

สรุปแนวปฏิบัติที่ดี

โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

กิจกรรม การจัดการองค์ความรู้ (KM) : การถ่ายทอดความรู้การพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการและวิจัย

เรื่อง เทคนิคการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 08.30 น. -16.30 น.

รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting

ทีมถอดองค์ความรู้

1.รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ จารุมิทร์	ประธานดำเนินการถอดความรู้
2.รองศาสตราจารย์ ดร. ณาตตี ศรีศิริวัฒน์	ทีมถอดองค์ความรู้
3.รองศาสตราจารย์ ดร.สกล อุดมศิริ	ทีมถอดองค์ความรู้
4.รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชาติ ศรีศิริวัฒน์	ทีมถอดองค์ความรู้
5.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฟ้าใส วิวัฒนวงศ์วนา	ทีมถอดองค์ความรู้
6.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานพ พิพัฒน์หัตถกุล	ผู้นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์
7.อาจารย์ ดร.เอนก บุญกว้าง	ผู้นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์
8.อาจารย์สาวิตรี พิบูลศิลป์	ผู้นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์

ผู้จัดบันทึก

- 1.นางสาววรัญญา ยิ้มประดิษฐ์
- 2.นางสาวจิตาภา จันทะบุรี
- 3.นางสาวอังศวีร์ ภาษิตานนท์
- 4.นางสาวทัศนีย์พรณ แก้วก่อ



โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
กิจกรรม การจัดการองค์ความรู้ (KM) : การถ่ายทอดความรู้การพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการและวิจัย
เรื่อง เทคนิคการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

ประเด็นความรู้

1. การเลือกวารสารตีพิมพ์
2. การเลือกหัวข้อวิจัย
3. การจัดเตรียมต้นฉบับ

เนื้อหาที่ถอดองค์ความรู้

ขั้นตอนการเลือกวารสารตีพิมพ์

- ต้องมีเป้าหมาย โดเมนเลือกจากเกณฑ์ ก.พ.อ ปี 65 สำหรับการเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ เช่น Web of Science หรือ Scopus
- เลือกวารสารที่มีค่า Impact Factor (ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสาร โดยวัดจากจำนวนครั้ง ที่บทความนั้น ได้รับการอ้างอิงในแต่ละปี)
- ดูว่าวารสารไหนเหมาะกับตัวตนของผู้วิจัย ที่อยู่ในสาขาเดียวกันกับผู้วิจัย
- ตรวจสอบรูปแบบ (Format) ให้ถูกต้องก่อนส่งเสมอ

ขั้นตอนการเลือกหัวข้อวิจัย

- **ตั้งกลุ่มทีมงานวิจัย+ระดมสมอง** เพื่อหาหัวข้อวิจัย โดยเน้นงานวิจัยที่มีองค์ความรู้ใหม่ ทันสมัย หรือมีความใหม่ทางวิชาการ (State of the Art) เช่นการวิเคราะห์ทางทฤษฎีในสิ่งที่เคยมีผู้ดำเนินการไปแล้ว เปรียบเทียบตรวจสอบปัญหา หาแนวทางทำให้ดีขึ้น หรือปรับเปลี่ยนวิธีการเพื่อทำให้ดีขึ้น โดยกำหนดปัญหา พร้อมทั้งตั้งสมมุติฐานการวิจัย

งานวิจัยที่ทันสมัยหมายถึง

- งานวิจัยที่มีระดับความรู้ และความก้าวหน้าในเทคโนโลยีในปัจจุบันในสาขานั้น ๆ งานวิจัยมีจุดประสงค์ เพื่อพัฒนาให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- มีข้อมูลด้านเทคนิคที่ถูกต้อง
- แสดงผล และวิธีการในหลักการใหม่ได้อย่างชัดเจน

สิ่งที่มีในเนื้อหาของงานวิจัย

- การทบทวนวรรณกรรม Literature reviews
 - ความก้าวหน้าทางความรู้ที่ทันสมัย
 - การสืบสวนค้นคว้า และสำรวจข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง Technological Investigations
 - นวัตกรรม Innovations
 - การวิเคราะห์ผลต้องสอดคล้องกับงานวิจัยที่นำเสนอได้อย่างชัดเจน
- **ขั้นตอนการหาหัวข้องานวิจัยเริ่มจาก Mind Mapping** เพื่อหาแนวทางที่น่าสนใจ และลักษณะงานวิจัย ให้เหมาะสมกับตัวผู้วิจัย ด้วยการทำ Review papers วิเคราะห์ เปรียบเทียบ ประเมิน และเชื่อมโยงแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อให้ค้นพบ และได้มาซึ่งความทันสมัยของงานวิจัย
 - กำหนดวัตถุประสงค์ ว่าเขียนวิจัยเพื่ออะไร และเลือกแหล่งตีพิมพ์ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตีพิมพ์ ตรวจสอบกับฐานข้อมูลของ กพอ.
 - เมื่อได้แหล่งตีพิมพ์แล้ว จะสามารถจัดรูปแบบเปเปอร์ได้ง่ายขึ้น โดยใช้รูปแบบของแหล่งตีพิมพ์ที่กำหนดไว้
 - **จัดหาแหล่งทุนภายในหรือภายนอกสถาบัน** (สวบ) หรือใช้ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีอยู่
 - เงินสนับสนุน ค่าเดินทางไปนำเสนอบทความที่ต่างประเทศ
 - สนับสนุนเงินค่าตีพิมพ์ Open Access Journal เพื่อเพิ่มข้อมูลจำนวนการอ้างอิง

ขั้นตอนเทคนิคการจัดเตรียมบทความต้นฉบับ

1. ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ Academic English
- เริ่มจากการอ่านงานวิจัยของคนอื่น อ่านงานวิจัยให้มาก ๆ เพื่อดูเทคนิคการเขียน เทคนิคการนำเสนอ สำนวน และ จดโน้ตประโยคที่ต้องการอ้างอิง ทำ mind map ตามศีย์เวิร์ด
 - เตรียมข้อมูลในการเขียนพาร์ทต่าง ๆ เช่น หัวข้อ บทคัดย่อ
 - ใช้ AI ช่วยในการเรียบเรียง และตรวจสอบความถูกต้องของประโยคภาษาอังกฤษ

2. จัดเตรียม Manuscript ตามรูปแบบที่กำหนด หน้าห้ามเกินที่กำหนด

โดยใช้ AI ช่วยในการวิเคราะห์ผลต่าง ๆ หรือช่วยในการเขียนงานวิจัย โดยจะต้องทำการเรียบเรียงใหม่อีกครั้งในภายหลัง

- Title (ต้องเขียนให้ชัดเจน สั้น เข้าใจในงานที่นำเสนอ น่าสนใจ ดึงดูดใจ)
 - สั้น กระชับ ครอบคลุมสิ่งที่ทำ/นำเสนอ น่าดึงดูด แต่หากเป็นวิธีการที่เฉพาะด้าน และมีชื่อเรียกที่ยาว สามารถใช้ชื่อยาวได้
- Abstract (ทำอะไร+ทำหลักการอะไร+ผลที่ได้คืออะไร+ทำแล้วได้อย่างไร)
 - สั้น กระชับ บ่งบอกถึงสิ่งที่ทำให้ชัดเจน อ่านแล้วดึงดูดให้ผู้อ่านต้องการอ่านเนื้อหา ประมาณ 200 – 300 คำเขียนเปรียบเทียบ ข้อดี ข้อเสีย ย่อหน้าสุดท้ายเน้นให้ผู้อ่านเห็นว่าการงานของเราเป็นงานที่ใหม่จริง ๆ อาจจะเพิ่มทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง discussion
- Keyword (ชื่อย่อ สำหรับค้นหา)
 - คีย์เวิร์ดที่ใช้ค้นหางานวิจัย ควรมีการกำหนดให้ชัดเจนจะทำให้สืบค้นได้ง่ายขึ้น และสามารถดูจากการอ้างอิงของเปเปอร์ที่สนใจ สามารถทำให้ได้งานวิจัยที่สอดคล้องกันมากขึ้น
- Body text
 - Introduction
(โน้มน้าวที่มา ปัญหา หลักการและเหตุผล ทำไมต้องทำ มีความใหม่ทางวิชาการตรงไหน)
 - Discussions (เขียนเฉพาะทฤษฎีที่นำเสนอเท่านั้น ทฤษฎีอย่างอื่นให้อ้างอิง)
 - Proposed methods (เป็นองค์ความรู้ใหม่ที่นำเสนอ ที่ได้มาจากการทำ Mind Map)
 - Experimental results (ผลการทดสอบต้องบรรจุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ รูปสวย แทนคำบรรยายหลายล้านคำ ผู้อ่านไม่เคยพบเห็นมาก่อน)
- Acknowledgments
- Conclusion (สรุปผลตอกย้ำข้อเด่นในงานที่นำเสนอ)
- References (ควรนำมาจาก journal อย่างน้อย 10 บทความสำหรับงาน conference และ 20 บทความสำหรับงาน journal)
- ผลงานวิจัยที่ใช้อ้างอิงไม่ควรเกิน 5 ปี เพื่อแสดงว่างานที่ทำนั้นยังคงมีความใหม่ด้านวิชาการอยู่
- ผลงานวิจัยต้องมี originality หรือมีความใหม่ทางวิชาการ และความคิดริเริ่ม

ภาพกิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) :

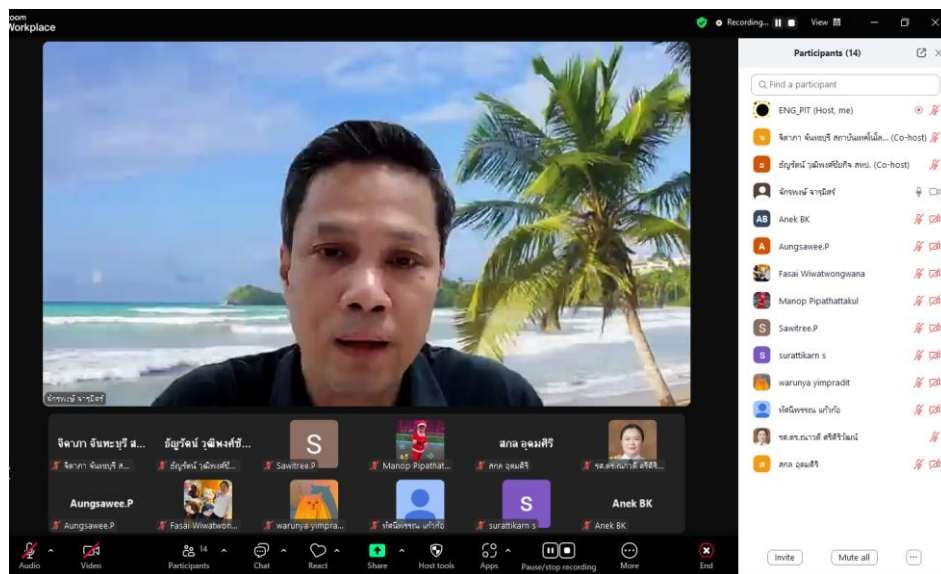
ทีมถอดองค์ความรู้ (KM)

การจัดการองค์ความรู้ (KM) : การถ่ายทอดความรู้การพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการและวิจัย

เรื่อง เทคนิคการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

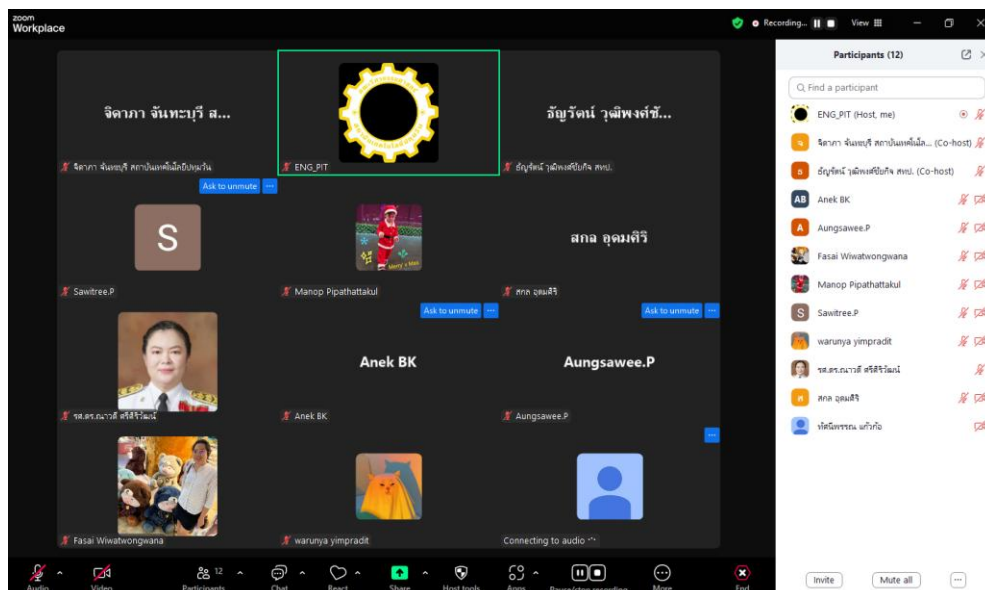
วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 08.30 น. -16.30 น.

รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting

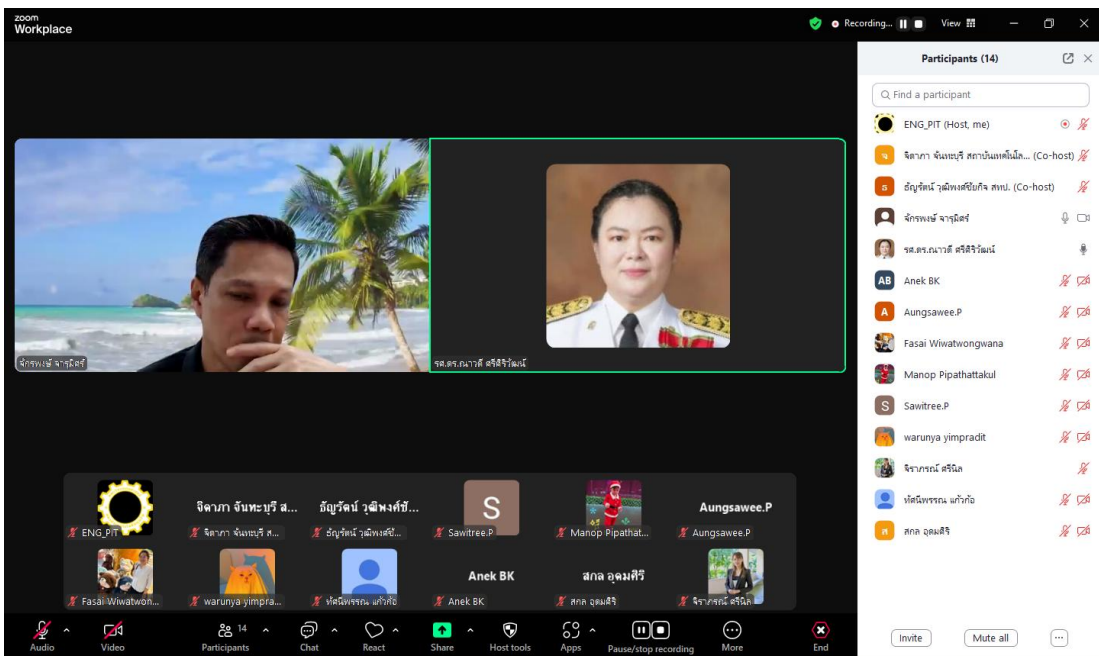
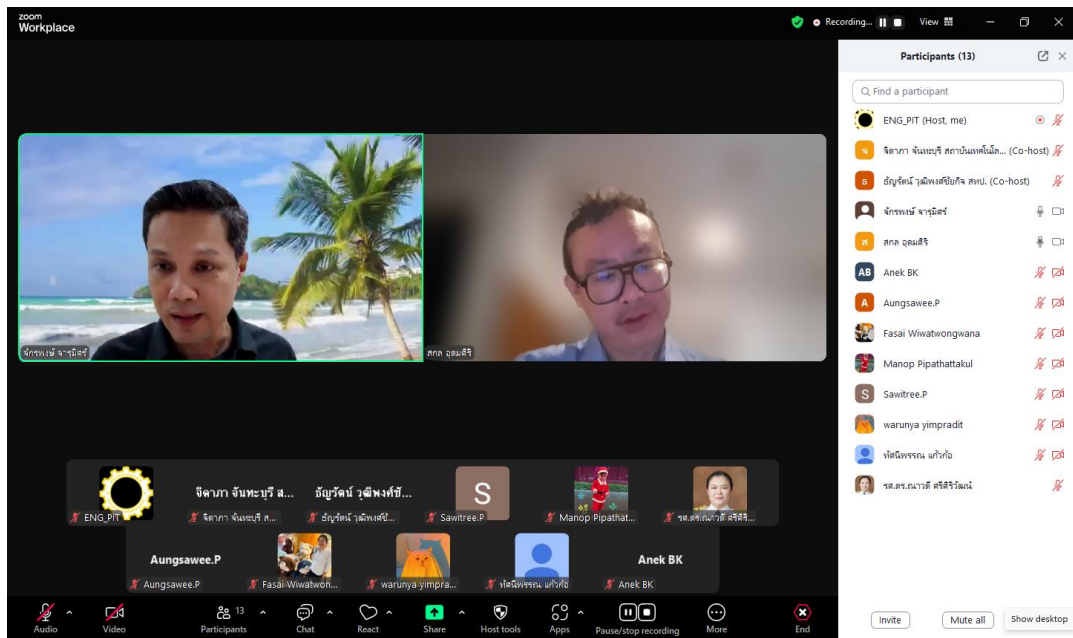


รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ จารุมิศรี

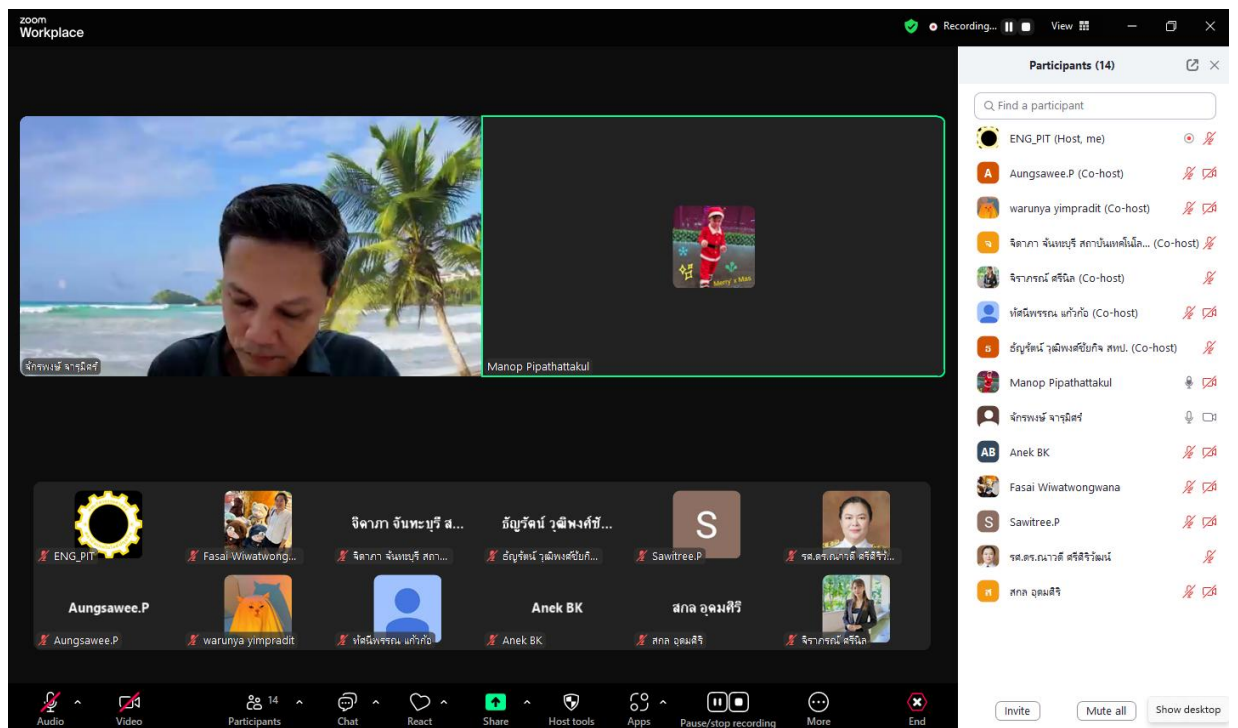
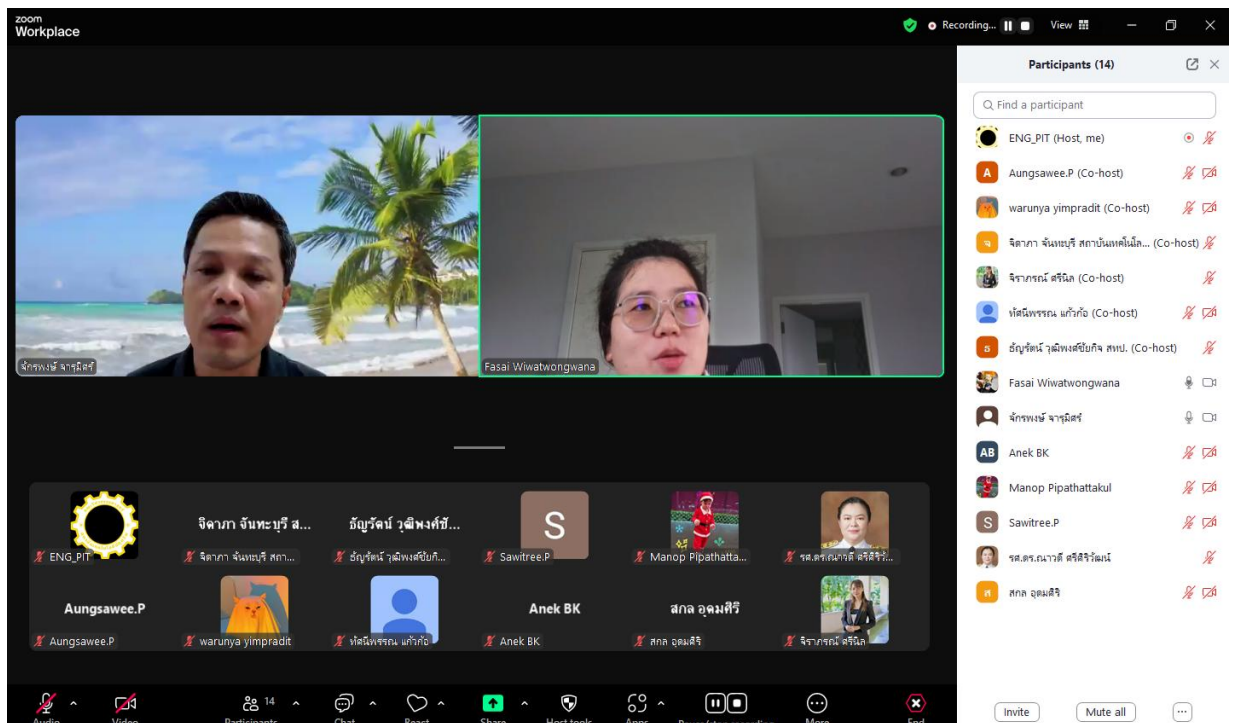
ประธานดำเนินการถอดความรู้



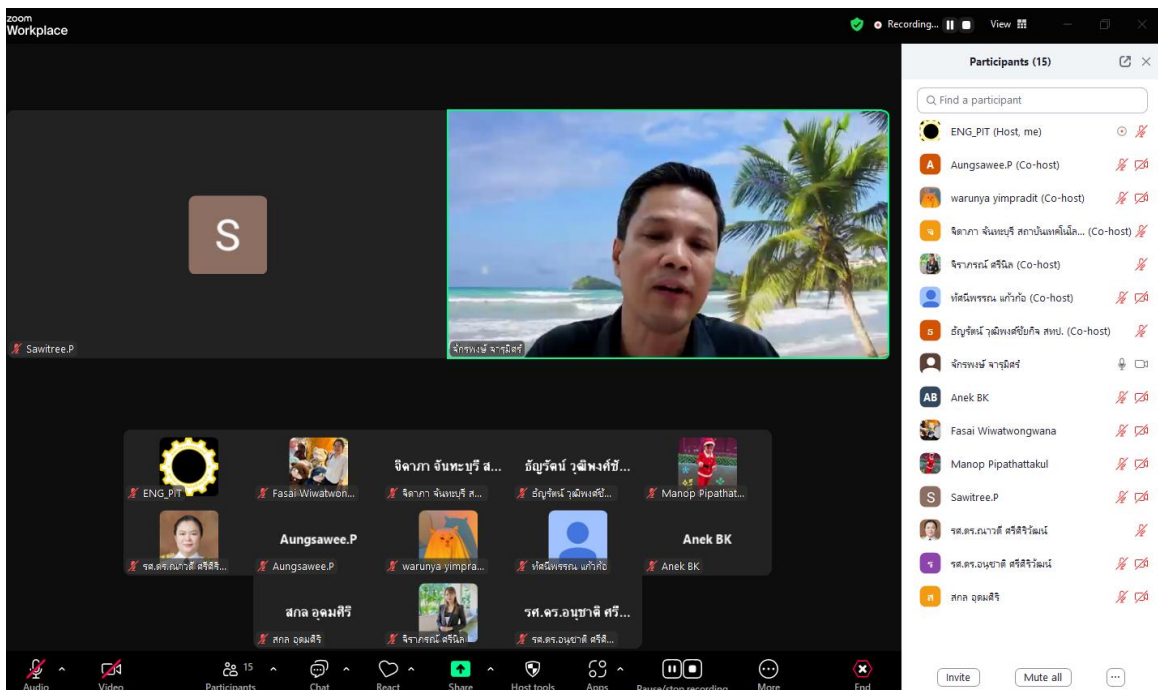
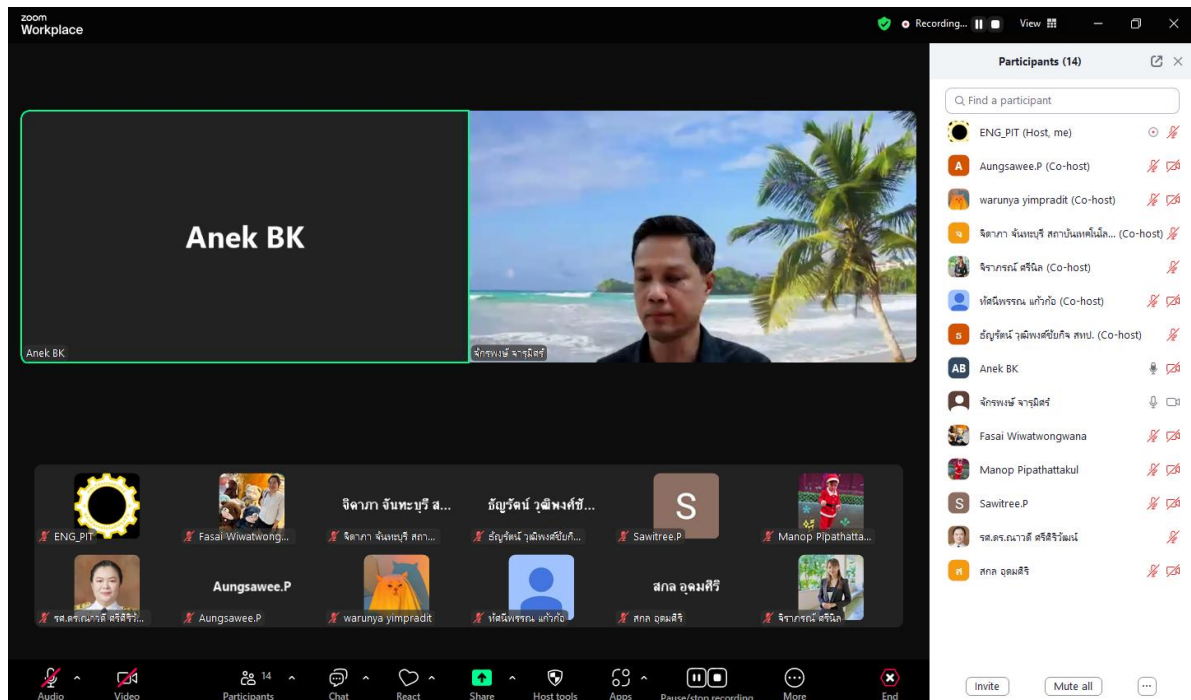
ทีมถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้



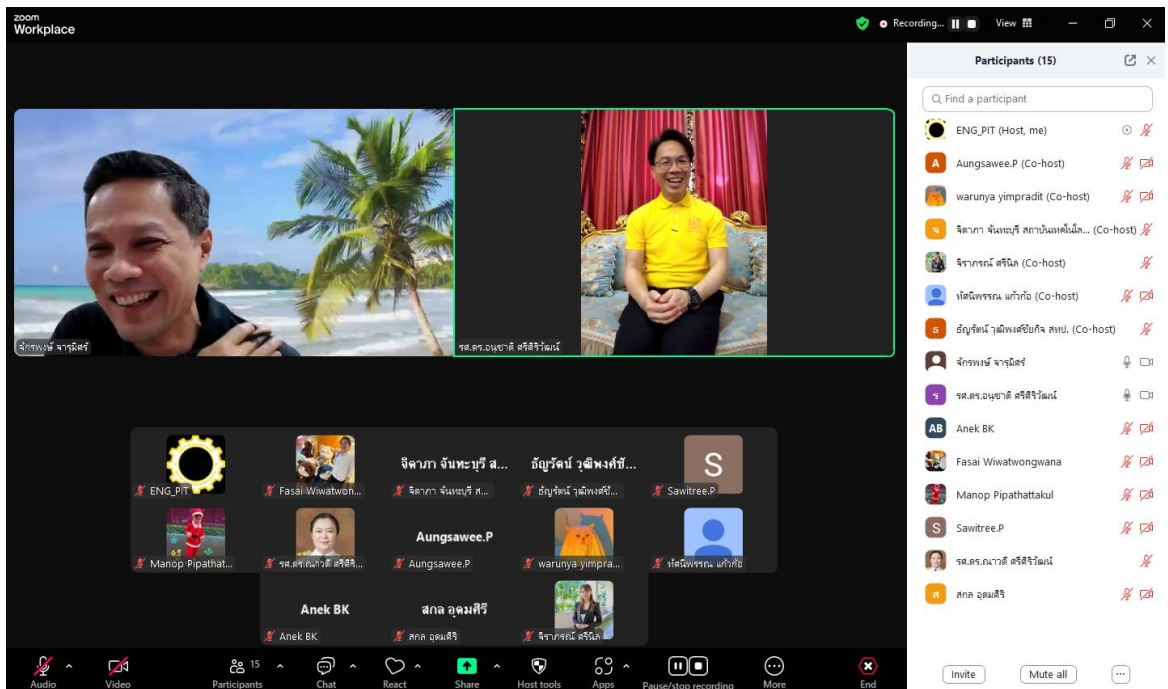
ทีมถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้



ทีมถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้



ทีมถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้



ทีมถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้