มีการดำเนินงานในพื้นที่นำร่องแล้ว โดยมีแนวทางการดำเนินงานบูรณาการตามกรอบนโยบายของคณะทำงาน BCG นำไปสู่กรอบการปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 และแผนปฏิบัติงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สนับสนุนการพัฒนาคลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และสนับสนุนการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG ในพื้นที่ให้สามารถปรับแนวความคิด ปรับการบริหารจัดการพัฒนากระบวนแบบ กฎหมาย ให้ตรงตามความต้องการเป้าหมายของพื้นที่ ขับเคลื่อนการดำเนินงานแบบบูรณาการจากพื้นที่ โดยการสนับสนุนจากส่วนกลาง มีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้ประสานงาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และเกษตรกร ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานให้สอดคล้องกันเพื่อนำไปสู่เศรษฐกิจ BCG และการพัฒนาอย่างยั่งยืน



การขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG ต้องสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ทั้งตลาดภายในประเทศและตลาดต่างประเทศที่ยังต้องการสินค้าปลอดภัย ผู้บริโภคเชื่อว่าการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหาร เป็นความรับผิดชอบของผู้ผลิต ซึ่งผู้ผลิตต้องให้ความใส่ใจในการดำเนินงานเป็นอันดับแรก โดยการผลิตและรับรองมาตรฐาน GAP เป็นพื้นฐานของการผลิตอาหารปลอดภัย ไม่ว่าจะเพื่อการบริโภคในประเทศหรือส่งออกก็ตาม สำหรับการผลิตเพื่อส่งออก ประเทศผู้นำเข้าต่างกำหนดมาตรฐานและออกกฎระเบียบกำกับดูแลสินค้าที่นำเข้าให้มีความปลอดภัย ซึ่งมีการปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบอยู่ตลอดเวลา และมีแนวโน้มจะเข้มงวดมากขึ้นเรื่อยๆ หากผู้ผลิตไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของประเทศผู้นำเข้าก็จะมีผลโดยตรงกับการส่งออก หากยังคงส่งออกไม่ได้ต่อเนื่อง จะทำให้ประเทศไทยเสียตลาดให้กับประเทศคู่แข่งที่สามารถส่งออกไปยังตลาดเดิมที่เป็นของไทยได้ ข้อมูลจาก The Economist impact สะท้อนให้เห็นว่าประเทศไทยไม่มีปัญหาด้านการซื้อหาอาหาร อาหารไทยมีราคาที่ทำกำไรได้ แต่จะเห็นว่าประเทศไทยยังต้องปรับปรุงพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัยอาหาร รวมทั้งพัฒนาใช้ประโยชน์และจัดการทรัพยากรให้ผลิตอาหารได้อย่างยั่งยืน

คน

- อภช. อภม.
- Smart farmer
- Young Smart farmer
- Smart Entrepreneur
- นักส่งเสริม นักวิจัย
- นักธุรกิจ นักอุตสาหกรรม

ปัจจัยการผลิต

- ทรัพยากร ดิน น้ำ
- พันธุ์ ปุ๋ย อาหาร
- เวชภัณฑ์ ชีวภัณฑ์ วัสดุอื่น
- เครื่องจักรกล
- การบริการ
- แหล่งทุน

กลไกปฏิรูปภาคเกษตร

ความร่วมมือ

- รัฐ ราชการ
- เกษตรกร
- สถาบันการศึกษา
- สถาบันวิจัย
- สถาบันเกษตรกร
- ท้องถิ่น

หุ้นส่วน เศรษฐกิจ
Fair Trade

คลังข้อมูล

- เกษตรกร พื้นที่เกษตร
- ทรัพยากร ดิน น้ำ
- ความเสี่ยงธรรมชาติ
- การจัดการโรคราบาด
- การตลาด ราคา
- คุณภาพ มาตรฐาน

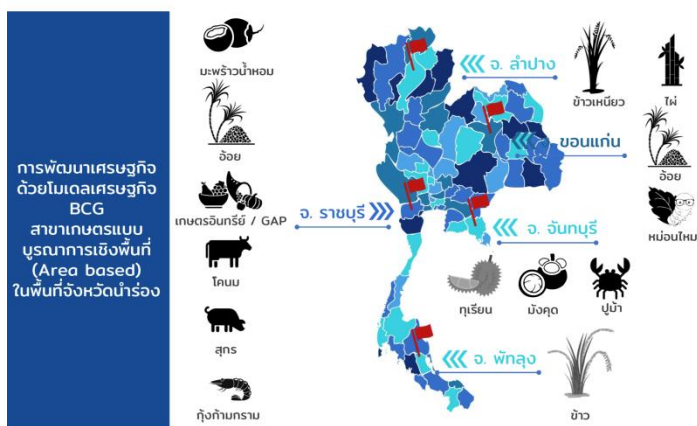
องค์ความรู้

- คุณสมบัติเชิงลึกสินค้า
- ระบบมูลค่า สร้างมูลค่า
- ระบบควบคุมทวนสอบคุณภาพ
- Precision, Digital Agriculture
- Logistics, Marketing
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาในภูมิภาค

ภาคเอกชนมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนเกษตรปลอดภัย ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยมุ่งเน้นในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ปลอดภัย แลกเปลี่ยนสถานการณ์เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และปฏิบัติตามกฎระเบียบ สนับสนุนการใช้ปัจจัยการผลิตแบบผสมผสานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย อาทิเช่น บริษัท คอร์เทวา มีการลงทุนวิจัยนวัตกรรมหลายด้าน เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประเทศไทยและทั่วโลก เช่น มีการศึกษาวิจัยทางด้านเมล็ดพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง สามารถช่วยลดการใช้ปัจจัยการผลิตลงได้ เนื่องจากเมล็ดพันธุ์สามารถเจริญเติบโตได้ดีโดยใช้ปัจจัยการผลิตที่น้อยลง เช่น นวัตกรรมสารเคลือบเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อให้เมล็ดได้รับการปกป้องจากศัตรูพืชตั้งแต่ยังเป็นเมล็ด ทำให้ต้นพืชแข็งแรง ลดการใช้สารเคมีในแปลงปลูก การวิจัยคิดค้นสารเคมีทางการเกษตรที่มีการออกฤทธิ์เฉพาะเจาะจงต่อศัตรูพืชและปกป้องแมลงที่เป็นประโยชน์ในแปลงปลูกพืช นวัตกรรมการวิจัยสารเคมีที่ปลอดภัย ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชจากงานวิจัยพัฒนาของบริษัท คอร์เทวา ซึ่งได้รับรางวัล Green Chemistry Challenge Awards ในหลายผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ปี 1998 เป็นต้นมา เป็นนวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบ ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมสูง ใช้ในอัตราที่ต่ำมากเมื่อเทียบกับสารเคมีอื่นๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ได้รับการยอมรับให้ใช้กับพืชออร์แกนิกจากสมาคมพืชออร์แกนิก และจาก USDA

มหาวิทยาลัยเป็นอีกภาคส่วนหนึ่งที่ช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยเศรษฐกิจ BCG เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีภาควิชาและศูนย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยรับโจทย์จากภาคเอกชนจากเกษตรกร และจากต่างประเทศ เพื่อรับทราบปัญหาที่แท้จริงและนำมาพิจารณาการวิจัย การเรียน การสอน บริการวิชาการต่างๆ โดยใช้องค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์เป็นหลักในการแก้ปัญหาตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ จนถึงปลายน้ำ สร้างสมรรถนะกำลังคนโดยเฉพาะคนรุ่นใหม่ อีกทั้งปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมในการทำงาน สร้างต้นแบบสังคมแห่งการเรียนรู้ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สังคมและชุมชนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ภาครัฐในหลายประเทศมีการปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีความเสี่ยงต่ำ โดยมีการทบทวนและยอมรับการพิจารณาความเสี่ยงของประเทศต่างๆ ร่วมกัน ลดขั้นตอนการยื่นและพิจารณาเอกสารข้อมูลพิษวิทยาของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีข้อมูลความปลอดภัย เพื่อให้กระบวนการพิจารณาสั้นลง และมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนสารกำจัดศัตรูพืชความเสี่ยงต่ำ ตลอดจนมีการถ่ายทอดความรู้สนับสนุนการใช้สารที่ได้ขึ้นทะเบียนแล้วอย่างถูกต้อง ป้องปรามการใช้สารที่ไม่ได้รับอนุมัติให้ใช้ ช่วยส่งเสริมให้มีการวิจัย ผลิต และใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมที่ดีขึ้น ส่งเสริมให้มีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานอย่างแพร่หลาย ลดสารพิษตกค้าง ลดต้นทุนค่าแรงงาน ส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อม ลดโอกาสการปนเปื้อนของแหล่งน้ำ เพื่อให้เกษตรกรผู้เพาะปลูก ผู้บริโภค และภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการเกษตรทุกภาคส่วนได้รับประโยชน์



» ข้อเสนอแนะจากการประชุม

ข้อเสนอแนะเพื่อเสริมสร้างการอาชีวศึกษาอย่างยั่งยืน ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG จากภาคบรรยายและข้อคิดเห็นของผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนา สรุปได้ว่าการดำเนินงานของภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกร มหาวิทยาลัย และองค์กรอิสระต่างๆ มีการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่การอาชีวศึกษาและการเกษตรอย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตาม ยังคงต้องมีการผลักดันการดำเนินงานเพื่อเข้าสู่เป้าหมายภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วทันต่อสถานการณ์และต่อเนื่อง ในประเด็นดังต่อไปนี้

1. การพัฒนาคน

คนในกระบวนการผลิตตั้งแต่ผู้ที่เกี่ยวข้องในปัจจัยการผลิต เกษตรกร ผู้ประกอบการ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ต้องตระหนักถึงความสำคัญของ BCG และมุ่งมั่นดำเนินงานไปสู่เป้าหมายของ BCG **มีการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบ**ในการอาชีวศึกษาและในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ได้สินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานตรงตามความต้องการของผู้ซื้อและข้อกำหนดของกฎระเบียบ ทั้งของประเทศไทยและประเทศปลายทางส่งออก ซึ่งปัจจุบันผู้หญิงและเยาวชนเข้ามามีบทบาทที่สำคัญในห่วงโซ่การผลิตเช่นกัน

2. คลังข้อมูล

การผลิตอย่างปลอดภัยและยั่งยืนภายใต้โมเดล BCG ต้องอยู่บนพื้นฐานของความรู้ที่ถูกต้อง และทันต่อสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริงทั้งในประเทศและต่างประเทศ จึงต้องมีการรวบรวมจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย **ฐานข้อมูลและระบบจัดการข้อมูล** เพื่อให้คนทุกกลุ่มสามารถสืบค้นและ**เข้าถึงข้อมูล**ที่ถูกต้องได้โดยง่ายและทันต่อที่

3. ปัจจัยการผลิต

ด้วยสถานการณ์การป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืชมีความยากลำบากมากขึ้น แรงงานการเกษตรลดลง จึงต้องสนับสนุนงานวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิต รวมถึงการอาชีวศึกษาและเครื่องมือการเกษตรที่หลากหลาย ทั้งการใช้สารชีวภัณฑ์ จุลินทรีย์ ผลิตภัณฑ์จากพืช สารเคมีเกษตร เครื่องจักรกลการเกษตร รวมถึงเทคโนโลยีดิจิทัล AI และให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและ**เลือกใช้อย่างผสมผสานได้อย่างถูกต้องเหมาะสม มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย ด้วยต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้**

4. การเชื่อมโยงและขยายตลาด

ตลาดในประเทศไทยและในต่างประเทศมีความต้องการที่หลากหลาย ทั้งในเรื่องคุณภาพและราคา การสนับสนุนเชื่อมโยงให้**เกษตรกรได้เข้าถึงและคัดแยกผลผลิตคุณภาพมาตรฐานไปจำหน่ายตามความต้องการของตลาดต่างๆ** และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรและตลาดที่ใส่ใจในการส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพแท้จริง ให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจในการซื้อสินค้าคุณภาพมาตรฐาน สร้างแรงจูงใจในการผลิต และ**ขยายตลาดสินค้าคุณภาพ**อย่างยั่งยืน

5. นโยบายและการกำกับดูแลของภาครัฐ

รัฐบาลได้กำหนดนโยบายโมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นวาระแห่งชาติ ทำให้มีกรอบและแผนการดำเนินงานในหน่วยงานรัฐมีทิศทางที่ชัดเจน แต่อย่างไรก็ตาม ในการปฏิบัติเพื่อขับเคลื่อนแผนสู่การลงมือปฏิบัติ จำเป็นต้องได้รับการ**สนับสนุนด้านบุคลากร โครงสร้างพื้นฐาน งบประมาณจากภาครัฐ** เพื่อนำไปสู่ผลสำเร็จตามเป้าหมายความต้องการของพื้นที่ นอกจากบทบาทการส่งเสริมสนับสนุนแล้ว ภาครัฐยังมีบทบาทสำคัญในการ**กำกับดูแลเพื่อป้องปรามไม่ให้เกิดการดำเนินงานที่จะส่งผลกระทบต่อการอาชีวศึกษาอย่างยั่งยืน** เพื่อให้เกิดความสมดุลในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดคุณค่ามากที่สุด ในขณะที่ป้องปรามผลกระทบทางลบจากการเจตนาดำเนินงานที่ไม่ถูกต้อง

6. การบูรณาการการดำเนินงาน

การดำเนินงานเพื่อนำไปสู่เป้าหมายโมเดลเศรษฐกิจ BCG จะสำเร็จได้ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และเกษตรกร โดยมีการประสานการดำเนินงานไปสู่เป้าหมายการดำเนินงานร่วมกัน ทั้งจากส่วนกลางและในพื้นที่ จึงต้องมีกลไกการ**ประสานงาน กำหนดบทบาทหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานอย่างชัดเจน มีส่วนร่วมจากผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง** เพื่อให้เกิดความสำเร็จตรงตามความต้องการและสถานการณ์ที่แท้จริงอย่างยั่งยืน

SCP TALKS

แผนปฏิบัติการการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2570

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบข้อเสนอบริการของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เกี่ยวกับแผนปฏิบัติการการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ระยะเวลาดำเนินการดำเนินงานทั้งสิ้น 6 ปี (พ.ศ. 2565 – 2570) และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ไปดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับงบประมาณในการดำเนินโครงการ จำนวน 40,972.60 ล้านบาท ให้หน่วยงานรับงบประมาณที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โดยพิจารณาใช้จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามภารกิจเท่าที่จำเป็น คำนึงถึงความประหยัด และประโยชน์ที่ประเทศชาติและประชาชนจะได้รับเป็นสำคัญ และเพื่อไม่ให้เป็นการงบประมาณรายจ่ายประจำปีจำนวนมากตลอดจนการพิจารณานำแหล่งเงินนอกงบประมาณ การหารายได้จากแหล่งทุนภายนอกและการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนมาร่วมดำเนินการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป ตามความเห็นของสำนักงบประมาณ

แผนปฏิบัติการการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ
ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2570
มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- (1) การอนุรักษ์ฟื้นฟู จัดการ การใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรชีวภาพและวัฒนธรรม
- (2) การสร้างคุณค่า (Value Chain) จากทรัพยากรชีวภาพและวัฒนธรรม
- (3) การสร้างความสามารถในการพึ่งตนเอง

โดยมีกรอบแนวทางการดำเนินงาน ภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ **ยุทธศาสตร์ที่ 1:** การสร้างที่ยั่งยืนของฐานทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม ด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์ **ยุทธศาสตร์ที่ 2:** การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ **ยุทธศาสตร์ที่ 3:** การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และ **ยุทธศาสตร์ที่ 4:** การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

และมีมาตรการหลักในการดำเนินการ 13 มาตรการ อาทิเช่น (1) พัฒนากล้องจุลทรรศน์ของทุนความหลากหลายทางชีวภาพ ทุนทางวัฒนธรรม และทุนทางปัญญา (2) เพิ่มทุนทรัพยากรของชาติด้วยการผสมพลังของภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และหน่วยงานวิจัย (3) พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ BCG โดยการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจในแต่ละภูมิภาค (4) ส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน และการท่องเที่ยวสีเขียว (5) ยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ BCG สู่มหาวิทยาลัย (6) ส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) การประกอบการรูปแบบใหม่บนฐานเศรษฐกิจ BCG (7) สร้างและพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับเศรษฐกิจ BCG ในทุกระดับ (8) เชื่อมโยงกับสากลในทุกมิติ ทั้งการพัฒนาองค์ความรู้ การดึงดูดบุคลากร การค้าและการลงทุน เป็นต้น มีกลไกการบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล โดยกลไกเชิงนโยบายมีคณะกรรมการบริหารฯ BCG Model (นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน) ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย ผลักดันและขับเคลื่อนเชิงนโยบายเพื่อให้เกิดการบูรณาการในการดำเนินงานที่เป็นเอกภาพ และเป็นการทำงานที่มุ่งไปสู่การบรรลุเป้าหมายเดียวกัน และกลไกการขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ มีคณะกรรมการขับเคลื่อนฯ BCG Model (รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เป็นประธาน) ทำหน้าที่จัดทำแผนงานการขับเคลื่อนตามนโยบายสู่การปฏิบัติ รวมทั้งกำหนดระบบการติดตามและการประเมินผลที่มีความต่อเนื่อง มีคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนฯ BCG Model สาขาเป้าหมาย ทำหน้าที่ติดตามผลการดำเนินงาน ศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และแนวทางการขับเคลื่อน เพื่อการเร่งรัดให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG และมีสำนักงานคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนฯ BCG Model โดยสร้างการรับรู้เกี่ยวกับ BCG Model และประสานความร่วมมือกับกระทรวงและภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

SCP TALKS

โครงการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย (Thai Livestock Technical Consortium for Climate Neutrality, LCCN)

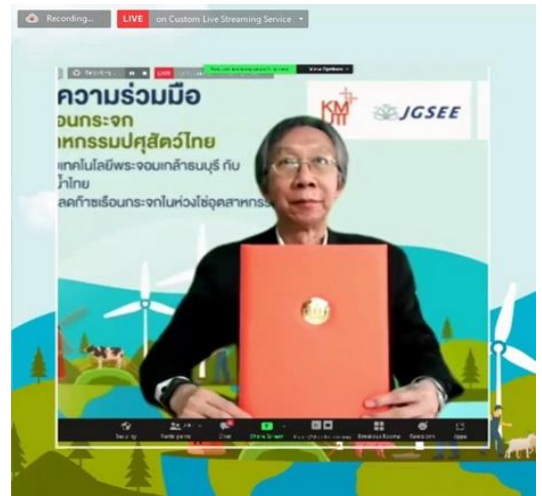


โดย สุกัญญา ใจชื่น / กรรมการด้านเกษตรกรรม

จากแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนและความมุ่งมั่นที่ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้ส่งผลให้หลายประเทศประกาศนโยบายการที่มุ่งสู่การลดก๊าซเรือนกระจกให้มากที่สุด รวมถึงประเทศไทย ส่งผลให้ภาคธุรกิจมีการตั้งเป้าหมายที่จะลดก๊าซเรือนกระจกในการดำเนินธุรกิจของตนเช่นกัน ซึ่งภาคการผลิตสินค้าปศุสัตว์ไทยได้เล็งเห็นความสำคัญของเรื่องนี้ จึงได้เริ่มปรับตัวและดำเนินการเพื่อยกระดับความสามารถที่จะตอบโจทย์ของสากลและนโยบายของประเทศไทย โดยได้รวมกลุ่มสมาคมด้านปศุสัตว์เป็น **ภาคีปศุสัตว์และสัตว์น้ำไทย (Thai Livestock and Aquatic Consortium หรือ TLAC)** ประกอบด้วย สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย, สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย, สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย, สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก, สมาคมสัตวแพทย์สัตว์น้ำไทย, สมาคมสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสัตว์เคี้ยวเอื้อง, สมาคมธุรกิจเวชภัณฑ์สัตว์, สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย และสมาคมผู้เลี้ยงโคนมไทยโฮลสโตปรีเซียน เพื่อร่วมกันสร้างความเข้มแข็งในด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

ดังนั้น เมื่อวันพุธที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ผ่านมา ภาคีปศุสัตว์ฯ ได้มีพิธีลงนามความร่วมมือโครงการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย (Thai Livestock Technical Consortium for Climate Neutrality, LCCN) กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ งานวิจัย และการพัฒนาบุคลากรร่วมกัน โดยมีเป้าหมายร่วมกัน คือ การหาแนวทางเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ลง เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-zero emissions) ในปี พ.ศ. 2583 (ค.ศ. 2040)

ในพิธีลงนาม MOU นี้ ผู้แทนจากทั้ง 2 ฝ่าย ได้กล่าวถึงความร่วมมือครั้งนี้ โดย **รศ. ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.)** กล่าวว่า “ประเด็นการลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-zero) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน หรือ Carbon Neutrality เป็นเรื่องที่มีความสำคัญอย่างยิ่งยวดที่ทุกภาคส่วนจะต้องร่วมมือกัน ทั้งนี้ อุตสาหกรรมการเลี้ยงปศุสัตว์ และอุตสาหกรรมการผลิตอาหารสัตว์ ตลอดจนสมาคมชั้นนำที่เกี่ยวข้อง ได้ริเริ่มและให้คำมั่นสัญญาที่จะลดก๊าซเรือนกระจกภายในห่วงโซ่อุปทานให้เหลือการปล่อยสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2040 มหาวิทยาลัยรัฐสีกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์และเครือข่ายได้เลือกที่จะทำความร่วมมือกันในการบรรลุดังกล่าว”



และ นายพรศิลป์ พิชรินทร์ตระกูล นายกษมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย ตัวแทนภาคปศุสัตว์และสัตว์น้ำไทย กล่าวว่า “เนื่องจาก มจร. เป็นมหาวิทยาลัยแรกที่มีนโยบายชัดเจนด้านความยั่งยืนเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และสร้างการมีส่วนร่วม โดยมหาวิทยาลัยได้ประกาศเจตนารมณ์การปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี ค.ศ. 2040 เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564 ที่ผ่านมา ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของภาคปศุสัตว์และสัตว์น้ำไทย ที่มีจุดมุ่งหมายร่วมกันในการนำพาธุรกิจปศุสัตว์ไทยไปสู่ “ปศุสัตว์สีเขียว” โดยตั้งเป้าหมายในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Climate Neutral) ภายในปี ค.ศ. 2040 เช่นกัน ดังนั้น การลงนามความร่วมมือครั้งนี้ จึงถือเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีที่เกิดความร่วมมือระหว่างภาควิชาการและภาคเอกชน ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้ภาคธุรกิจปศุสัตว์ของไทยเดินหน้าเข้าสู่ปศุสัตว์สีเขียวได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น”

ทั้งนี้ ในวันดังกล่าว ได้มีการจัดสัมมนาเรื่อง “การลดก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์” ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเพื่อสร้างความตระหนักถึงผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิต และร่วมหาแนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ของไทย โดยได้รับเกียรติจากนายสัตวแพทย์ ดร.สนววรรษ เทียนสิน อัครราชทูต (ฝ่ายเกษตร) และผู้แทนถาวรไทยประจำ FAO/IFAD/WFP ณ กรุงโรม ประเทศอิตาลี มาบรรยายพิเศษ หัวข้อ “แนวโน้มความต้องการสินค้าปศุสัตว์ในอนาคตและมาตรการการค้าในสหภาพยุโรป” ซึ่งถือว่าเป็นข้อมูลสำคัญที่ภาคปศุสัตว์ โดยเฉพาะสินค้าส่งออกจำเป็นต้องรับทราบ โดยนำเสนอว่า ภาคปศุสัตว์มีความสำคัญในภาพรวมด้านการค้าเกษตรและอาหารระดับโลก และมีข้อมูลว่าในปี 2573 คาดว่าแนวโน้มความต้องการบริโภคโปรตีนจากเนื้อสัตว์สูงขึ้น 14% แต่ก็มีบทบาทและโอกาสพลิกโฉมระบบเกษตรและอาหาร ที่มีการหารือในองค์กรระหว่างประเทศและเวทีสากลต่างๆ เช่น Sustainable Livestock Coalition, Global Agenda for Sustainable Livestock, FAO Subcommittee on Livestock อาทิ ประเด็นสินค้าที่ไม่ทำลายป่าไม้ (Deforestation-free products) ซึ่งขณะนี้สหภาพยุโรปได้ยกธงเขียวและมีสินค้าที่ครอบคลุม ได้แก่ เนื้อวัว ถั่วเหลือง น้ำมันปาล์ม ไม้โกโก้กาแฟและผลิตภัณฑ์ และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสินค้าระยะต่อไป เช่น ยางพารา ข้าวโพด เนื้อสัตว์ปีก ผลิตภัณฑ์จากนม รวมถึงกระแสเกษตรกรรมยั่งยืน และเกษตรเชิงนิเวศ (Sustainable agriculture Agroecology) การลดการใช้ยาปฏิชีวนะ กฎหมายใหม่เกี่ยวกับ Veterinary Products และ Antimicrobial Resistance (AMR) ในผลิตภัณฑ์สัตว์

สำหรับกรณีภาคเกษตร และก๊าซเรือนกระจกนั้น ในสากลจะมีการมุ่งเน้นการผลิตแบบคาร์บอนต่ำ หรือ Low carbon Agri-food production มีการประกาศความตั้งใจลดก๊าซมีเทน ซึ่งตั้งคำถามว่าไทยจะเตรียมพร้อมอย่างไร ทั้งด้านกฎหมายรับรองและหน่วยงานใดจะรับผิดชอบ เทคโนโลยี นวัตกรรม และที่สำคัญ คือ ข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสินค้าแต่ละประเภท

ทั้งนี้ แม้ปัจจุบันจะมีการปรับการผลิตและการบริโภคสินค้าทดแทนเนื้อที่ทำจากพืช แต่ก็ยังต้องมีการคำนึงถึงการผลิตหรือการได้มาโดยยึดหลัก การฟื้นฟูการเกษตร (Regenerative Agriculture) ที่ครอบคลุมการเพาะปลูกพืชวัตถุดิบด้วยการดูแลสภาพดิน ระบบนิเวศ และเน้นย้ำให้ผู้ประกอบการไทยพิจารณาเพิ่มบทบาทภาคเอกชนไทยในเวทีโลก เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลและสื่อสารแลกเปลี่ยนที่จะนำไปสู่การพัฒนาภาพลักษณ์ของสินค้าไทย

นอกจากนี้ ยังมีการนำเสนอข้อมูลจากผู้แทนภาครัฐที่เกี่ยวข้อง คือ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดย ดร.พศุภินา โรจน์กิตติคุณ ผู้อำนวยการสำนักประเมินและรับรองโครงการ ได้บรรยายหัวข้อ “ความสำคัญของการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคธุรกิจปศุสัตว์ไทย” ซึ่งมีเนื้อหาสำคัญ คือ ในการประชุม Cop26 ซึ่งมุ่งเน้นการจำกัดอุณหภูมิโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศา โดยมีประเทศกว่า 81 ประเทศได้ประกาศเป้าหมาย Net Zero และ อีกกว่า 60 ประเทศอยู่ระหว่างพิจารณาเป้าหมายดังกล่าว ขณะที่ประเทศไทยมีการตั้งเป้าบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2608 การที่ไทยเป็นผู้ส่งออกที่สำคัญ และมีความเปราะบางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หากอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงมากขึ้นจะส่งผลต่อผลผลิต โดยเฉพาะในส่วนของเนื้อสัตว์ มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกค่อนข้างสูง นอกจากนี้ เหตุผลที่ภาคเกษตรและปศุสัตว์ต้องปรับตัวเพื่อรองรับกระแสโลกร้อน คือ มาตรการใหม่ๆ ที่ออกมาค่อนข้างให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น มาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดนของสหภาพยุโรป (Carbon Border Adjustment Mechanism) ที่จะเริ่มบังคับใช้เต็มรูปแบบในปี 2569 ซึ่งแม้ขณะนี้ยังไม่รวมผลิตภัณฑ์ภาคเกษตรแต่ต้องมีการเตรียมพร้อมรวมถึง ภาษีคาร์บอนข้ามแดน (Carbon Border Tax) ของสหรัฐอเมริกา คาดว่าจะเริ่มใช้ในปี 2567 โดยตั้งเป้าลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน

ในส่วนของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับภาคปศุสัตว์โดยตรง คือ **กรมปศุสัตว์** ได้มอบหมาย นายสัตวแพทย์ รักรไทย งามภักดิ์ ผู้อำนวยการกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ ร่วมบรรยายหัวข้อ **“บทบาทและแนวทางของกรมปศุสัตว์ในการส่งเสริมปศุสัตว์สีเขียว”** กล่าวถึง บทบาทและแนวทางของกรมปศุสัตว์ในการส่งเสริมปศุสัตว์สีเขียว โดยระบุว่า กรอบในการบริหารจัดการห่วงโซ่ผลิตภาคการเกษตรและอาหารที่ยั่งยืนและมีศักยภาพในเชิงเศรษฐกิจ เป็นการปรับเปลี่ยนตลอดห่วงโซ่ ทั้งในด้านโภชนาการ ลดการใช้สารเคมีในการผลิต สวัสดิภาพสัตว์ การตลาด การติดฉลากสินค้า ปรับปรุงระเบียบเกี่ยวกับสารเสริมในอาหารสัตว์ โดยกำหนดเกณฑ์การอนุญาตใช้ Feed additive ที่เป็นผลิตภัณฑ์และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการออกแบบฉลากต่างๆ

โดยบทบาทและแนวทางของกรมปศุสัตว์ ครอบคลุมตั้งแต่ “อุตสาหกรรมผลิตอาหารสัตว์” ที่ต้องได้คุณภาพมาตรฐาน นำวัตุดิบมาใช้ประโยชน์สูงสุด ลดขยะ และระบบฐานข้อมูลของซัพพลายเออร์ ขณะเดียวกันเริ่มต้นที่วัตถุดิบอาหารสัตว์ ต้องลดการตัดไม้ทำลายป่า การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ในส่วนฟาร์มก็จะใช้พลังงานทดแทน สวัสดิภาพสัตว์ การใช้ยาต้านจุลชีพ และลดการใช้เคมี และในส่วนของการตลาดก็จะเน้นเรื่องฉลากสินค้าที่มีการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) กระบวนการผลิตได้

ในช่วงท้ายของการสัมมนา นักวิชาการของ มจร. คือ ศ.ดร.มวตล เหล่าศิริพจน์ และ รศ.ดร.รภัทร ศิลาเลิศรักษา ได้นำเสนอเรื่อง **“ศักยภาพของ มจร. ในการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคการผลิตอาหารสัตว์และปศุสัตว์”** และกล่าวถึงกิจกรรมที่จะดำเนินการหลังจากการลงนาม MOU คือ การจัดทำแผนการศึกษาหาข้อมูลพื้นฐาน ณ ปัจจุบัน Baseline ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทต่างๆ จากห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย โดยการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ และการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ในแต่ละกระบวนการของห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (มุ่งเน้นที่ก๊าซมีเทน) เช่น การพัฒนาสูตรอาหารสัตว์โดยการเติมจุลินทรีย์ลงไปอาจทำให้ระบบการย่อยของสัตว์ดีขึ้น การวิเคราะห์จุลชีพในระบบทางเดินอาหารของสัตว์เพื่อออกแบบวิธีการให้อาหารสัตว์ที่เหมาะสม การพัฒนาอาหารเสริมสำหรับสัตว์ การพัฒนาปุ๋ยชีวภาพเพื่อใช้ปลูกพืชที่นำมาใช้ผลิตอาหารสัตว์ ให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระหว่างการเพาะปลูก การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพที่มีประสิทธิภาพสูงจากมูลสัตว์ การเพิ่มประสิทธิภาพและนำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาใช้ในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์และการผลิตปศุสัตว์ การปรับปรุงระบบโลจิสติกส์และการขนส่ง การนำกลไกการซื้อขายคาร์บอนมาประยุกต์ใช้ในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย เป็นต้น และการพัฒนาทักษะให้กับบุคลากรในห่วงโซ่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทย เพื่อให้มีความเข้าใจเรื่องแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจะจัดให้มีสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความตระหนักแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และเปิดเวทีให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันตลอดทั้งปี 2565 นี้



FEBRUARY'S EVENTS

ขอเชิญผู้ประกอบการ เข้าร่วมการสัมมนา

มาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน : สร้างสมดุลการพัฒนาสู่ความยั่งยืน (Circular Economy)

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

"ความจำเป็นของมาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy)" โดย ดร.สมชาย หนูภูหิรัญ สมาชิกวุฒิสภา

"มาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน ในทางภาคเอกชน" โดย ผู้บริหารบริษัท ทีทีที โกลบอล โซลูชัน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด

"มาตรฐานการตรวจสอบรับรองแห่งชาติ : บทบาทการชี้ทางเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร" โดย ดร.สมหญิงรัก อดุลสมบุญ ประธานคณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 5 เศรษฐกิจหมุนเวียน

การสนทนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน มาใช้เพื่อสร้างสมดุลการพัฒนาสู่ความยั่งยืนในประเทศไทย

ลงทะเบียนได้ที่ shorturl.it/ysEU7

"สอง... เคียงคู่เศรษฐกิจไทย ใต้สองผู้นำโลก"

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ขอเชิญร่วมงานสัมมนา

"สร้างโอกาสใหม่ด้วยเอสไออีซีไทยปี 2565 พว ไชโร"

CONNECTIVITY เชื่อมโยงกับภาคี Textile Square : Digital Platform
STANDARD มาตรฐานการพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอด้วยระบบ BES จากภาครัฐ
SUSTAINABILITY กระบวนการขับเคลื่อนการดำเนินงานสู่เป้าหมาย

วันจันทร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 09.30-16.00 น. ณ ชั้น 10 อาคาร ซี.พี. โกลบอลเซ็นเตอร์ (สุขุมวิท 23) พร้อมชมฟรี Facebook Live www.facebook.com/TextileSquare Thailand Textile Institute

09.30 - 12.00 น. CONNECTIVITY
"สร้างโอกาสทางการตลาดด้วย Platform online : Textile Square" โดย คุณหญิงกัญญา อดุลสมบุญ ประธานสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

12.00 - 16.00 น. SUSTAINABILITY
"ทิศทางห่วงโซ่อุปทานการทอสิ่งทอในประเทศไทย" โดย ดร.สมชาย หนูภูหิรัญ
"ทิศทางห่วงโซ่อุปทานการทอสิ่งทอในประเทศไทย" โดย ดร.สมชาย หนูภูหิรัญ
"ทิศทางห่วงโซ่อุปทานการทอสิ่งทอในประเทศไทย" โดย ดร.สมชาย หนูภูหิรัญ

Sub-Regional Webinar: Enhancing the implementation of Green Public Procurement in the Southeast Asian Region
27 February 2022
12:00 - 15:30 (Bangkok Time)

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)

โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแฟชั่นไทย EEC ของคณะกรรมาธิการยุโรป

วันศุกร์ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุม โรงแรมอุทยานศอสมท ชั้น 5 โซนคอนกรีต

กำหนดการ

08.30 - 09.00 น. 09.00 - 09.30 น. 09.30 - 09.40 น. 09.40 - 09.50 น. 09.50 - 10.20 น. 10.20 - 10.30 น. 10.30 - 10.45 น. 10.45 - 11.45 น. 11.45 - 12.00 น. 12.00 น. 12.00 - 13.00 น.

09.00 - 09.30 น. **พิธีเปิด**
09.30 - 09.40 น. **บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ** ระหว่าง **กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ** และ **กระทรวงพาณิชย์** สหราชอาณาจักร

09.40 - 09.50 น. **กล่าวต้อนรับ**
โดย **ดร.พรวิภา อดุลสมบุญ** รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

09.50 - 10.20 น. **พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ** ระหว่าง **กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ** และ **กระทรวงพาณิชย์** สหราชอาณาจักร

โดย **ดร.พรวิภา อดุลสมบุญ** รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กล่าวขอบคุณ
โดย **ดร.พรวิภา อดุลสมบุญ** รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแฟชั่นไทย EEC (8 ข้อ)
1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแฟชั่นไทย
2. ส่งเสริมการค้าขายระหว่างประเทศ
3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา
4. ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยี
5. ส่งเสริมการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร
6. ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์
7. ส่งเสริมการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทาน
8. ส่งเสริมการเข้าถึงตลาดต่างประเทศ

ถ่ายทอดสด
10.20 - 10.30 น. รับชมการถ่ายทอดสด
10.30 - 10.45 น. รับชมการถ่ายทอดสด
10.45 - 11.45 น. **การถ่ายทอดสดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ** ระหว่าง **กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ** และ **กระทรวงพาณิชย์** สหราชอาณาจักร

11.45 - 12.00 น. **แถลงข่าวโครงการความร่วมมือ** ระหว่าง **กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ** และ **กระทรวงพาณิชย์** สหราชอาณาจักร

12.00 น. **พิธีปิด**
12.00 - 13.00 น. รับชมการถ่ายทอดสด

CONTACT
021-2545489
www.tti.or.th
www.facebook.com/tti.or.th

การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 60

The 60th Kasetsart University Annual Conference
"ยกระดับการวิจัยและพัฒนาสู่ความยั่งยืน"
"Next Normal KASERSART: Turning Crisis into Sustainability"
วันที่ 21 - 23 กุมภาพันธ์ 2565 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

เวิร์กช็อปอุตสาหกรรมเกษตรวิถีถัดไป : แผนที่ทางเศรษฐกิจสู่ความยั่งยืน (Next Normal Agro-Industry Innovation: Roadmap for Thai Economy toward Sustainability)

การบรรยายพิเศษ
22 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

09.15 - 09.45 น. **การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความยั่งยืน โดยหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนและความเป็นกลางทางคาร์บอน**

09.45 - 10.15 น. **FOOD INDUSTRY INNOVATION TOWARDS SUSTAINABILITY FOR NEXT NORMAL**

10.30 - 11.00 น. **SYNCHRON: SOLUTION FOR SUSTAINABLE FOOD AND AGRICULTURAL RESEARCH**

11.00 - 11.30 น. **เวิร์กช็อปเพื่อความร่วมมือสำหรับธุรกิจสินค้าเกษตร**

11.30 - 12.00 น. **IMPACT ON ENVIRONMENTAL LAW AND REGULATION FOR FOOD PACKAGING INDUSTRIES**

ลงทะเบียนได้ที่ annualconference.ku.ac.th

OBJECTIVES

The objective of this webinar is to share results of the study and to discuss on how to enhance the uptake and implementation of the GPP policies in the Southeast Asian Nations through case study from Thailand and EU. The deliberations during the event will deep dive on implementation challenges as well as suggestions for possible solutions in Southeast Asian Countries through exchange of knowledge and good practice between the region and EU. It will further gather perspectives on enabling factors / solutions that enhance the uptake and implementation of the GPP policies.

AGENDA

Opening and Keynote Session
12:00 - 12:15 Opening Remarks
12:15 - 12:30 Keynote by H.E. Ambassador of the European Union Delegation to Thailand
12:30 - 12:45 Remarks by H.E. Ambassador of the EU Delegation to Thailand
12:45 - 13:15 Remarks by H.E. Ambassador of the EU Delegation to Thailand
13:15 - 13:30 Keynote by H.E. Ambassador of the EU Delegation to Thailand
13:30 - 13:45 Keynote by H.E. Ambassador of the EU Delegation to Thailand

Session 1: Technical Session
14:00 - 14:15 Short Presentation on results of the project "Mainstream Green Integration of Thailand: Transition from Policy to Implementation"
14:15 - 14:30 Dr. Phumratong Manonoprasit, Chairman of Circular Economy Sub-Committee, Program Management Unit for Competitiveness (PMU) Circular Sustainable Development Advisor, Science Service and Technology Development Agency (SSTA)

Session 2: Summary and Closing Session
14:30 - 14:45 Session Learned from the Cross-Certification of the 4 Southeast Asian Countries Good Practice to Advance GPP and How to Leap Forward
14:45 - 15:00 Session Learned from SWITCH-Asia SPP PROJECT
15:00 - 15:15 Dr. Janchabon Pothumvong, Project Manager, SWITCH-Asia SPP Facility Programme
15:15 - 15:30 Summary and Closing
15:30 - 15:45 Dr. Manat Manonoprasit, Project Manager, EU SWITCH-Asia SPP

CONTACT
Dr. Mushtaq Ahmed Memon
Regional Director for Asia and the Pacific
United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)
Dr. Peernorn Palapheevyala (UNEP Foundation)

กำหนดการสัมมนา

สาขาคีรีวง่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย ครั้งที่ 1/2565

เรื่อง "Climate Action Policy"

กรอบนโยบายการเปลี่ยนเป็นสภาพภูมิอากาศ เร่งขจัดความเพิกเฉยสู่เป้าหมาย Carbon Neutrality "Net Zero"

วันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 13:00-16:30 น. @ Zoom Meeting

รายชื่อวิทยากร

13:00 - 13:30 น. **เปิดงานออนไลน์และลงทะเบียน**

13:30 - 13:35 น. **คำกล่าวต้อนรับและเปิดงาน**
โดย คุณหญิงกัญญา อดุลสมบุญ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

13:35 - 14:20 น. **Global Trends on Climate Action**
โดย คุณหญิงกัญญา อดุลสมบุญ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

14:20 - 15:00 น. **เป้าหมายและทิศทางทางการเปลี่ยนเป็นสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย**
โดย คุณหญิงกัญญา อดุลสมบุญ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

15:00 - 15:30 น. **เป้าหมายที่สัมพันธ์กับเป้าหมาย Carbon Neutrality - Net Zero ของประเทศไทย**
โดย คุณหญิงกัญญา อดุลสมบุญ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ


15:30 - 16:00 น. **เป้าหมายด้านการลดคาร์บอน** เพื่อเข้าสู่การบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality-Net Zero ของประเทศไทย
โดย คุณหญิงกัญญา อดุลสมบุญ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

16:00 - 16:30 น. **ทิศทางภาคีที่เกี่ยวข้องและการมีส่วนร่วมภาคีที่เกี่ยวข้อง** เพื่อขับเคลื่อนสู่เป้าหมาย Carbon Neutrality-Net Zero ของประเทศไทย
โดย คุณหญิงกัญญา อดุลสมบุญ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
โดย สำนักงานบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

FEBRUARY's EVENTS

สัมมนาออนไลน์






วันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565
เวลา 10.00 - 11.30 น.

- Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) Analysis**
ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (CDC) และสำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ได้เริ่มเฝ้าติดตามวิธีวิเคราะห์สารตกค้างให้มีความละเอียดสูงและแม่นยำ
- Microplastic application**
อนุภาคของพลาสติกขนาดเล็กจากท่อระบายน้ำ หรือสร้างให้มีความเล็ก ซึ่งปัจจุบันส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ และห่วงโซ่อาหารอย่างมาก



Meeting ID : 992 2680 4136
Passcode : 888

 scispec |
  @scispec |
  scispec.co.th |
  www.scispec.co.th




Sci Spec

MICROPLASTIC ANALYSIS

คุณรัตติมาศ บุญล้อม
Senior Application

วันศุกร์ที่ 25
กุมภาพันธ์ 2565
10.00 - 10.30 น.

Meeting ID : 992 2680 4136
Passcode : 888

 ZOOM

www.scispec.co.th



Sci Spec

SAMPLE PREPARATION : PFAS IN WATER

ดร.มัทธิธิ เพื่อนงาม
Product Manager

วันศุกร์ที่ 25
กุมภาพันธ์ 2565
10.30 - 10.50 น.

Meeting ID : 992 2680 4136
Passcode : 888

 ZOOM

www.scispec.co.th



Sci Spec

SAMPLE PREPARATION : PFAS IN SOIL

คุณวิษณีย์ สอนลา
Senior Application

วันศุกร์ที่ 25
กุมภาพันธ์ 2565
10.50 - 11.10 น.

Meeting ID : 992 2680 4136
Passcode : 888

 ZOOM

www.scispec.co.th



Sci Spec

PFAS ANALYSIS BY LC-MS/MS AND ORBITRAP

คุณนิรมล จิตต์สมหมาย
Senior Application

วันศุกร์ที่ 25
กุมภาพันธ์ 2565
11.10 - 11.30 น.

Meeting ID : 992 2680 4136
Passcode : 888

 ZOOM

www.scispec.co.th

FEBRUARY's EVENTS

WORLD BANK GROUP
Environment & Natural Resources

70 TOGETHER WE CAN TRANSFORM THAILAND

WEBINAR February 25, 2022 February 24, 2022
8.30-10.00 am (BKK, ICT) 8.30-10.00 pm (DC, EST)

THAILAND'S ENABLING ACTIVITIES ON BLUE FINANCING FOR SUSTAINABLE BLUE ECONOMY

The Blue economy refers to the sustainable and integrated development of economic sectors in healthy oceans. Healthy oceans provide jobs and food, sustain economic growth, regulate the climate, and support the well-being of coastal communities.

A Blue bond is a debt instrument issued by governments, development banks or others to raise capital from impact investors to finance marine and ocean-based projects that have positive environmental, economic and climate benefits. The blue bond is inspired by the green bond concept, which people are more familiar with.

Join the Webinar on Thailand's Enabling Activities on blue financing for sustainable blue economy to provide knowledge sharing session from the World Bank's experiences on this innovative blue financing.

Speaker
Farah Imrana Hussein
Senior Financial Officer, the World Bank

Speaker
Gianfranco Bertozzi
Lead Financial Officer, the World Bank

Moderator
Waraporn Hirunwatsiri
Senior Environmental Specialist, the World Bank

Join from the meeting link
<https://worldbankgroup.webex.com/worldbankgroup/j.php?MTI=D=md065841e9d4fb3e4634ff061a2d3032d>

Join by meeting number
 Meeting number (access code): 2306 190 0789
 Meeting password: K4maBGMby2

การประชุมระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย "CIRCULAR MARK: เครื่องมือการตลาดเพื่อขับเคลื่อนสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน"

ภายใต้การดำเนินโครงการวิจัย PMU C, Circular Economy เรื่อง "การพัฒนากระบวนการผลิตสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียน อันเป็นการส่งเสริมการหมุนเวียนวัสดุเพื่อขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทย"

วันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 9.00 -12.00 น.
ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

กำหนดการ

- 09.00-09.05 น. กล่าวเปิดงาน โดย ดร.วีรารัตน์ สันดาชา ผู้ว่าการกรมสภาพัฒนาสิ่งแวดล้อมไทย และประธานกลุ่ม PPP Plastic
- 09.05-09.15 น. แนะนำ PMU C และ การขับเคลื่อนผ่านด้าน Circular Economy โดย รศ. ดร.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ ประธานกรรมการแผนงานกลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน บมข.
- 09.15-10.15 น. (ร่าง) 5หลักหมวดกลางผลิตภัณฑ์หมุนเวียน "CIRCULAR MARK" โดย รศ. ดร.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ ผู้ช่วยรายการ ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์การค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10.15-10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30-12.00 น. อภิปรายและระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน <https://form.ace.or.th/online-form/144744>

หมายเหตุ: ผู้ลงทะเบียนต้องนำ Photo meeting 2 นิ้ว 1 รูป มาติดที่หน้าบัตร เข้าร่วมได้ ฟรี! สนทนาแลกเปลี่ยน 30 นาที Zoom, Facebook Live

ดร. วีรารัตน์ สันดาชา
ผู้ว่าการสภาพัฒนาสิ่งแวดล้อมไทย
ประธานกลุ่ม PPP Plastic

รศ. ดร.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ
ประธานกรรมการแผนงานกลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน บมข.

รศ. ดร.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ
ผู้ช่วยรายการ ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์การค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณมณีณี ชัยมากร โทร 086-9014759

ขอเชิญร่วมประชุม

ระดมความเห็นต่อการขับเคลื่อน การจัดการ **พื้นที่สีเขียว** อย่างยั่งยืน

วันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 08:30 - 12:30 น.

การประชุมทางไกล ผ่าน Cisco Webex Meetings

กล่าวเปิด
นายประเสริฐ ศิริวัฒนาพร รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กล่าวรายงาน
นายศรัณพวีร์ เว็ดมานแก้ว ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งมีชีวิต และพื้นที่เฉพาะ

*การขับเคลื่อนการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน นางสาวศรัณพวีร์ เว็ดมานแก้ว ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งมีชีวิต

แบบบรรยาย
หมายเลข 2306 190 0789

โครงการ/กิจกรรม
ที่ประชุม
แบบบรรยาย 2306 190 0789

เวลา 10.00 - 12.00 น. **ร่วมระดมความเห็น**

Meeting number : 184 741 6681

ติดต่อ: กลุ่มงานพื้นที่สีเขียวและนันทนาการ กองสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งมีชีวิต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โทรสาร 0 2265 6574 มือถือ 08 9203 5371 Email - onep_uem@onep.go.th

CIRCULAR ECONOMY DPIM

ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา การขับเคลื่อนองค์กรสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน

และสมัครเข้าร่วมโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ผลิต วัสดุ หรือ นำทรัพยากรและเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

วันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 09.00-12.15 น.

บนสื่อออนไลน์ (Zoom)

หัวข้อการสัมมนา

- หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนเบื้องต้นสำหรับผู้แทนภาครัฐและวิสาหกิจ
- กรณีศึกษาของหน่วยงานภาครัฐและวิสาหกิจที่พัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งของ (CEPAS)
- แนะนำโครงการฯ อิงเกณฑ์การคัดเลือก และประโยชน์ที่ผู้ประกอบการจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ

สิ่งที่ได้รู้

- เข้าใจถึงต้นกำเนิดของเศรษฐกิจหมุนเวียน (CE) และหลักการดำเนินงานของ CEPAS
- สามารถนำข้อมูลไปใช้กับแผนพัฒนาขององค์กร (CE) ได้
- สามารถนำข้อมูลไปใช้กับแผนพัฒนาขององค์กร (CE) ได้
- เข้าใจถึงเกณฑ์การคัดเลือก และประโยชน์ที่ผู้ประกอบการจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ
- เข้าใจถึงเกณฑ์การคัดเลือก และประโยชน์ที่ผู้ประกอบการจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ

หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนเบื้องต้นสำหรับผู้แทนภาครัฐและวิสาหกิจ

กรณีศึกษาของหน่วยงานภาครัฐและวิสาหกิจที่พัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งของ (CEPAS)

แนะนำโครงการฯ อิงเกณฑ์การคัดเลือก และประโยชน์ที่ผู้ประกอบการจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน <https://form.ace.or.th/online-form/144744>

หมายเหตุ: ผู้ลงทะเบียนต้องนำ Photo meeting 2 นิ้ว 1 รูป มาติดที่หน้าบัตร เข้าร่วมได้ ฟรี! สนทนาแลกเปลี่ยน 30 นาที Zoom, Facebook Live

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณมณีณี ชัยมากร โทร 086-9014759

NEXT's EVENTS

เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชีวิตวิถีใหม่...

สร้างรายได้จาก**เศรษฐกิจหมุนเวียน**

ผ่านระบบประชุมทางไกล บน Application Zoom Cloud meeting

วันที่ 1 มีนาคม 2565 เวลา 14.00 น. เป็นต้นไป



กรณีศึกษา เครื่องช่วย หสม.
การผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

อีซูบิล็อกจากเศษวัสดุเหลือใช้

โดย เครื่องช่วย หสม, จังหัดระยอง

น้ำหอมจากวัสดุธรรมชาติ เตปอกู
โดย กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านแม่แตงน้อย



Circular Economy



QR Code สำหรับเข้าร่วมรับฟังบรรยาย

“ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม”

กรณีศึกษาที่น่าสนใจและชวนคิด 49 ตอน 30 นาที-1 ชั่วโมง ทุกสัปดาห์ ทุกแพลตฟอร์ม 10400
โทร: 02-298-5652 | โทรสาร: 02-228-5650 | Email: info@scgp.mail.go.th



เชิญเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

FTI กับ BCG IN ACTION:

โอกาสและความยั่งยืนของภาคอุตสาหกรรม

วันที่ 1 และ 8 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 09.00-12.00 น.
ผ่านช่องทางออนไลน์ระบบ trueVRROOM

TOPIC

- พัฒนาทางเลือกบนธุรกิจ (CE Business Cases)
- ศึกษาและถอดบทเรียนเศรษฐกิจ (Business Model Canvas) การปรับเคส BCG MODEL สำหรับอุตสาหกรรม
- คลังตัวอย่างอุตสาหกรรมที่เป็นมิตร
- คลังตัวอย่างอุตสาหกรรมอาหาร
- คลังตัวอย่างอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- คลังตัวอย่างอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงาม



กมลวิไล ภูมิพิศ HEAD OF INNOVATION CENTER
กฤษณ์พงศ์ ยิมบริภาพ PROJECT MANAGER
ดร.ธวัช ช่างภาณุรักษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CP university ขอเชิญหลักสูตรฝึกอบรม (Self-Training) ชุดวิชา C.P. Executive's Sharing (มูลค่า 5,980 บาท) เริ่มฟรีจำนวน 20 รายวิชา สำหรับผู้บริหารระดับบริหารทั้ง 2 ชั้น

C.P. Executive's Sharing เป็นหลักสูตรที่ครอบคลุมเนื้อหาความรู้ ประสบการณ์ เรื่องราวความสำเร็จ สำหรับผู้บริหารระดับบริหาร จากผู้บริหารระดับสูงในเครือ SCG เพื่อเป็นแนวทางสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน

SCAN QR CODE เพื่อลงทะเบียนรับรางวัลแบบพิเศษที่ระลึกและรับเกียรติบัตรจากสถาบันวิทยฐานะ
Email: info@cpuniversity.com หรือโทร: 02-992-2224 (ฟรี) โทรสาร: 02-992-2224 (ฟรี) หรือ cpuniversity@cp.com

ดำเนินรายการโดย
ดร.ธ.ธ. ดาว สุวรรณพงษ์ อธิการบดี

สร้างโอกาสทางธุรกิจ ด้วยความคิดสร้างสรรค์บนนวัตกรรม

หลักสูตรเข้มข้น
เปิดโอกาสทางธุรกิจ ด้วยการผลิตแบบตามหลักคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

Practical Training Course "Design 4 Circular Economy"

ผลิตมาเพื่อใช้โดยผู้เชี่ยวชาญและประสบการณ์จริง ด้านการผลิตแบบผลิตตามผลิตกับระบบการผลิตแบบนวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน ครอบคลุมเชิงปฏิบัติการเป็นเวลา 7 วัน โดยอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญระดับต้น Circular Design จากประเทศสวีเดน นำโดย Professor Mattias Lindahl



วันที่ 7 มีนาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

ผ่านช่องทางออนไลน์ระบบ ZOOM

ฟรี! ไม่ค่าใช้จ่ายสมัครเรียน จำนวนจำกัด 50 คน

สมัครเรียนฟรี 50 คนก่อนวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ติดต่อสอบถาม: Google Form (ลิงก์) หรือ QR Code (QR Code) หรือโทร: 02-298-5652 หรืออีเมล: info@scgp.mail.go.th



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหลักสูตร: <https://www.scgp.com/thailand/circular-economy>

สัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนและเทคโนโลยีนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องในโรงงานอุตสาหกรรม (TECHNOLOGY OF CIRCULAR ECONOMY IN PROCESS)

ภายใต้การสนับสนุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนของโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และภาคอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อดำเนินกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ครั้งที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 3 มีนาคม 2565 เวลา 08.30-16.00 น. ผ่านระบบ Zoom Application

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการจะประกอบด้วย 3 ส่วนสำคัญ ได้แก่ การบรรยาย การฝึกปฏิบัติ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญและผู้ปฏิบัติงานจริง

- Highlight**
- Introduction to Circular Economy (นิยาม CE, CE Model, Material Flow Analysis and Process Flow Diagram, ตัวอย่างประยุกต์ใช้งาน การประเมินความเสี่ยง)
 - เทคโนโลยี Circular Economy ในโรงงาน มีอะไรบ้าง?
 - Business Canvas Workshop
 - ถอดบทเรียนโครงการ "นวัตกรรมจากเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนอุตสาหกรรมเพื่อลดคาร์บอน SMEs"
 - ถอดบทเรียนโครงการ "นวัตกรรมจากเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนอุตสาหกรรมเพื่อลดคาร์บอน SMEs"

ดร.ศศิธร พลเลิศบุษย์ ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจและนวัตกรรมของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ดร.ศศิธร พลเลิศบุษย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ดร.ศศิธร พลเลิศบุษย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ดร.ศศิธร พลเลิศบุษย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม กรุณา โทร: 02-346-1291 หรือ 080-594-2322



การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับต้นและประสานความร่วมมือของภาคธุรกิจ ครั้งที่ 1

เพื่อขึ้นเคลือบโครงการเสริมสร้างการเติบโตและการผลิตที่ยั่งยืน (ระยะที่ 2) จัดโดย องค์การกองทุนสัตว์ป่าโลกสากล สำนักงานประเทศไทย (WWF-THAILAND)

วันที่พฤหัสบดีที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 - 13.00 น. ณ ห้อง เมธา ชั้น 2 โรงแรม Pullman Bangkok King Power ซอยราชินี

- กำหนดการ**
- 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน (หลังปิดงาน COVID-19 ด้วยชุดตรวจ ATK แทนของคัดกรอง)
 - 09.00 - 09.10 น. กล่าวรายงานและนำเสนอความคืบหน้าของโครงการและวัตถุประสงค์ของโครงการ
 - 09.10 - 09.40 น. โดย คุณฉวย สิริยศ ผู้จัดการโครงการเสริมสร้างการเติบโตและการผลิตที่ยั่งยืน นำเสนอความคืบหน้าและประวัติ โครงการการเสริมสร้างสินค้า
 - 09.40 - 11.30 น. นำเสนอการวิเคราะห์การเติบโตที่ยั่งยืน (ระยะที่ 1) โดย คุณฉวย สิริยศ ผู้จัดการโครงการเสริมสร้างการเติบโตและการผลิตที่ยั่งยืน นำเสนอแนวทางการดำเนินโครงการเสริมสร้างการเติบโตและการผลิตที่ยั่งยืน (ระยะที่ 2) และระดมสมอง แลกเปลี่ยน และข้อคิดเห็น แนวทางการดำเนินโครงการ
 - 11.30 - 12.00 น. สรุปการประชุม
 - 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน

SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION (SCP) PHASE 2

12 ประเด็นสำคัญในการดำเนินงาน

1. ประชากร 2. เศรษฐกิจ 3. สังคม 4. สิ่งแวดล้อม 5. การเมือง 6. การศึกษา 7. การสาธารณสุข 8. การเกษตร 9. การอุตสาหกรรม 10. การบริการ 11. การขนส่ง 12. การพลังงาน

13. แนวคิด 14. การตลาด 15. การผลิต 16. การกระจาย 17. การบริโภค 18. การกำจัด

19. การประเมินผล 20. การปรับปรุง

ติดต่อ: PRESS RELEASE, TGF, wwf.thailand@wwf.or.th หรือ โทร: 02-992-2224 (ฟรี) โทรสาร: 02-992-2224 (ฟรี) หรือ cpuniversity@cp.com



กำหนดการสัมมนา

เรื่อง **กลยุทธ์ธุรกิจ สู่คนสาย CARBON NEUTRALITY / NET ZERO**

โอกาสและแนวทางทำต่ออย่างยั่งยืนของภาคธุรกิจไทย

วันที่ 7 มีนาคม 2565 เวลา 09.00-12.30 น. ณ โรงแรมเมธา โรงแรมราชธานี ชั้น 2 โรงแรมเมธา ฟังก์ชันนอล (PAB) อาคาร 1 โรงแรมเมธา ฟังก์ชันนอล

เวลา	รายละเอียด
09.00 - 09.30 น.	ลงทะเบียนและพิธีกรของวันนี้
09.30 - 09.40 น.	กล่าวต้อนรับ
09.40 - 09.50 น.	โดย คุณศศิธร พลเลิศบุษย์ ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจและนวัตกรรมของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
09.50 - 10.00 น.	กล่าวเปิดงานสัมมนา
10.00 - 10.45 น.	พินิจทางการดำเนินธุรกิจคาร์บอนสุทธิ เพื่อสอดคล้องกับเป้าหมาย Carbon Neutrality / Net Zero ของประเทศไทย
10.45 - 11.30 น.	การประยุกต์ใช้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนกับการตลาดและการบริโภคที่ยั่งยืน
11.30 - 12.15 น.	พินิจทางการดำเนินธุรกิจคาร์บอนสุทธิ เพื่อสอดคล้องกับเป้าหมาย Carbon Footprint of Circular Economy Product - CE-CFP
12.15 - 12.30 น.	ถาม-ตอบ และพิธีกรปิดงาน

ฟรี! สำหรับ On-site รับจำนวนจำกัด 30 ที่นั่งเท่านั้น

ขอรับการสำรองที่นั่งและขอเอกสาร (ฉบับกำหนดการ) โดย ส่งอีเมลถึง: info@scgp.com หรือ โทร: 0 2141 9834 หรือ chanayapak@tgo.or.th

NEXT's EVENTS



บางจาก ร่วมกับ N15 Technology
ขอเชิญชวนทุกท่านร่วมส่งเสริมขยะทำพรี



ขยะทำพรี

สัญญาณ

ขยะทำพรี คือ ขยะที่รีไซเคิลไม่ได้ ขายต่อไม่มีมูลค่า แต่สามารถนำไปเผาได้ โดยนำไปใช้แทนเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินในเตาเผาปูนซีเมนต์ และเพื่อลดขยะที่ต้องไปฝังกลบ



ตัวอย่าง ขยะทำพรี ที่ส่งได้

ของหม่ / ของเครื่องปรุง
ของหม่ / ของกาแฟ
แป้นชุดกาแฟ
แก้วกระดาษเคลือบพลาสติก
ขนมคุกกี้
หม้อสีฟ่าง
ถุง / ถุงรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์
แปรงสีฟัน (พลาสติก)
กระดาษทิชชู
ปากกา / CD / ที่กันชื้น
บัตร ATM / บัตรเครดิต
ฟลายนีออน
ฟอยล์ปิดเครื่องดื่ม
ฟอยล์ห่ออาหาร
ถุงนม กล้วย / กล้วยไฟ
ขนมกรุบกรอบ / ถั่วเขียว

ถุง / กระดาษใส่สาร
ภาชนะอาหาร / ภาชนะพลาสติก
ลูกบอล / ลูกเทนนิส
ยารักษาโรค / ยารักษาโรค
ยานยนต์ / ยานพาหนะ
ยานพาหนะ (รถจักรยานยนต์)
หลอดไฟ / หลอดไฟ
กระป๋องพลาสติก
หลอดกระดาษ
เสื้อผ้า / หมวก
งานไม้ / วัสดุไม้
ถุงเท้า รองเท้า / ผ้าเช็ด
เช็ด / สลิติน
หมวกกระดาษ / วัสดุ
พลาสติก / วัสดุ
พลาสติก / วัสดุพลาสติก
ยานยนต์

ขยะที่ไม่รับ

ถังหมัก / ถังหมัก
หลอดไฟ / หลอดไฟ
E-Waste
ท่อ PVC
สายไฟ
สายยาง
เศษเหล็ก

กระเบื้อง
แก้ว / กระจก
ขวดแก้ว
ขวดพลาสติก
ขยะติดล้อ

หม้อต้ม
ส้วม
ถัง
ถัง
ถัง
ถัง



5 ขั้นตอน
เทกองขยะ/ของหม่
ล้างฟอยล์ออก ให้แห้ง



เก็บรวบรวมขยะทำพรี
ใส่ถุงมัดให้แน่น



เขียนชื่อ เบอร์โทร
วางหน้ารถ



เปิดท้ายรถ ใช้ตะรอก
นำขยะทำพรี
ลงรถ



การประชุมวิชาการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ครั้งที่ 21

12 - 13 พฤษภาคม 2565
โรงแรมทิวาภิรมย์ บริรักษ์
กรุงเทพมหานคร

การจับคู่สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
ด้วยการวิจัย และนวัตกรรม

10 มีนาคม 2565
รับใบสมัครและเอกสารสมัคร
E-mail: conf@east.or.th

11 เมษายน 2565
รับใบสมัครและเอกสารสมัครฉบับแก้ไข
และขอทราบเงื่อนไขการสมัคร
ลงทะเบียนวิชาการ

12 - 13 พฤษภาคม 2565
วันประชุมวิชาการ

12/24 ซ.ราชสี 6 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2617-1330 | โทรสาร 0 2279-9720
E-mail: conf@east.or.th
Website: <http://www.east.or.th/index.php/east-conference>

SCAN HERE

ผู้บริหารสมาคมส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ประเทศไทย)

ดร. วิจารณ์ สิมาฉายา	นายกสมาคมฯ
รศ.ดร. อำนวยรัตน์ มุ่งเจริญ	ที่ปรึกษาสมาคมฯ
ดร. ชัยยศ บัญญากิจ	อุปนายกคนที่ 1
นายโกศล ใจรังษี	อุปนายกคนที่ 2
นายพรศิลป์ พัชรินทร์ตนะกุล	อุปนายกคนที่ 3
ดร. พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์	กรรมการและเลขาธิการ

ทีมงานจดหมายข่าว

รศ.ดร. อำนวยรัตน์ มุ่งเจริญ	ที่ปรึกษา
ดร. พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์	บรรณาธิการ
ดร. เหมือนจิต แจ่มศิลป์	ผู้ช่วยบรรณาธิการ และจัดรูปเล่ม



THAI SCP NETWORK

Download ใบสมัครสมาชิก
สมาคมส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ประเทศไทย)

SCAN ME

