

ที่ สน ๐๐๒๓.๖/ว

๙๖



ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ (ยกเว้นอำเภออุทาบากและอำเภอส่องดาว)

ด้วยจังหวัดสกลนครได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ศูนย์ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการออกแบบระบบ Agri-PV การเลือกพืช/สัตว์เพื่อการผลิตพลังงานและอาหาร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการเผยแพร่ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีในภาคเกษตรกรรมจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิและนักวิจัย เพื่อให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะภาคเกษตรกรรมได้เข้าร่วมรับความรู้และเทคโนโลยี รวมถึงการแลกเปลี่ยนความเห็นเพื่อพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมต่าง ๆ ในกรณีนี้ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม จึงกำหนดจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ในวันที่ ๒๔ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง อาคารเคเอกซ์ (Knowledge Exchange - KX) ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร และเพื่อให้การประชุมเชิงปฏิบัติการ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้อำเภอประชาสัมพันธ์การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ให้องค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ทราบ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๒๑.๒/ว ๑๑๘๑ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๒๗๑ ๖๔๘๒

- ฝ่าย บค.
- กองกฎหมาย
- กองมาตรฐานฯ
- กองการเงินฯ
- กองส่งเสริมฯ
- กองบริการฯ



กรม.เน. 2537
 เลขที่รับ.....
 วันที่..... 14 มี.ค. 2568
 เวลา.....

กลุ่มงานบริการสถานแวดล้อม
 เลขที่รับ..... 258 วันที่ 17 มี.ค. 68

ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว.๒๑๔๑

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดทุกจังหวัด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจาก บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ศูนย์ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “แนวคิดการออกแบบระบบ Agri-PV การเลือกพืช/สัตว์ เพื่อการผลิตพลังงานและอาหาร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการเผยแพร่ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีในภาคเกษตรกรรม จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิและนักวิจัย เพื่อให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะภาคเกษตรกรรมได้เข้าร่วมรับความรู้และเทคโนโลยี รวมถึงการแลกเปลี่ยนความเห็นเพื่อการพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมต่าง ๆ ในกรณี บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม จึงกำหนดจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ในวันที่ ๒๔ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมืองอาคารเอกซ์ (Knowledge Exchange - KX) ถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณา เพื่อให้การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดประชาสัมพันธ์การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ให้องค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘
 (Signature)

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
 กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 โทร. ๐๒ ๒๕๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Saraban@dla.go.th
 ผู้ประสานงาน พิชชากร ฤกษ์สกุลเรือง
 โทร. ๐๕๖ ๒๕๕ ๒๐๕๗

- 4) การลดต้นทุนรายได้เพิ่มเติม: เกษตรกรสามารถผลิตและขายไฟฟ้า สร้างรายได้เพิ่มเติมจากผลผลิตและรายได้จากขายไฟฟ้าในชุมชนใกล้เคียง
- 5) การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล: เทคโนโลยี Agri-PV ช่วยลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการปฏิบัติงานเกษตร
- 6) การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน: แสงโซลาร์เซลล์ให้ที่กำบังแก่สัตว์และพลังงานให้กับระบบอัตโนมัติ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- 7) การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ: การติดตั้ง Agri-PV ช่วยให้พื้นที่พืชพรรณธรรมชาติและพื้นที่หากินได้เองของสัตว์ป่า จึงช่วยอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

ปัจจุบันเทคโนโลยี Agri-PV ได้พัฒนาอย่างรวดเร็วและถูกติดตั้งในหลายภูมิภาคของโลก อาทิ เยอรมนี ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน อินเดีย และเกาหลีใต้ บางส่วนของภาคติดตั้งอยู่ในขั้นตอนการวิจัยและพัฒนาบางส่วนเป็นโครงการนำร่อง และบางส่วนดำเนินการเชิงพาณิชย์ ครอบคลุมการใช้งานทางการเกษตรที่หลากหลาย ตั้งแต่การปลูกไม้ดอก พืช ผัก ผลไม้ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ใช้ระบบติดตั้งพิเศษ ไปจนถึงการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงสัตว์ อย่างไรก็ตามยังมีรูปแบบการออกแบบการใช้งานระบบ Agri-PV ในภูมิประเทศร้อนชื้น เช่น ประเทศไทย ดังนั้นจึงเป็นเรื่องสำคัญที่จะต้องมีการศึกษาเรื่องการเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสม การออกแบบระบบติดตั้งเพื่อลดข้อจำกัดเชิงเทคนิคและพื้นที่เพาะปลูก ความเข้าใจในสรีระวิทยาของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ภายใต้ระบบ Agri-PV นอกจากนั้นการประเมินความคุ้มค่าได้ทางเทคนิค การเงิน และสังคมในระยะยาวเป็นเรื่องสำคัญยิ่ง ที่จะนำไปสู่การกำจัดแนวทางการปฏิบัติและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวต้องอาศัยการตัดสินใจที่มีข้อมูลภายในขอบเขตของระบบที่พัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับมือกับความยืดหยุ่นและความซับซ้อนที่เพิ่มขึ้นในกระบวนการตัดสินใจ ต้องมีการทบทวนแบบจำลองการวิจัยและธุรกิจที่เหมาะสม

3. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อความรู้และแพร่ความรู้ทางวิชาการจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
- 2) เพื่อเผยแพร่ความรู้ที่ได้รับจากโครงการ รวมถึงจัดเวทีเสวนาระดมสมองด้าน Climate adaptation ให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนความเห็นในด้านการงานวิจัย และนวัตกรรมต่าง ๆ

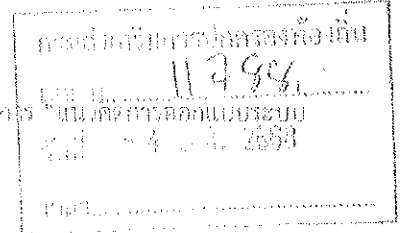
4. สถานที่สำหรับการจัดงานประชุม:

วันที่ 29 เมษายน 2563 ณ ห้อง XO1AB ชั้น 10 ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง: อ.เคาร์เคเลกซ์ (Knowledge Exchange - X) ตั้งอยู่บริเวณถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

วันที่ 25 เมษายน 2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) ซอกเท็มเพล 25 บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

พ.ศ. ๒๕๖๘/๒๕๖๑

24 กุมภาพันธ์ 2568



เรื่อง ขอลด ภาระงานและค่าใช้จ่ายของบุคลากรและประชาชนสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ "แนวคิดการออกแบบระบบ Ayri+V การเลือกชนิดฟิว/สวิตช์ อุปกรณ์ PV การเลือกชนิดฟิว/สวิตช์" เพื่อการผลิตพลังงานและอาหาร"

เรียน สตีเฟ่น บอสเชร์ นักวิชาการกองห้องดิน

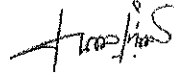
- 1. กองและยึดโครงการ
- 2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

ด้วยโรงเรียนสถาปัตย์ร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม / ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จะจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ "แนวคิดการออกแบบระบบ Ayri+V การเลือกชนิดฟิว/สวิตช์ เพื่อการผลิตพลังงานและอาหาร" ในวันที่ 24 - 25 เมษายน พ.ศ. 2568 เวลา 8.30 - 16.30 น. ณ ศูนย์บริการทางการศึกษาในเนื่อง: ภาควิชาเทคโนโลยี (Knowledge Exchange - KX) ตั้งอยู่บริเวณถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร (วันที่ 25 เมษายน 2568) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการเผยแพร่ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีในภาคเอกชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การผู้ทรงคุณวุฒิและนักวิจัย เพื่อให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะภาคเกษตรกรรมได้เข้าร่วมรับความรู้และเทคโนโลยี รวมถึงแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อการพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมต่าง ๆ ซึ่งคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมงานประชุมจำนวนทั้งสิ้น 120 คน ประกอบด้วย ตัวแทนวิสาหกิจชุมชน ตัวแทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อม นักวิชาการ นักศึกษา และนักวิจัย ทางด้านระบบพลังงานแสงอาทิตย์และด้านที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

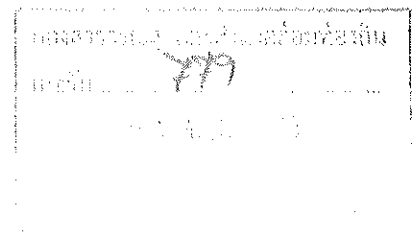
ในกรณี ที่เปิดโอกาสให้ตัวแทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นระดับตำบลได้เข้าร่วมรับความรู้และเทคโนโลยีดังกล่าว เพื่อนำไปถ่ายทอดต่อชุมชนด้านเกษตรกรรมของประเทศไทย จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประชาสัมพันธ์ที่ศูนย์ประสานงานการบริหารส่วนตำบล (อบต.) เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชา (T/ 476 8330) - 10 ต่อ 4112 E-mail: rattanaphool.in@kmutt.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



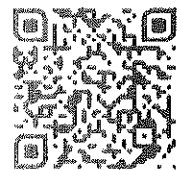
ศาสตราจารย์ ดร. นวตล เหล่าศิริพงษ์
ผู้อำนวยการ

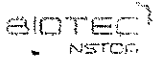


โทร. 02-4768330-10 ต่อ 4112

อีเมล: rattanaphool.in@kmutt.ac.th

ดูรายละเอียดและลงทะเบียนได้ที่ <https://www.hub-netzero.com/ayripv/eng/esuwp/> หรือ QR code





งานประชุมเชิงปฏิบัติการ “แนวคิดการออกแบบระบบ Agri-PV การเลือกชนิดพืช/สัตว์
เพื่อการผลิตพลังงานและอาหาร”
ในวันที่ 24 – 25 เมษายน 2568

ณ ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง: อาคารเคเอคส์ ถนนกรุงธนบุรี คลองสาน กรุงเทพฯ
และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) ซอยเทียนทะเล 25 บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยี Agrivoltaics หรือ Agriculture photovoltaics (Agri-PV) “อะกรี-ฟิวิ” เป็นกลยุทธ์การบูรณาการด้านพลังงานและการเกษตรในรูปแบบใหม่ที่ผสมผสานการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กับการผลิตทางการเกษตรในพื้นที่เดียวกัน ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการแก้ปัญหาสภาพภูมิอากาศ การผลิตอาหารอย่างยั่งยืน และการสนับสนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น ปัจจุบันระบบ Agri-PV มีความหลากหลายในการจัดตั้งและการนำไปใช้ ไม่ว่าจะเป็นการผสมผสานระหว่างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ กับพื้นที่เพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งการปลูกพืชใต้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ช่วยลดการใช้ที่ดินสำหรับการติดตั้งโซลาร์ฟาร์มขนาดใหญ่ ขณะเดียวกันยังช่วยลดความเสี่ยงในการสูญเสียพืชผลเนื่องจากแสงแดดที่มากเกินไป ทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดีขึ้นในสภาวะแสงแดดที่เหมาะสม นอกจากนี้ การผสมผสานระบบเซลล์แสงอาทิตย์ กับการเลี้ยงสัตว์ยังช่วยให้สัตว์สามารถได้รับร่มเงาและพักผ่อนได้อย่างเหมาะสม ขณะที่การนำระบบเซลล์แสงอาทิตย์ มาใช้ในแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำช่วยให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ตกลงบนผิวน้ำและยังช่วยลดการระเหยของน้ำได้ การผลิตไฟฟ้าสะอาดจากพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในระดับชุมชน นอกจากนี้ การนำระบบ Agri-PV มาใช้ยังช่วยให้เกิดกิจกรรมหลังการเก็บเกี่ยวที่สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตของเกษตรกร เช่น การใช้พลังงานจากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ ในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มรายได้และสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจท้องถิ่น ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในภาคการเกษตรของประเทศ โดยสรุประบบ Agri-PV มีข้อดีหลักๆ ดังนี้:

- 1) การลดการแข่งขันในการใช้ที่ดิน: เทคโนโลยี Agri-PV ช่วยให้เกษตรกรสามารถผลิตพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมกับปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ บนพื้นที่เดียวกัน
- 2) การป้องกันพืชจากความร้อนและภาวะแห้งแล้ง: แผงโซลาร์เซลล์ให้ร่มเงาที่ช่วยป้องกันพืชจากความร้อนและภาวะแห้งแล้ง ลดการใช้น้ำ และเพิ่มการเก็บกักความชื้นในดิน
- 3) การจัดหาพลังงานทดแทน: เทคโนโลยี Agri-PV จัดหาพลังงานทดแทนให้กับการปฏิบัติการทางเกษตร ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงาน โดยเฉพาะในพื้นที่ที่อยู่นอกโครงข่ายไฟฟ้าหลัก

กำหนดการจัดเก็บ: 24 เมษายน 2568 เวลา 08.30 – 15.30 น.

สถานที่: ห้องประชุม XOLAB ชั้น 10 ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง อาคารเทคโนซี

(Knowledge Exchange – KX) ตั้งอยู่บริเวณถนนกรุงธนบุรี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

เวลา (น.)	กิจกรรม
08.30 - 09.30	ลงทะเบียน
09.30 - 09.40 (10 นาที)	พิธีเปิดงาน โดย ศาสตราจารย์ ดร.นพดล เหล่าศิริพงษ์ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
09.40 - 10.00 (20 นาที)	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ในภาคการเกษตร โดย นางณัฏฐิภา สมพรานนท์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์
10.00 - 10.30 (30 นาที)	ถ่ายรูปร่วมกัน และพักรับประทานอาหารว่าง (Break) เน้นน้ำบู๊ต และผลไม้แห้ง
10.30 - 11.00 (30 นาที)	การออกแบบ ติดตั้งและประเมินสมรรถนะเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุสาคี บุญบำรุง สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
11.00 - 11.15 11.15 - 11.25 (27 นาที)	การประยุกต์ใช้ Agri-PV เพื่อการผลิตสัตว์น้ำ พืชผลทางการเกษตร และสาหร่ายเพื่อสารมูลค่าสูง * การผลิตสัตว์น้ำภายใต้ตลาดต้นน้ำ โดย อาจารย์สมเกียรติ ตันตา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
11.25 - 11.50 (25 นาที)	* หลักเทคโนโลยีการผลิตผัก Vegetable Production Technology โดย รองศาสตราจารย์ ดร.จนาลักษณ์ ขนปดี สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
11.50 - 12.15 (25 นาที)	* การลดต้นทุนพลังงานในการเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่: พัฒนา Agri-PV เพื่อการเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าเป็น food ingredients โดย ดร.กัลยาณี ไพฑูรย์รังสฤษฎ์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
12.15 - 13.30 (75 นาที)	พัก รับประทานอาหารกลางวัน (Lunch)
13.30 - 14.00 (30 นาที)	หัวข้อ: Potential of Agri – PV technology on agricultural (ZOOM) โดย Dr. Matthias Meier, Institute for Plant Sciences IBG-2, Jülich
14.00 - 14.30 (30 นาที)	หัวข้อ: การผลิต Food/Feed ingredients: แนวโน้มการเติบโตของผลิตภัณฑ์ โดย นายธิติวุฒิ พงศ์ธนไพศาล และนางสาวกาญจนา ประกอบผล สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
14.30 - 15.00 (30 นาที)	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความร่วมมือ
15.00 - 15.30 (30 นาที)	พักรับประทานอาหารว่าง (Break) เน้นน้ำบู๊ต และผลไม้แห้ง

กำหนดการวันที่สอง: 25 เมษายน 2568 เวลา 08.30-13.00 น.

สถานที่: ห้องประชุม BRI-224 ชั้น 2 อาคารวิจัยและนวัตกรรมกระบวนการชีวภาพ (BRI)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) ซอยเทียนทะเล 25 บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

เวลา (น.)	กิจกรรม
08.30 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 10.00	ออกเดินทางจาก KX ถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)
10.00 - 10.20 (20 นาที)	กล่าวต้อนรับคณะผู้เยี่ยมชม และ โดย ดร.อรรถพร นพรัตน์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยพัทธ์ สุภานิช ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และคณะ
10.20 - 10.40 (20 นาที)	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.40 - 12.00 (60 นาที)	เยี่ยมชมโรงงานโรงงานต้นแบบ และงานวิจัยด้านพลังงาน การเพาะเลี้ยงสาหร่าย และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่พร้อม ถ่ายทอดเทคโนโลยี โดย ดร.อรรถพร นพรัตน์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยพัทธ์ สุภานิช ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และคณะ
12.00 - 13.00	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
13.00	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

3) ขึ้นสรุปงาน 29 เมษายน - 31 พฤษภาคม 2568

- ประสานหน่วยงานกลุ่มเป้าหมายเพื่อการประชาสัมพันธ์
- รวบรวมและวิเคราะห์ผลการประเมินจากผู้เข้าร่วมโครงการ
- สรุปผลการจัดงานและเสนอแนะแนวทางการปรับปรุง

7. รายชื่อวิทยากรที่ได้รับการยืนยันเข้าร่วมในงานประชุมเชิงปฏิบัติการ "Applications in Agriculture and Livestock"

- 1) นางมัลลิกา สมพรานนท์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์
หัวข้อ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ในภาคการเกษตร
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.จานุลักษณ์ ขนบดี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
หัวข้อ หลักเทคโนโลยีการผลิตผัก Vegetable Production Technology
- 3) อาจารย์สมเกียรติ ต้นตา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
หัวข้อ การผลิตสัตว์น้ำภายใต้ตลาดต้นน้ำ
- 4) Dr. Matthias Meier, Institute for Plant Sciences I6G-2, Jülich
หัวข้อ Potential of Agri - PV technology on agricultural
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อูสาห์ บุญบำรุง สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.) มท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี
หัวข้อ การออกแบบ ติดตั้งและประเมินสมรรถนะเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

6) ดร. สุธรรณี ไชยบุรินทร์สุชาติ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สบอ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หัวข้อ: การผลิตในชุมชนพลังงานในการเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่: พัฒนา Agri-PV เพื่อการเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าเป็น food ingredients

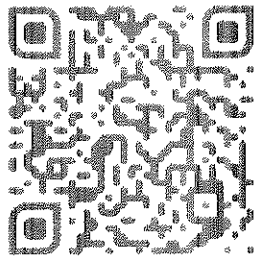
7) ดร.อรุณพร นพรัตน์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) และดร. ดร. กุณฑิลา สุภานิช ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และคณะ

8) นายธิดาวุฒิ พงศ์ธวัชไพศาล และนางสาวกาญจนา ประกอบผล

สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หัวข้อ: การผลิต Food/Feed ingredients: แนวโน้มการเติบโตของผลิตภัณฑ์

ติดตามกิจกรรมและการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่เว็บไซต์ <https://www.sbs.or.th/Event/Agri-PV-2024/> หรือสแกนคิวอาร์โค้ด



แนวคิดการออกแบบระบบ AGRI-PV การเลือกชนิดพืช/สัตว์ เพื่อการผลิตพลังงานและอาหาร

24 เมษายน 2568 ห้อง X01AB ชั้น 10 อาคารเคเอกซ์ ถนนกรุงธนบุรี กทม.

25 เมษายน 2568 ห้องประชุม BRI-224 ชั้น 2 อาคาร BRI มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ซอยเทียนทะเล 25 บางขุนเทียน กทม.



การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ในภาคการเกษตร
มณฑลิกา สมพรานนท์

กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



**การออกแบบ ติดตั้งและประเมินสมรรถนะเซลล์แสงอาทิตย์
เพื่อการเกษตร**

ผศ. ดร.อุสาค์ บุญบำรุง

สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงเรือนต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



การผลิตสัตว์น้ำภายใต้ตลาดต้นน้ำ

อาจารย์สมเกียรติ ตันตา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



หลักเทคโนโลยีการผลิตผัก

รศ. ดร.จัญญักษณ์ นนต์

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
การลดต้นทุนผลผลิตและการเลือกสายพันธุ์ขนาดเล็ก และการเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตพืช ผัก Agri-PV เพื่อการเลี้ยงสัตว์



สไปรulina เป็น food ingredients

ดร.กัญญาณี อินทร์สิงห์

ศูนย์วิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



Potential of Agri - PV technology on agricultural

DR. MATTHIAS MEIER

Institute for Plant Sciences (IP-2), Jülich

การผลิต Food/Feed ingredients

การผลิตสัตว์น้ำภายใต้ตลาดต้นน้ำ



รศ.ดร.พงษ์ศกร

สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงเรือนต้นแบบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

และ



กาญจนา ประกอบผล

สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงเรือนต้นแบบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

อัตรา
ค่าลงทะเบียน
2,500 บาท
บัตรเพิ่มเต็ม

