

จดหมายข่าว

ARITC



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ปีที่ 7 ฉบับที่ 4 ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2566



CONTENTS

- ประมวลภาพโครงการกิจกรรม
- น้าหมักชีวภาพ น้าหมักสารพัดประโยชน์
- BitLocker คืออะไร
- การใช้งาน Microsoft Authenticator
- แแค่คุณเปลี่ยน โลกก็เปลี่ยน
- แนะนำ พีเจอาร์ จัดการข่าวประชาสัมพันธ์
บนระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
- ร่วมเสนอซื้อหนังสือที่ตนเองสนใจ หรือชื่นชอบ
เข้าห้องสมุด



e-Books

ISSN 2774-1389 (Online)



More Info
<http://aritc.nsrp.ac.th>

Contact Us
0-5621-9100 ต่อ 1501



การประชุมคณะกรรมการ ดำเนินการออกข้อสอบประกันคุณภาพด้านคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2566

วันที่ 11 ตุลาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานการประชุม ร่วมกับ คณะกรรมการดำเนินการออกข้อสอบประกันคุณภาพด้านคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นตัวแทนอาจารย์จากทั้ง 5 คณะ เพื่อพิจารณาหารือ เนื้อหาข้อสอบการสอบประกันคุณภาพการศึกษาเกี่ยวกับความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้เนื้อหาข้อสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมีมาตรฐานครอบคลุมและสอดคล้อง เทียบเท่ากับการประเมินความรู้และทักษะคอมพิวเตอร์ขั้นพื้นฐาน Digital Literacy Certificate ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



พิธีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องใน "วันนวมินทรมหาราช"

วันที่ 12 ตุลาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมด้วยตัวแทนบุคลากร เข้าร่วมพิธีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องใน "วันนวมินทรมหาราช" 13 ตุลาคม ซึ่งเป็นวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



การประชุมทบทวนแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2567

วันที่ 12 ตุลาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานการประชุม ร่วมกับคณะกรรมการทบทวนแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2567 ครั้งที่ 1/2567 เพื่อติดตามการดำเนินงาน ทบทวน และเสนอแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศให้เกิดประสิทธิภาพ ทันท่วงที สอดคล้องกับระบบงานในปัจจุบัน และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานภายในมหาวิทยาลัยฯ ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ และห้องประชุมออนไลน์ด้วย Microsoft Teams



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การบูรณาการเทคโนโลยีและการสร้างสื่อ นวัตกรรมร่วมกับปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์"

วันที่ 26 ตุลาคม 2566 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การบูรณาการเทคโนโลยีและการสร้างสื่อนวัตกรรมร่วมกับปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์" ให้แก่ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โดยมีวิทยากรจาก บริษัท ดี เอส เคิร์ฟ ให้ความรู้เกี่ยวกับ Generative AI ให้สามารถประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงการจัดการชั้นเรียน ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



การตรวจติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วันที่ 31 ตุลาคม 2566 การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ประเทือง ภูมิภักตาคม รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร วชิรปัญญาพงศ์ และ คุณเดชา ดีผดุง เข้าตรวจเยี่ยมหน่วยงาน และสัมภาษณ์ผู้บริหาร โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ ให้การต้อนรับ และได้นำเยี่ยมชมส่วนงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และห้อง Data Center ของสำนักวิทยบริการฯ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ซึ่ง การตรวจเยี่ยมในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยคณะกรรมการได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหน่วยงาน และกล่าวชื่นชมการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การประชุมสามัญประจำปี 2566 "ชมรมห้องสมุดสีเขียว"

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยา อนุกุลธนากร รองผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ พร้อมด้วย นางสาวกาญจนา ทองไชย บรรณารักษ์ เข้าร่วมการประชุมสามัญประจำปี 2566 "ชมรมห้องสมุดสีเขียว" และการสัมมนาหัวข้อ "ห้องสมุดสีเขียวกับการมุ่งสู่ Net Zero" ในโอกาสนี้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้ารับมอบประกาศนียบัตร "เป็นองค์กรลดโลกร้อน โดยการใช้เสื้อผ้า CoolMode" จาก คุณเกียรติชาย ไมตรีวงษ์ ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ณ อาคารสิริวิทยา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครปฐม



ลงพื้นที่เพื่อสำรวจชุมชนต้นแบบ “โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community)”

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา อนุกุลธนากร รองผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรสารสนเทศ อาจารย์ภูริพัศ เหมือนทอง รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ พร้อมด้วยบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่เพื่อสำรวจชุมชนต้นแบบ “โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community)” เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมให้คนทุกช่วงวัยในพื้นที่ชุมชนได้รับการพัฒนาทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีความสามารถในการเข้าถึง รู้เท่าทัน และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษาดน โรงเรียนบ้านอีมาดอีทราย และโรงเรียนบ้านใหม่คลองอ้งวะ ตำบลแก่นมะกรูด อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี



การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์”

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งานระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยฯ (e-Meeting.nsrui.ac.th)” สำหรับเจ้าหน้าที่ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการจัดประชุมภายในหน่วยงานของมหาวิทยาลัยฯ โดยมี นายมนัสชนก กาละภักดี นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรม การจัดอบรมในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้งานระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงการสำรวจปัญหา และความต้องการจากผู้ใช้งาน เพื่อนำไปพิจารณาปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์และสอดคล้องกับการปฏิบัติงาน จัดขึ้น ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 15)



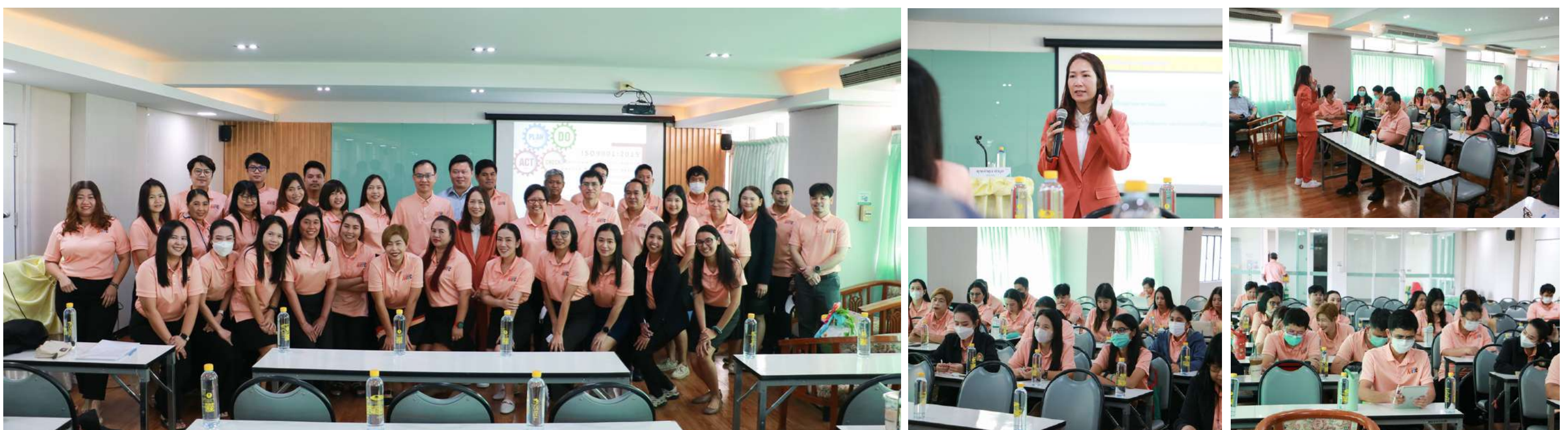
ลงพื้นที่เพื่อสำรวจชุมชนต้นแบบ “โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community)”

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา อนุกุลธนากร รองผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรสารสนเทศ อาจารย์ภูริพัศ เหมือนทอง รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ พร้อมด้วยบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่เพื่อสำรวจชุมชนต้นแบบ “โครงการชุมชนดิจิทัล (Digital Community)” เพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21 ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมให้คนทุกช่วงวัยในพื้นที่ชุมชนได้รับการพัฒนาทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีความสามารถในการเข้าถึง รู้เท่าทัน และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา ในเขตพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต โรงเรียนห้วยบาแข้ง วิทยาคม ตำบลระบำ อำเภอลานสัก และโรงเรียนบ้านบึงอ้ายเจียม ตำบลระบำ อำเภอลานสัก



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การอบรมเพื่อทบทวนการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 9001:2015”

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การอบรมเพื่อทบทวนการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 9001:2015” ให้แก่บุคลากร และผู้บริหาร โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และมี คุณลำพูน คำมูล จากบริษัท เจแอลอาร์ควอลิตี้ เป็นวิทยากรให้ความรู้ ซึ่งการจัดอบรมในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรให้เป็นระบบ มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 จัดขึ้น ณ ห้องประชุม ชั้น 8 อาคารบรรณราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



ลงพื้นที่บริการวิชาการ ณ โรงเรียนวัดห้วยแห้ง ตำบลห้วยแห้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 ศูนย์วิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ลงพื้นที่บริการวิชาการ เพื่อให้บริการแนะนำด้านการจัดการทรัพยากรสารสนเทศภายในห้องสมุด ด้วยโปรแกรม OpenBiblio รุ่น My Lib รวมถึงจัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่าน และอบรมให้ความรู้ เรื่อง การอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม (ห้องสมุดสีเขียว) ให้แก่ ครู และนักเรียน ณ โรงเรียนวัดห้วยแห้ง ตำบลห้วยแห้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี



พิธีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันที่ 5 ธันวาคม

วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมด้วยตัวแทนบุคลากร เข้าร่วมพิธีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันที่ 5 ธันวาคม เป็นวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ณ ห้องประชุมพระบาง ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



ลงพื้นที่บริการวิชาการ ณ โรงเรียนอนุบาลแม่वंก ตำบลแม่เลย์ อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์

วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ศูนย์วิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ลงพื้นที่บริการวิชาการ เพื่อให้บริการแนะนำด้านการจัดการทรัพยากรสารสนเทศภายในห้องสมุดด้วยโปรแกรม OpenBiblio รุ่น My Lib รวมถึงจัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่าน และอบรมให้ความรู้ เรื่อง การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (ห้องสมุดสีเขียว) ให้แก่ ครู และนักเรียน ณ โรงเรียนอนุบาลแม่वंก ตำบลแม่เลย์ อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์



การประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิทยบริการฯ ครั้งที่ 4/2566

วันที่ 21 ธันวาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิทยบริการฯ ประจำปีงบประมาณ 2567 ครั้งที่ 1/2567 ผ่านสื่อการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ด้วยแอปพลิเคชัน Google Meet ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประจำสำนักวิทยบริการฯ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ ในอรุณ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านประกันคุณภาพการศึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ดร.อารี ัญญกิจจานุกิจ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสารสนเทศ ซึ่งคณะกรรมการได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ อันจะนำไปสู่การพัฒนางานตามพันธกิจของสำนักวิทยบริการฯ ให้มีประสิทธิภาพ และมีความสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการถ่ายทอด ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งาน Training NSRU”

วันที่ 22 ธันวาคม 2566 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งาน Training NSRU” ให้แก่ บุคลากรที่รับผิดชอบดูแลการจัดการฝึกอบรม ของคณะ/หน่วยงาน ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โดยมี นายสุนันท์ จิรพัฒน์พร และนางสาวบุษรินทร์ จีวร่าย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรม จัดขึ้น ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 15)



การประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักฯ ครั้งที่ 12/2566

วันที่ 22 ธันวาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศิริโสม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักฯ ครั้งที่ 12/2566 ร่วมกับคณะผู้บริหารและตัวแทนบุคลากรของแต่ละหน่วยงาน เพื่อติดตามผลการดำเนินงานประจำเดือน ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์





น้ำหมักชีวภาพ น้ำหมักสารพัดประโยชน์

นางสาวกัญญา สิงบุตร (บรรณารักษ์)

ในปัจจุบันการทำเกษตรอินทรีย์เป็นที่นิยมเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากผู้บริโภคที่หันมาใส่ใจในการรักษาสุขภาพกันมากขึ้น ทำให้สินค้าที่ได้จากเกษตรอินทรีย์เป็นที่ต้องการของตลาด และทำให้ขายสินค้าทางการเกษตรได้ราคาเพิ่มมากขึ้น (ธงชัย มาลา, 2544) ในการทำเกษตรอินทรีย์ได้มีการใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพเพื่อทดแทนปุ๋ยเคมี ซึ่งจะได้ประโยชน์ทั้งลดต้นทุนการผลิต เพิ่มสารอาหารในดิน และช่วยลดขยะอินทรีย์ได้อีกทางหนึ่ง ทรงวุฒิ พิศพล (2562) ได้กล่าวไว้ว่าขยะอินทรีย์เป็นขยะที่คนส่วนใหญ่ละเลย ไม่คิดถึงคุณค่า และอยากที่จะทิ้งไปให้ไกล ๆ เพราะมีทั้งเศษอาหาร ของเสียจากครัวเรือนและเป็นขยะที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็น อีกทั้งยังเป็นที่มาของสัตว์ที่ไม่พึงประสงค์จำนวนมาก เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น การทิ้งขยะอินทรีย์ลงในถังขยะร่วมกับขยะประเภทอื่น ๆ ที่สามารถนำกลับไปรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว และโลหะ ทำให้เกิดปัญหาในการคัดแยกขยะ ซึ่งจะเป็นการเร่งทำให้เกิดภาวะโลกร้อนรวดเร็วยิ่งขึ้น



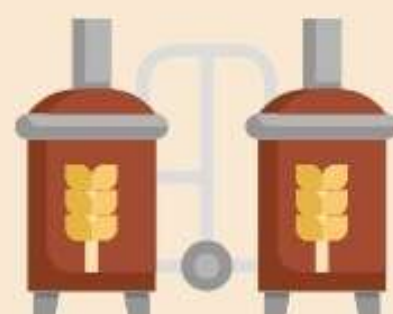
จากที่กล่าวมาข้างต้นขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้น แทนที่จะนำไปทิ้ง ควรนำมาทำให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันโดยการเอามาทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ในการทำเกษตรอินทรีย์ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในเรื่องการลดต้นทุน และลดการใช้สารเคมี อีกทั้งยังช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ที่ต้องนำไปทิ้งโดยไม่เกิดประโยชน์ได้อีกด้วย

ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

ธงชัย มาลา (2544) ได้ให้ความหมายของปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพไว้ว่า ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ คือ ปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากการนำเอาสารอินทรีย์ไปหมักในระยะเวลาหนึ่งจนได้สารอินทรีย์และสารอนินทรีย์ ซึ่งสารเหล่านี้ประกอบไปด้วยธาตุอาหาร และฮอร์โมนที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช การหมักปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพแบ่งตามการใช้ น้ำตาลจากสารอินทรีย์เป็นแหล่งพลังงานสามารถแบ่งได้เป็น 2 แบบดังนี้

1) การหมักแบบใช้ออกซิเจน เป็นการหมักด้วยจุลินทรีย์ที่ต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์เพื่อสร้างเป็นพลังงาน และอาหารให้แก่เซลล์ การหมักประเภทนี้เกิดขึ้นได้น้อยในขั้นตอนหมักน้ำหมักชีวภาพ เพราะมักจะเกิดขึ้นในระยะแรกของการหมัก เมื่อเวลาผ่านไปออกซิเจนในน้ำ และอากาศหมด จุลินทรีย์แบบที่ใช้ออกซิเจนจะลดต่ำลง และในที่สุดจะหมดไป จากนั้นจุลินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจนจะทำการหมักต่อไป

2) การหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน เป็นการหมักด้วยจุลินทรีย์จำพวกที่ไม่ต้องการออกซิเจนในขั้นตอนการสลายสารอินทรีย์เพื่อสร้างเป็นพลังงาน และอาหารให้แก่เซลล์ เมื่อเวลาผ่านไปซากพืช ซากสัตว์ที่หมักไว้จะถูกย่อยสลาย จนกลายเป็นน้ำหมักชีวภาพที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้



นอกจากการแบ่งประเภทของปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพตามการใช้น้ำตาลจากสารอินทรีย์เป็นแหล่งพลังงานแล้ว พงษ์ พุกษา (2550) ได้แบ่งปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพตามวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการหมักออกเป็น 2 ประเภท



น้ำหมักชีวภาพจากพืช ทำได้โดยการนำเศษพืชสด ผสมกับน้ำตาลทรายแดง หรือน้ำตาลอัตรส่วน 3 ต่อ 1 หมักรวมกันในถังปิดฝาทิ้งไว้ประมาณ 3-7 วันหรือหมักไว้เป็นปี จะได้ของเหลวข้น ๆ สีน้ำตาล ซึ่งเราเรียกว่าน้ำหมักชีวภาพจากพืช



น้ำหมักชีวภาพจากสัตว์ มีขั้นตอนทำคล้ายกับน้ำหมักจากพืช แตกต่างกันตรงวัตถุดิบจากสัตว์ เช่น หัวปลา ก้างปลา หอยเชอรี่ เป็นต้น

เคล็ดลับในการทำน้ำหมัก

การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพให้ได้ผลดีนั้น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม (2565) ได้ให้เคล็ดลับในการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพไว้ดังนี้

1



ควรเลือกใช้เศษพืชผัก ผลไม้ หรือเศษอาหารที่ยังไม่บูดเน่า สับหรือบดให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ ใส่ในภาชนะที่มีปากกว้าง เช่น ถังพลาสติก หรือโอ่ง หากมีน้ำหมักชีวภาพอยู่แล้วให้เทผสมลงไปแล้ว ลดปริมาณกากน้ำตาลลง ปิดฝาภาชนะทิ้งไว้ จนได้เป็นน้ำหมักชีวภาพ จากนั้นกรอกใส่ขวดปิดฝาให้สนิทรอการใช้งานต่อไป

2



ในระหว่างการหมักไม่ควรปิดฝาภาชนะแน่นจนเกินไป เพราะอาจทำให้ถังหมักเกิดการระเบิดได้เนื่องจากระหว่างการหมักจะเกิดก๊าซต่าง ๆ ขึ้นภายในถังหมัก เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซมีเทน เป็นต้น

3



ไม่ควรเลือกพืชจำพวกเปลือกส้มมาใช้น้ำหมัก เพราะมีน้ำมันที่ผิวเปลือกจะทำให้จุลินทรีย์ไม่ย่อยสลาย

วิธีการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากพืช

ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากพืช คือ ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพที่ได้จากการย่อยสลายเศษวัสดุเหลือใช้จากส่วนต่าง ๆ ของพืช ซึ่งมีส่วนผสมและขั้นตอนการทำดังนี้

ส่วนผสมปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากพืช

- 1) เศษผัก และผลไม้ 3 กิโลกรัม
- 2) กากน้ำตาล หรือ น้ำตาลทรายแดง 1 กิโลกรัม
- 3) หัวเชื้อจุลินทรีย์ (EM) 1 ลิตร
- 4) น้ำสะอาด 10 ลิตร



ขั้นตอนการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากพืช



1

ใส่เศษผัก และผลไม้ 3 กิโลกรัม น้ำตาล 1 กิโลกรัม หัวเชื้อจุลินทรีย์ (EM) 1 ลิตร และน้ำ 10 ลิตร ใส่ส่วนผสมรวมกันลงในภาชนะที่บดแสงมีฝาปิด โดยเว้นที่ว่างไว้ประมาณ 1 ใน 5 ของถัง



2

ปิดฝาทิ้งและเก็บให้มิดชิดในที่ร่ม



3

ทิ้งไว้ 3 เดือน จะได้น้ำหมักชีวภาพ ซึ่งมีจุลินทรีย์ สารอินทรีย์ และธาตุอาหารที่เหมาะสม การนำมาใช้ประโยชน์ เช่น ใช้เป็นปุ๋ยสะอาด (แทนปุ๋ยเคมี) ใช้ในการเพาะปลูกไร่สารพืช

เมื่อหมักปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจนนำไปใช้ได้แล้ว เพื่อให้มีปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพใช้อย่างต่อเนื่อง และเป็นการประหยัดหัวเชื้อ พงษ์ พุกษา (2550) ได้มีวิธีการการขยายปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพดังต่อไปนี้



น้ำหมักชีวภาพที่หมักได้เวลา 3 เดือนแล้ว นำสายยางดูดเอาเฉพาะส่วนที่เป็นน้ำใสออกมา 1 ลิตร ซึ่งส่วนนี้ คือ หัวเชื้อน้ำหมักชีวภาพที่จะนำไปใส่ภาชนะที่จะทำการหมักต่อโดยจะมีส่วนผสมเป็นน้ำตาล 1 กิโลกรัม และน้ำสะอาด 10 ลิตร ใส่รวมในภาชนะที่มีฝาปิดโดยเว้นที่ว่างไว้ประมาณ 1 ใน 5 ของขวดในระหว่างการหมักควรหมั่นเปิดฝา คลายแก๊สออก และปิดกลับทันทีเก็บไว้ในที่ร่ม อย่าให้ถูกแสงแดด หมักไว้ 2 เดือนเราจะได้อหัวเชื้อปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพอายุ 5 เดือน สามารถขยายต่อหัวเชื้อปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพตามวิธีข้างต้นได้ทุก ๆ 2 เดือน เราจะได้หัวเชื้อปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพที่มีอายุมากขึ้น ซึ่งทำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นตามไปด้วย

ประโยชน์ของน้ำหมักชีวภาพ

- 1) ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช
- 2) ช่วยเพิ่มผลผลิตพืชได้บางส่วน
- 3) ช่วยเร่งการย่อยสลายเศษพืช ซากสัตว์ต่าง ๆ ให้เป็นปุ๋ยเร็วขึ้น
- 4) ช่วยปรับสภาพน้ำเสียให้ดีขึ้น
- 5) ช่วยแก้ปัญหากลิ่นเหม็นจากคอกปศุสัตว์ให้น้อยลง



การนำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพไปใช้ประโยชน์

เอกสารอ้างอิง

ทรงวุฒิ พิศพล. (2562, สิงหาคม). การทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะที่ย่อยสลายได้.
http://61.7.145.190/web/depboard/uploads/120_20170925_134149_1.pdf
ธงชัย มาลา. (2544). การผลิตปุ๋ยน้ำหมัก. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
พงษ์ พุกษา. (2550). ปุ๋ยและน้ำสกัดชีวภาพ. (พิมพ์ครั้งที่ 3). นีออน บุ๊ค มีเดีย.
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม จังหวัดชัยภูมิ. (2565, 16 มิถุนายน) การทำน้ำหมักชีวภาพ.
https://www.nongkhamdao.go.th/activity/user_select_photo.php?news_id=91

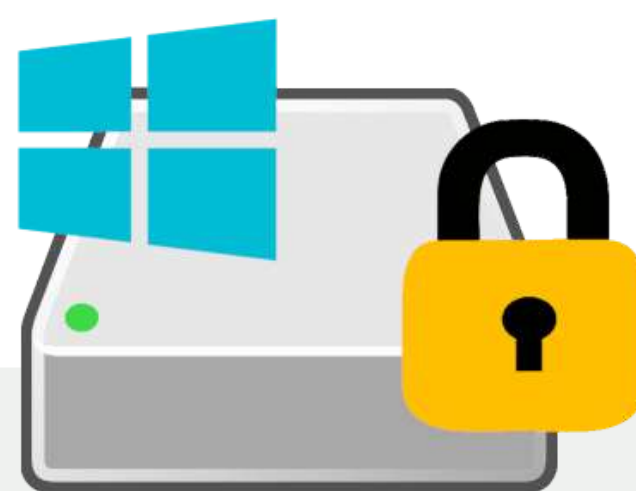
BITLOCKER คืออะไร

นายวุฒิพงศ์ ฝ้ายอุปละ เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์



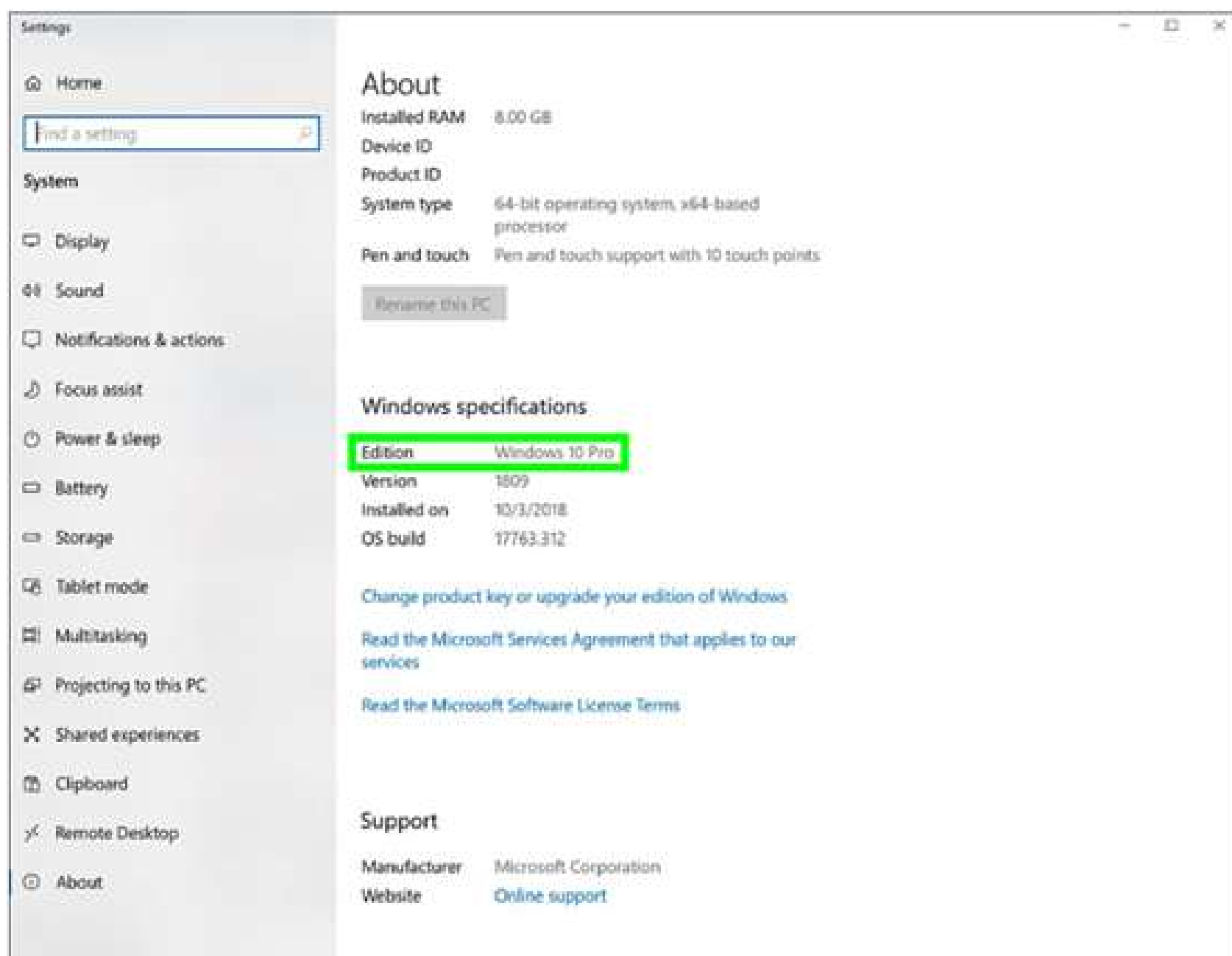
BITLOCKER คืออะไร

BitLocker คือ Feature ที่ใช้ในการเข้ารหัสข้อมูลต่าง ๆ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ (Add in Business, 2566) ซึ่งมีการติดตั้งมาให้ฟรีกับ Windows 10 ยิ่งถ้าหากใครใช้ Windows 10 Home หลังจากทีลงโปรแกรม เรียบร้อยแล้ว Device Encryption จะทำการเปิดโดยอัตโนมัติ เพราะฉะนั้น ถ้ายังไม่ได้ปิดและยังไม่ได้ใช้งาน Device Encryption แนะนำให้รีบปิดก่อน เพราะว่าถ้าหากมีอุปกรณ์เสีย ผู้ใช้จะไม่สามารถเข้าเครื่องได้เลย และไม่สามารถกู้ข้อมูลคืนได้ **“ต้อง Format ทั้งอย่างเดียว”** เท่านั้น ส่วน Windows 10 Pro จะต้องมีการมี Microsoft Account และทำการลงชื่อเข้าใช้ตามขั้นตอนก่อนจึงจะสามารถใช้งาน Device Encryption ได้



โดย BitLocker นี้ จะทำหน้าที่สนับสนุนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้ปลอดภัย โดยที่ผู้ใช้งานแทบจะไม่ต้องเข้าไปตั้งค่า หรือคอยปรับใช้เลยทั้งสิ้น ซึ่งเมื่อตัวมันถูกตั้งค่าเริ่มต้นในครั้งแรกไปแล้ว แทบไม่ต้องเข้าไปปรับใช้อีก จนอาจลืมไปเลยก็ได้ว่าตัวเครื่องที่ใช้งานมีฟีเจอร์นี้คอยปกป้องข้อมูลให้อยู่

หากใครไม่รู้ว่าเครื่องที่ใช้งานอยู่ เป็น Windows 10 แบบ Pro หรือไม่ สามารถเข้าไปเช็คได้โดยพิมพ์ประโยค “About your PC” ลงในช่อง Search box ด้านมุมซ้ายล่าง และกด Enter จะมีหน้าต่างใหม่เปิดขึ้นมา ให้เลื่อนลงไปที่ด้านล่างจนถึงพาร์ท Windows specifications จะเห็นรุ่นของ Windows ในตัวเครื่องแสดงอยู่ตรงหัวข้อ Edition ตามรูป



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจสอบรุ่นของ Windows
ที่มา: Add in Business. (2566)

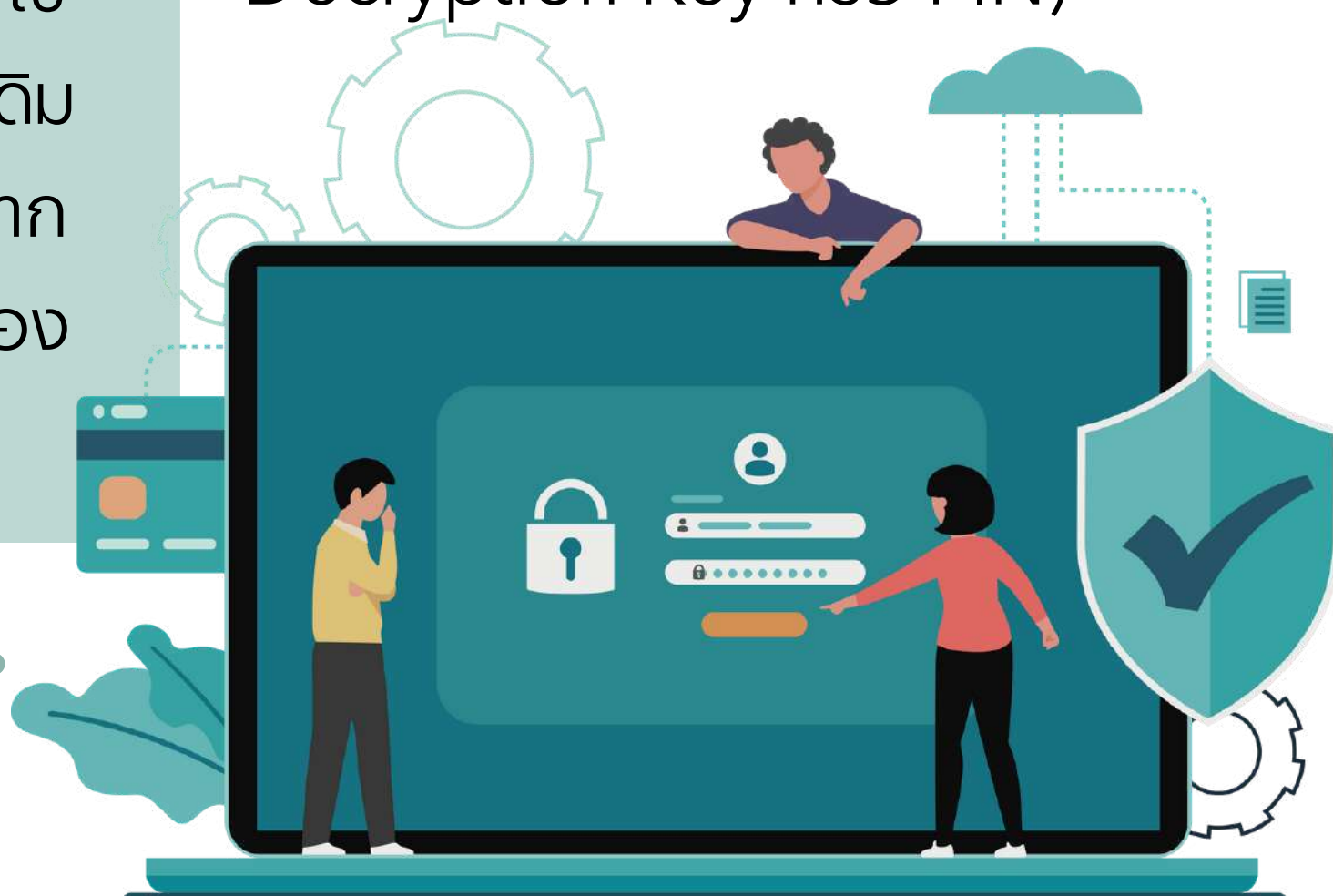
BITLOCKER ทำหน้าที่ใด

ตัวพีเจอร์ BitLocker นี้ ทำหน้าที่คอยปกป้องข้อมูลภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานด้วยวิธีการเข้ารหัส ซึ่งจะช่วยป้องกัน Data ต่าง ๆ จากการเข้าถึงโดยผู้ไม่ประสงค์ดี โดยการที่ตั้งค่าให้ตัวข้อมูลไม่สามารถถูกเปิดออกมาอ่านได้หากไม่ได้รับอนุญาต หรือปลดล็อคด้วย Recovery Key

BitLocker มีความแตกต่างกับโปรแกรมเข้ารหัสอื่น ๆ ตรงที่เป็นพีเจอร์ที่ใช้ข้อมูลจาก Windows Login ในการปกป้องข้อมูล ทำให้ไม่ต้องตั้งค่า Password ใหม่เพิ่มเติม ผู้ใช้ Log in เข้าใช้งาน ทุกอย่างจะคงสภาพเหมือนเดิมปกติ ในขณะที่เดียวกัน เมื่อผู้ใช้ Log out จากตัวเครื่องไป ข้อมูลทุก ๆ อย่างจะถูกปกป้องตลอดเวลา

BITLOCKER KEY คืออะไร

BitLocker Key หรือ Recovery Key คือ รหัส ที่จะถูกสร้างขึ้นเมื่อผู้ใช้ทำการตั้งค่าการเข้ารหัสข้อมูลครั้งแรก ซึ่งรหัสตัวนี้จะเป็นคีย์ที่ผู้ใช้ ต้องใช้ในการ Unlock ข้อมูลต่าง ๆ ในครั้งต่อ ๆ ไป ในกรณีที่เครื่องเสีย การซ่อมและกู้ข้อมูลก็ต้องใช้รหัสตัวนี้ด้วยเช่นกัน เพราะฉะนั้นมั่นใจได้เลยว่า Data ภายในเครื่องจะไม่รั่วไหลหรือโดนนำออกไปโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างแน่นอน (เรียกอีกอย่างว่า Decryption Key หรือ PIN)



ข้อดี และ ข้อเสีย ของ BitLocker

ข้อดี

ตัวโปรแกรมนั้น มีการออกแบบมาเพื่อปกป้องข้อมูลสำคัญ โดยไม่กระทบการใช้งานให้มากที่สุด อยู่แล้ว ถูกดีไซน์เพื่อตรวจสอบให้มั่นใจว่าผู้ที่กำลังใช้งานอยู่เป็นเจ้าของเครื่อง

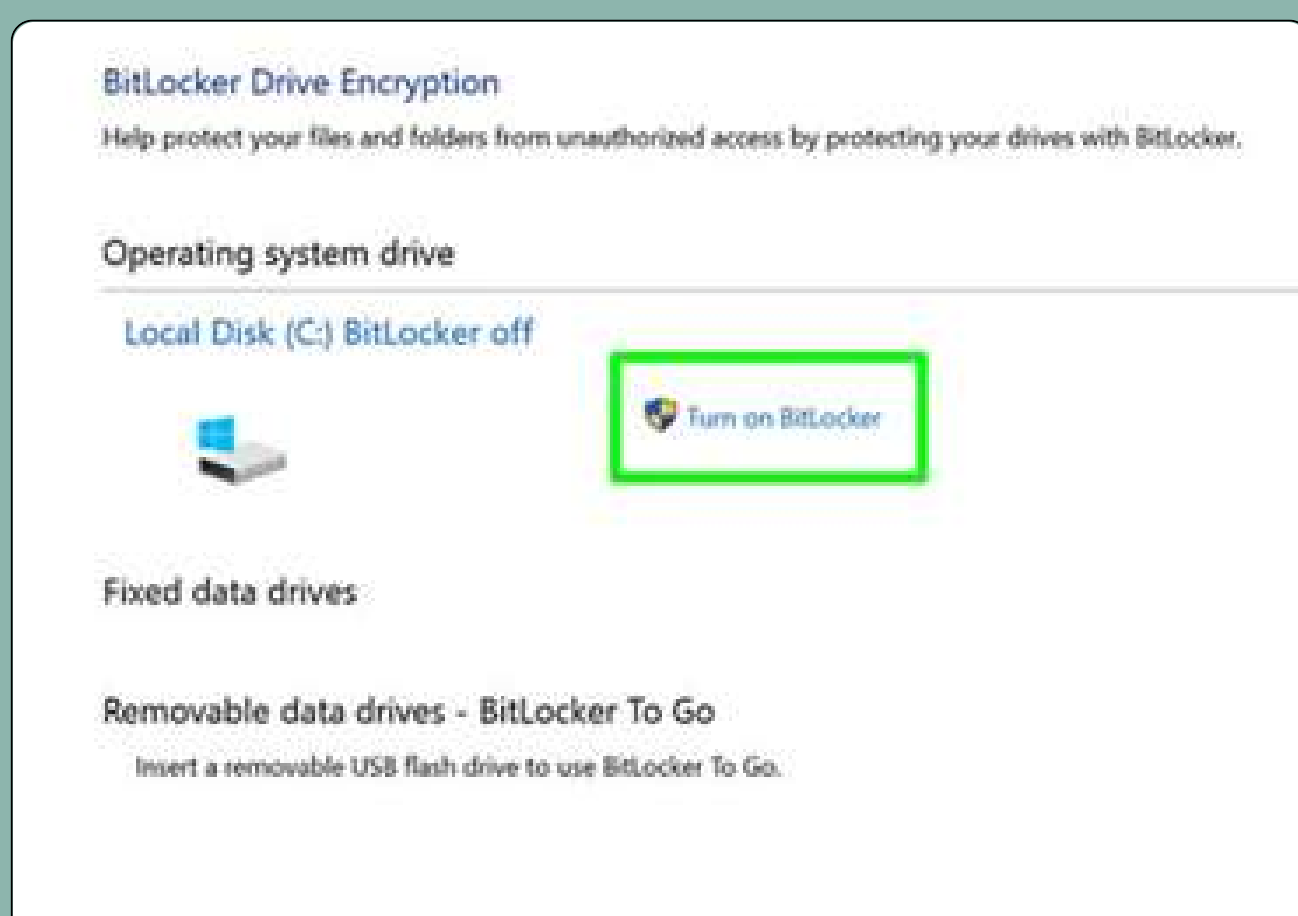
ข้อเสีย

ห้ามลืม ✕ รหัส BitLocker Key หรือ Recovery Key โดยเด็ดขาด !!

การใช้งาน BitLocker

1. วิธีเปิดใช้งาน

วิธีเปิดใช้งาน ให้พิมพ์คำว่า BitLocker ในช่อง Search Box หลังจากนั้นเลือก Turn on BitLocker



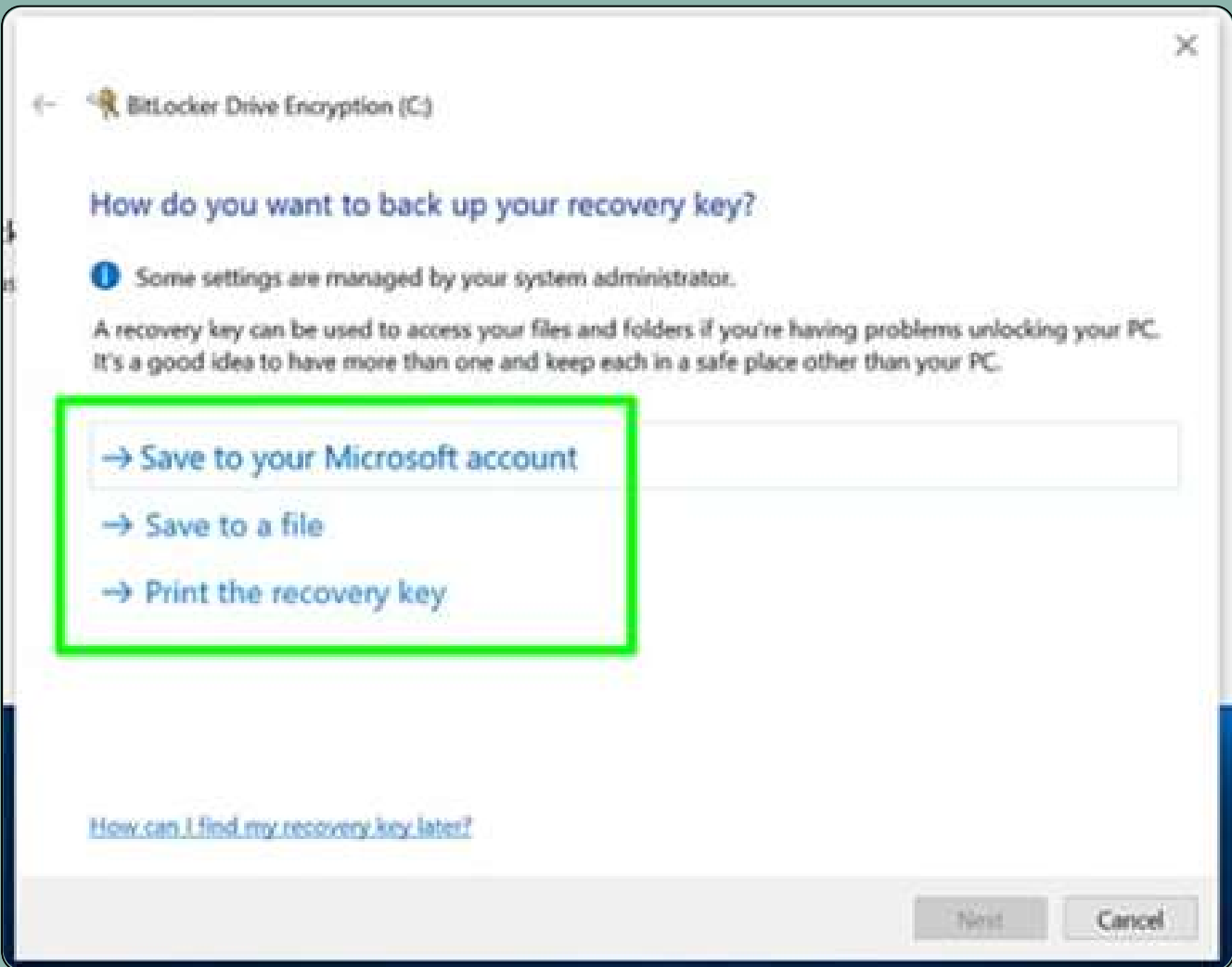
ภาพที่ 2 แสดงหน้าต่างของ BitLocker ที่มา :Add in Business. (2566: ออนไลน์)

2. Back Up รหัส BitLocker Key หรือ Recovery Key

การ Back Up ด้วยรหัส Recovery Key มีความสำคัญอย่างยิ่งในการใช้งานอุปกรณ์ หากใคร ลืมรหัส หรือจำไม่ได้ ก็จะไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญภายในตัวเครื่องได้ ซึ่งต้องมีตัวโปรแกรมนี้มีทางเลือกให้ในการสำรอง Password ทั้งหมด 3 วิธี ดังนี้

- 1) บันทึกเข้าสู่ Microsoft Account
- 2) บันทึกเป็นไฟล์เก็บไว้
- 3) ปรี้นออกมาเป็นเอกสารเก็บไว้

โดยวิธีที่เหมาะสมที่สุด คือ การบันทึกเข้าสู่ Microsoft Account เพราะเมื่อคุณลืม Recovery Key เมื่อใด ก็สามารถ Log In เข้า Microsoft Account เพื่อเปิดดูได้ตลอดเวลา



ภาพที่ 3 แสดงรูปแบบการ Back Up รหัส Recovery Key
ที่มา: Add in Business. (2566)

3. วิธีดู BitLocker Key หรือ Recovery Key

- 1) เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://account.microsoft.com/> แล้วให้ทำการ Sign in เข้าสู่ระบบ
- 2) เข้าไปที่ อุปกรณ์ ซึ่งจะแสดงอยู่ในหน้าภาพรวม แล้วคลิกที่ คำว่า จัดการอุปกรณ์
- 3) ในส่วนนี้จะแสดงอุปกรณ์ทั้งหมดที่เคยใช้งานทั้งหมดที่มีการลงชื่อเข้าใช้ด้วย Microsoft Account ให้คลิกที่ชื่ออุปกรณ์นั้น ๆ ซึ่งถ้าหาก เคยเปิดใช้ BitLocker จะมีการบันทึกรหัสไว้ สามารถกดดู BitLocker Key หรือ Recovery Key ได้เลย

วิธีปิดการใช้งาน

หากพบว่า BitLocker ไม่เหมาะกับการใช้งานกับอุปกรณ์ และต้องการปิดการใช้งานก็สามารถทำได้ไม่ยาก เริ่มต้นเหมือนเดิมคือ พิมพ์ BitLocker ในช่อง Search จากนั้นเลือก Turn off BitLocker ตามรูปด้านล่างเท่านี้ตัวโปรแกรมก็จะถูก ปลดล็อค ออกทันทีจากการเข้ารหัสข้อมูลผู้ใช้อย่าง



ภาพที่ 4 แสดงการ Turn off BitLocker
ที่มา: Add in Business. (2566น)

บทสรุป

ไม่มีใครสามารถปกป้องข้อมูลสำคัญของท่านได้ดีเท่ากับผู้ใช้งานเอง ต้องจำไว้เสมอว่าควรใช้งานคอมพิวเตอร์อย่างระมัดระวังตลอดเวลา อย่าโหลดหรือเปิดไฟล์ที่มีแนວໂນ້ມที่จะสร้างความไม่ปลอดภัยให้กับตัวเครื่อง ทั้งนี้ การใช้งาน BitLocker ก็เป็นอีกวิธีที่จะช่วยป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ของเราถูกเข้าถึงได้โดยผู้ไม่ประสงค์ดี

**“Bitlocker เปิดไว้ก็ดี”
“แต่ไม่เปิด จะดีกว่า”**

รายการอ้างอิง

Add in Business. (2566, 22 พฤศจิกายน). BitLocker คือ อะไร สามารถปกป้องข้อมูลเราได้อย่างไร มีวิธีใช้งานยังไง. <https://addin.co.th/blog/what-is-bitlocker>



Microsoft
Authenticator

การใช้งาน MICROSOFT AUTHENTICATOR

โดย นางสาวไพรสุดา ปานพรม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



Microsoft Authenticator คือ เครื่องมือที่ใช้ในการยืนยันตัวตน Multi Factor Authentication (MFA) เป็นวิธีการในการยืนยันตัวตน โดยใช้การยืนยันตัวตนหลายอย่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยทั่วไปจะนิยมใช้ วิธีการในการยืนยันตัวตน ดังนี้

1. **ข้อมูลที่คุณรู้** (Something you know) เช่น รหัสผ่าน
2. **ข้อมูลที่คุณมี** (Something you have) เช่น บัตร หรือ รหัสที่ได้จากโปรแกรมยืนยันตัวตน (Microsoft Authenticator) บน เครื่องโทรศัพท์
3. **ข้อมูลที่คุณเป็น** (Something you are) เช่น ลายนิ้วมือ หรือ หน้าของ
ผู้ใช้งาน เป็นต้น



MICROSOFT AUTHENTICATOR

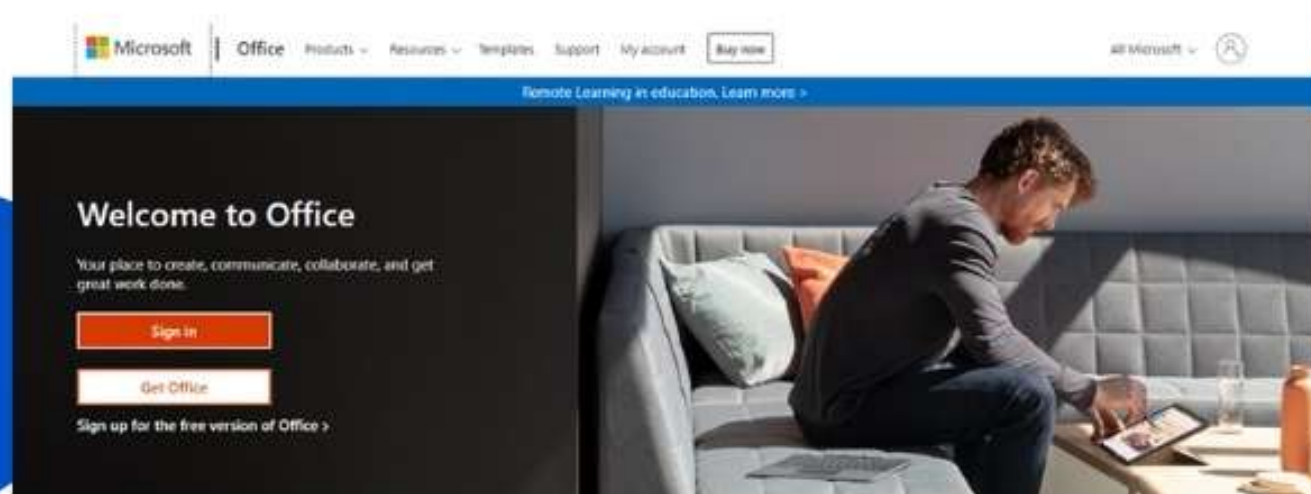
คือ แอปพลิเคชันสำหรับ “ยืนยันตัวตน” เพื่อเข้าใช้งานอีเมลของ MICROSOFT

ขั้นตอนการตั้งค่า Microsoft Authenticator

1. ทำการ Download App Microsoft Authenticator บน smartphone



2. เข้าเว็บไซต์ <https://office.com>
แล้วเลือก Sign in



- 2.1 ลงชื่อเข้าใช้งานด้วยอีเมล Microsoft ของมหาวิทยาลัย (@my.nsrp.ac.th) และรหัสผ่าน จากนั้นกด Next

Microsoft

Sign in

Email, phone, or Skype

No account? Create one!

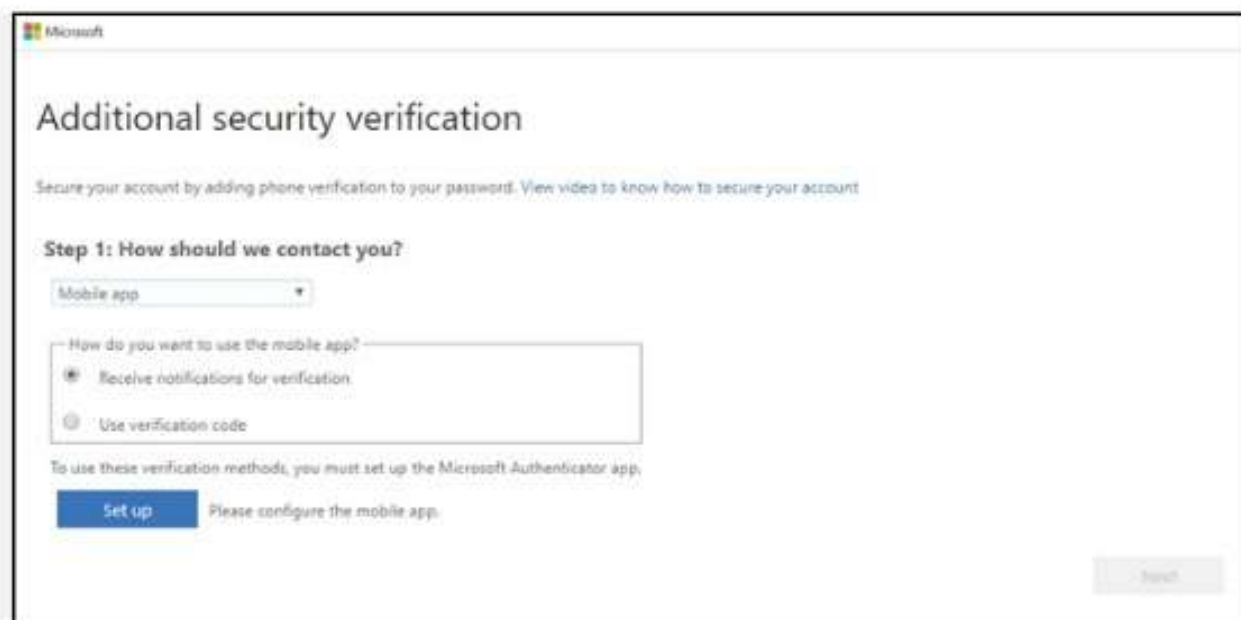
Can't access your account?

Sign-in options

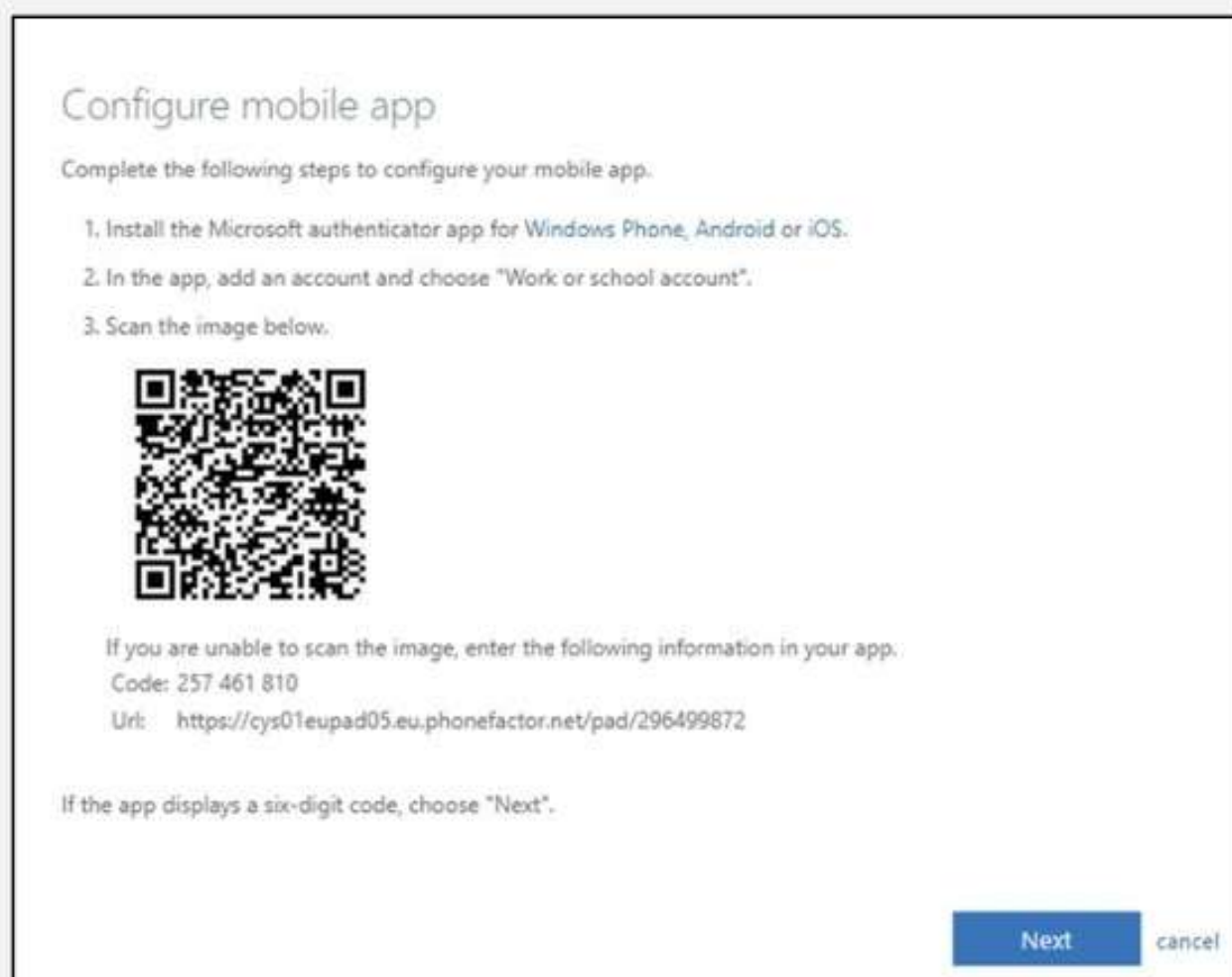
Next



2.2 ตั้งค่า ตามภาพ แล้วกด Set up



2.3 จะแสดง QR Code เพื่อใช้สแกน จากแอปพลิเคชันในมือถือ



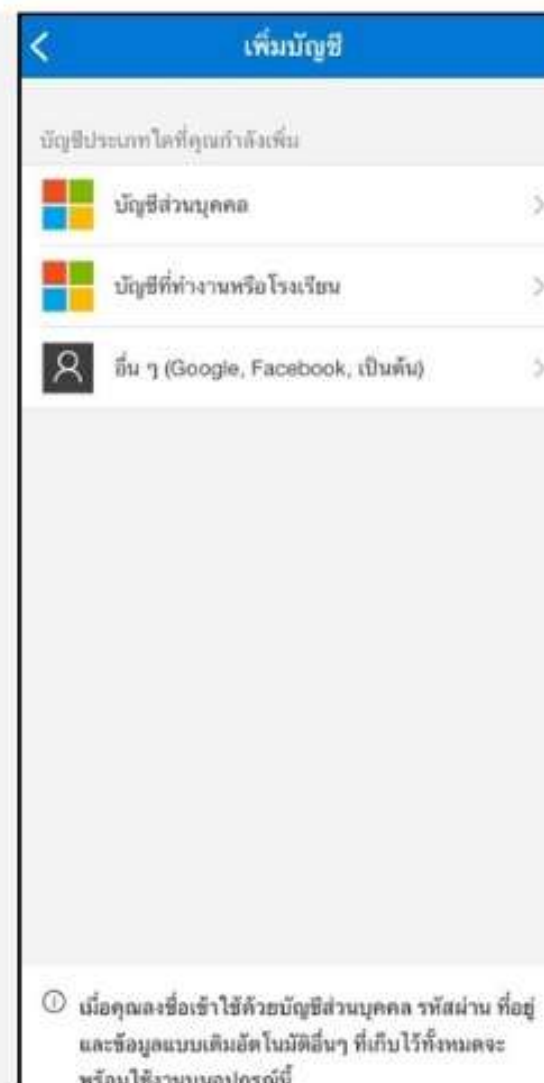
3. เปิดแอปพลิเคชันในมือถือ



รายการอ้างอิง

RMA ITM Helpdesk. (2020). การตั้งค่า Microsoft Authenticator เพื่อเปิดใช้งาน 2FA โดยใช้การยืนยันตัวตน ผ่านแอปมือถือ. สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2566, จาก <https://itmhelpdesk.rmagroup.net/knowledgebase.php?>

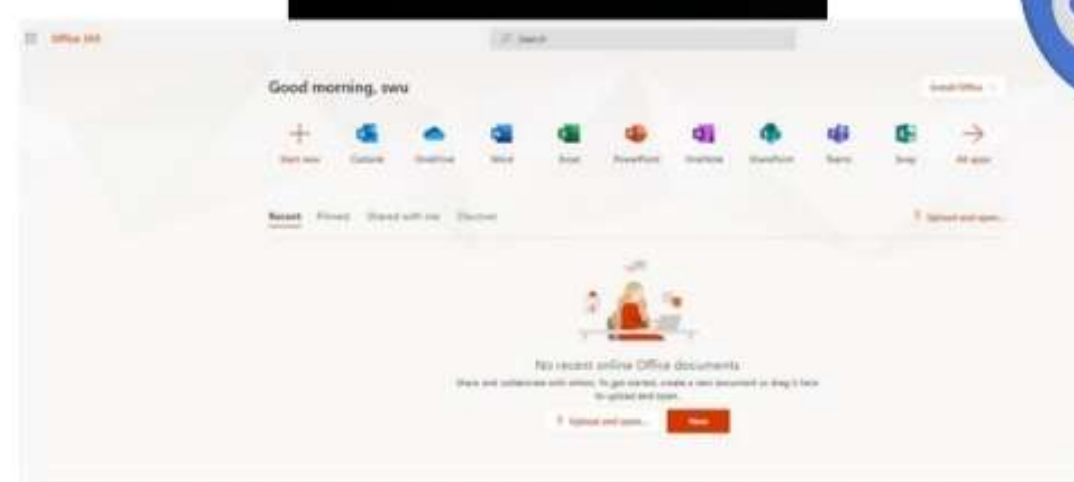
3.1 เพิ่มบัญชี ที่ทำงานหรือโรงเรียน



3.2 เลือก สแกนคิวอาร์โค้ด



3.3 เมื่อสแกนคิวอาร์โค้ดเรียบร้อยแล้วจะสามารถใช้งานอีเมล Microsoft 365 ได้ตามปกติ



พีเจอาร์

จัดการข่าวประชาสัมพันธ์

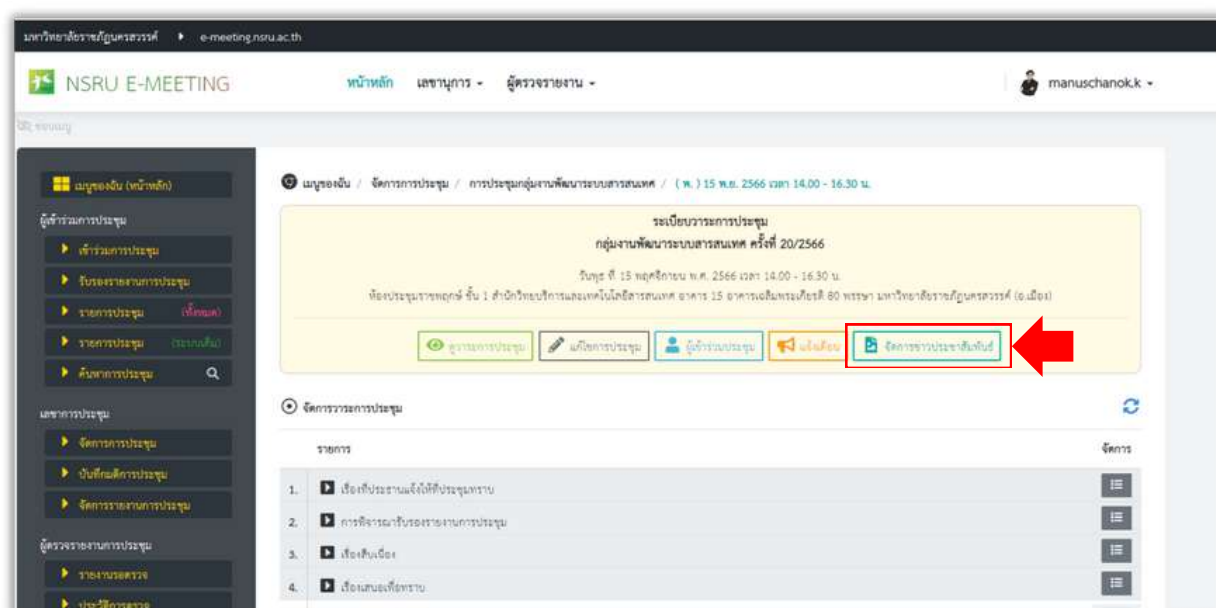
ในระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ <https://e-meeting.nsr.u.ac.th>



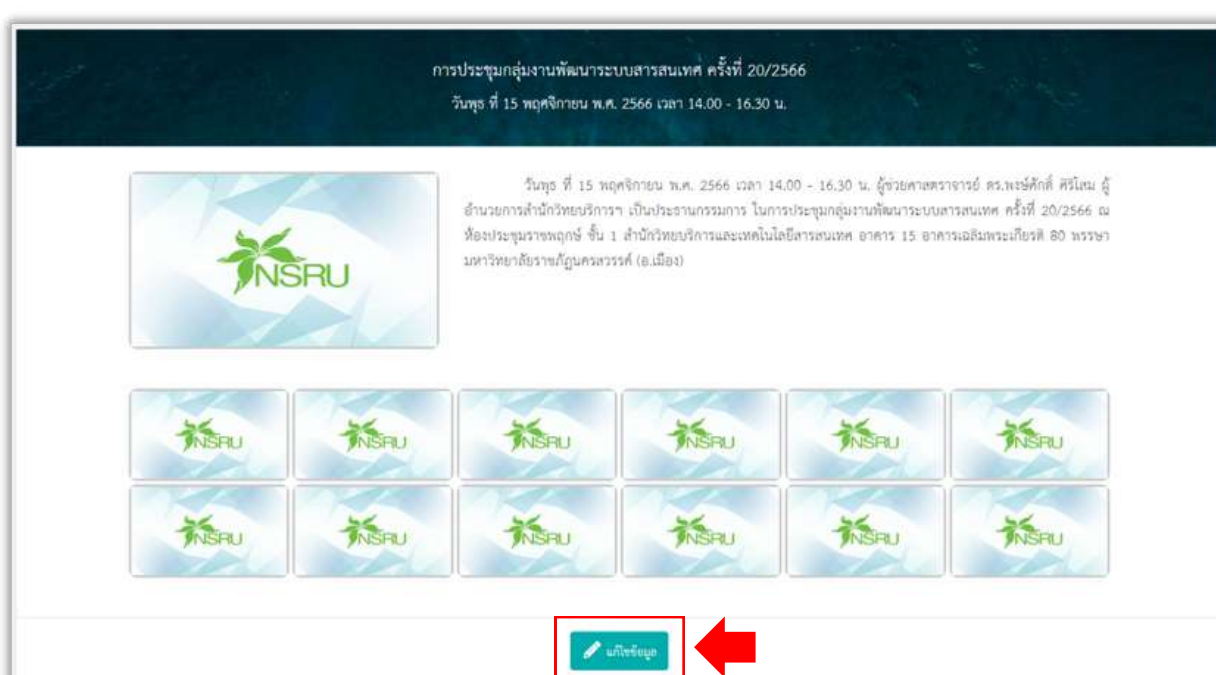
API

การจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ในระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์เป็นวิธีการที่สะดวกและรวดเร็วในการเผยแพร่ข่าวสารต่าง ๆ โดยไม่ต้องใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูลและเขียนข่าวเอง นอกจากนี้ การอัปโหลดรูปภาพเข้าสู่ระบบยังช่วยเพิ่มความน่าสนใจและชัดเจนให้กับข่าวที่เผยแพร่อีกด้วย ด้วยระบบการทำงานอัตโนมัติที่มีความแม่นยำสูง การเผยแพร่ข่าวสารเป็นเรื่องง่ายและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ทำให้เป็นทางเลือกที่ดีต่อการใช้งานของหน่วยงานหรือบุคคลที่ต้องการเผยแพร่ข่าวสารให้กับผู้ที่สนใจหรือเกี่ยวข้องกับเรื่องนั้น ๆ โดยเลขานุการสามารถปรับแก้เนื้อหาข่าว และอัปโหลดรูปภาพได้เอง ขั้นตอนดังนี้

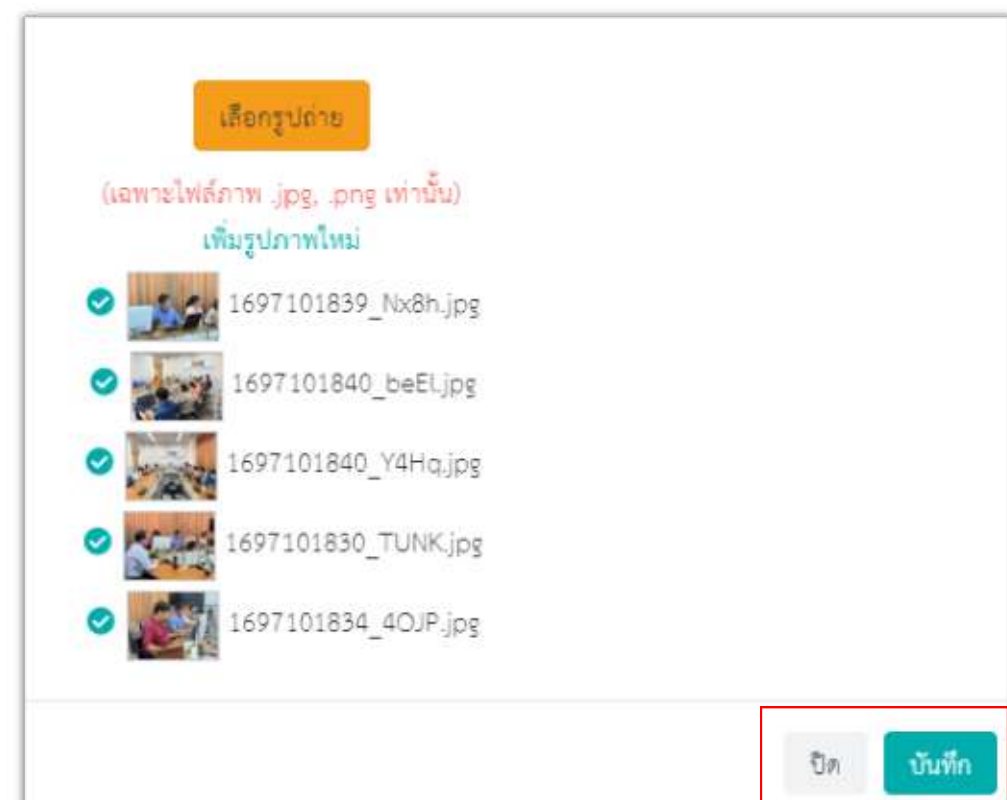
1 เข้าไปที่ระเบียบวาระการประชุม ที่ต้องการจัดการเป็นข่าวประชาสัมพันธ์ เลือกเมนู “จัดการข่าวประชาสัมพันธ์”



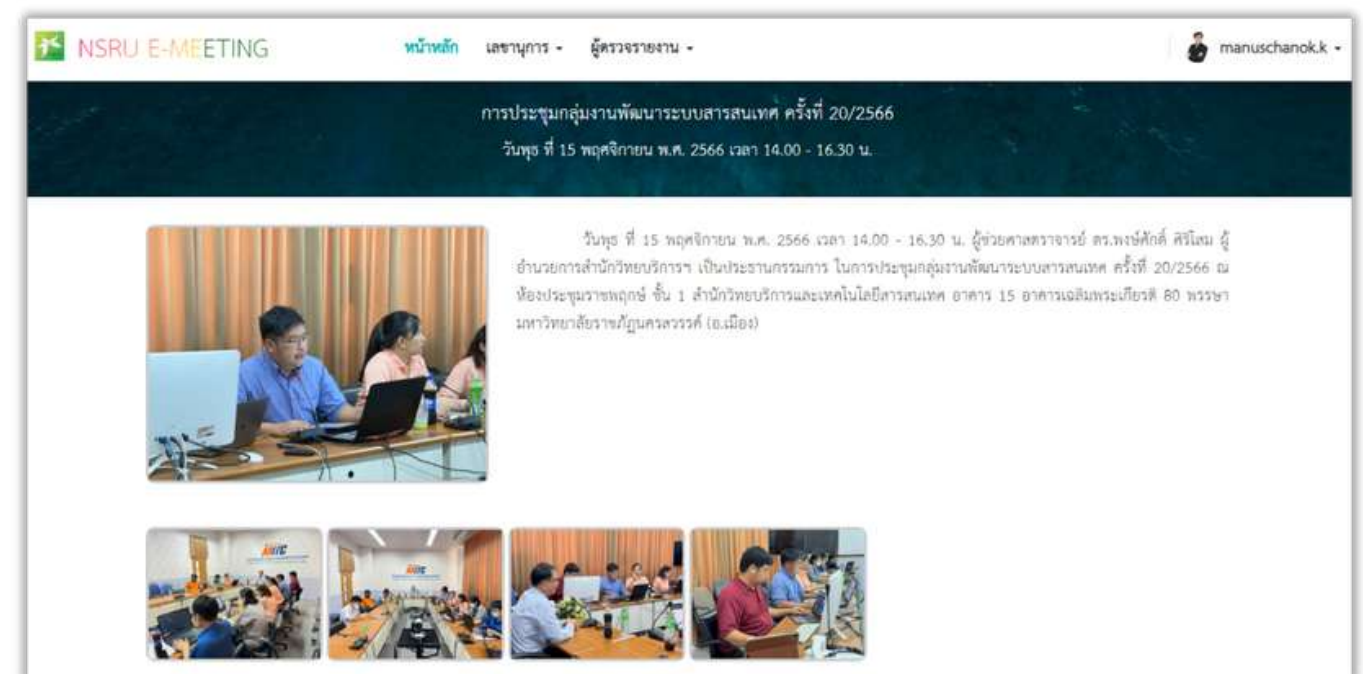
2 การแก้ไขข้อมูลข่าว และการอัปโหลดเพิ่มภาพให้คลิกที่ “แก้ไขข้อมูล” โดยสามารถแก้ไขข้อความเพิ่มภาพถ่าย และกำหนดภาพหน้าปกได้ เมื่อจัดการข้อมูลเสร็จให้กด “บันทึก”



ตัวอย่างหน้าจอที่มีการแก้ไขข้อความ และแนบภาพถ่าย



ข้อมูลที่แสดงหน้าข่าวหลังมีการแก้ไข



การแสดงผลข้อมูลข่าวที่ระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ระบบจะมีการส่งค่าผ่าน API สำหรับให้นักพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อนำไปใช้เผยแพร่ในเว็บไซต์ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยต่อไป



เสนอชื่อ หนังสือ

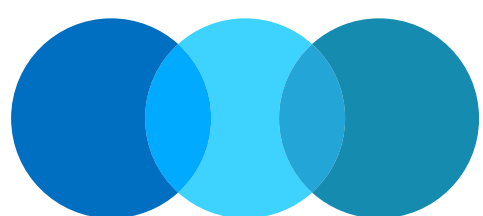
ขอเชิญนักศึกษา อาจารย์ และสมาชิกหอสมุดทุกท่าน
ร่วมเสนอชื่อหนังสือที่ตนเองสนใจ หรือชื่นชอบ
ผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ได้แล้ววันนี้

Q s.nsrul.ac.th/bookna

Search

เสนอชื่อเพียงสแกน
Qr Code





Academic Resources and Information Technology Center



จัดทำโดย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



0-5621-9100 ต่อ 1501



aritc.nsu

DRS