บทที่ 2 กระบวนการจัดการความรู้



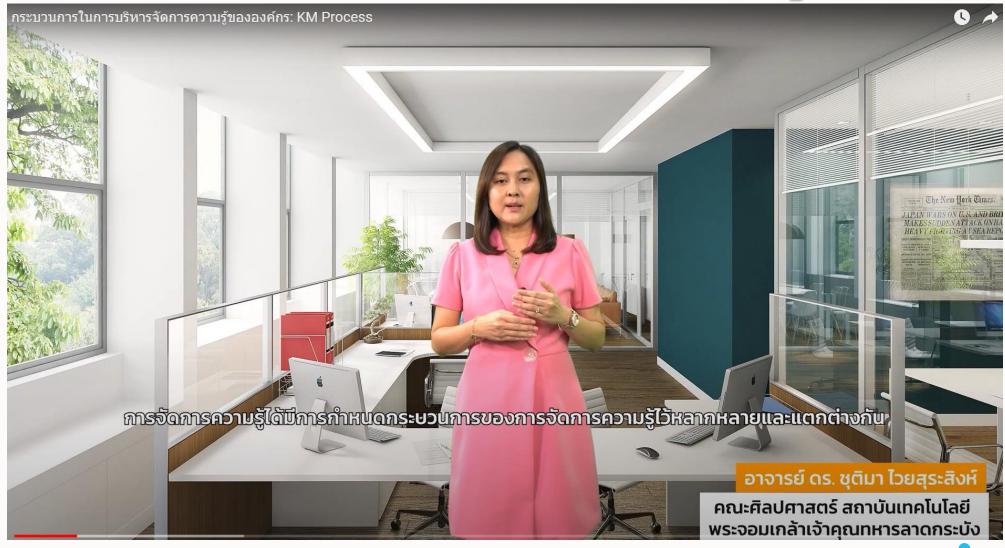
อ.ดร.ชุติมา ไวยสุระสิงห์ ภาควิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทที่ 2 กระบวนการจัดการความรู้

เนื้อหาการสอน

- 1. กระบวนการจัดการความรู้
- 2. ตัวอย่างการวิเคราะห์กระบวนการจัดความรู้ ผ่านการทำงานโครงการ หรือกิจกรรมการทำงาน หรือ กิจกรรมทางธุรกิจ
- จุดประสงค์การเรียนรู้
- 1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจและอธิบายกระบวนการ จัดการความรู้ได้
- 2. นักศึกษาสามารถวิเคราะห์กระบวนการจัดการ ความรู้ และอธิบายกระบวนการจัดการความรู้ผ่านการทำงาน โครงการ หรือกิจกรรมการทำงาน หรือกิจกรรมทางธุรกิจได้





https://youtu.be/i4t_e_dnxSc

• กระบวนการจัดการความรู้ช่วยให้เกิดการพัฒนาความรู้ภายในองค์กร นอกจากนี้ยังช่วยทำให้เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้ KM ในลักษณะที่แฝงอยู่ในกระบวนการทำงานหรือกระบวนการทางธุรกิจ



Wiig (1993)

1. การสร้างความรู้	กระบวนการสร้างความรู้ซึ่งอาจเกิดขึ้นโดยผ่านโครงการวิจัยและ
(Building Knowledge)	พัฒนา (R&D Project)
2.การเก็บรักษาความรู้	กระบวนการบันทึกหรือสั่งสมความรู้ โดยอาจสั่งสมความรู้ไว้ในตัว
(Holding Knowledge)	บุคคลหรือเก็บรักษาอยู่ในรูปของคลังความรู้
3. การรวบรวมความรู้	กระบวนการในการประสานความร่วมมือในการทำงานของสมาชิก
(Pooling Knowledge)	ทีม และความรู้จะถูกรวบรวมเก็บไว้ในคลังความรู้ขององค์กร
	สำหรับการเข้าถึงและการสืบค้น
4.การประยุกต์ใช้ความรู้	กระบวนการในการประยุกต์ใช้ความรู้ในการทำงานต่างๆของ
(Applying Knowledge)	องค์กร

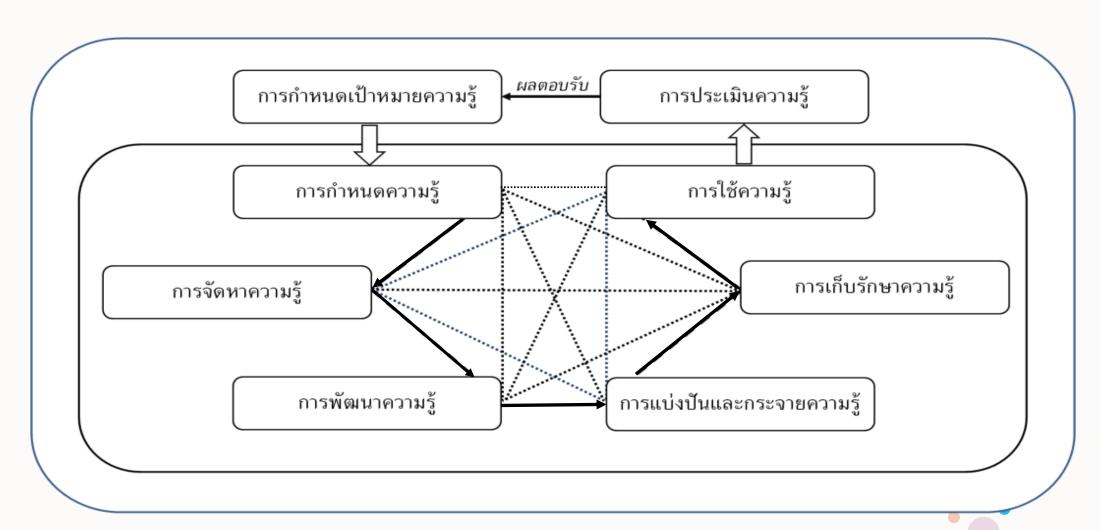
Probst, Raub, & Romhardt (2000)

1. การกำหนดเป้าหมายความรู้ (Knowledge	กระบวนการในการกำหนดแนวทางในการจัดการความรู้ขององค์กร
Goals)	
2.การกำหนดความรู้	กระบวนการในการกำหนดความรู้และความเชี่ยวชาญที่ตนเองมีอยู่ทั้งภายใน
(Knowledge Identification)	องค์กรและความรู้ต่างๆที่อยู่ภายนอกองค์กร เพื่อให้ทราบถึงช่องว่างของความรู้ที่
	ขาดหายไป
3.การจัดหาความรู้	กระบวนการในการจัดหาความรู้ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งกลยุทธ์ที่
(Knowledge Acquisition)	สำคัญในการจัดหาความรู้ ได้แก่ (1) การจัดหาความรู้จากองค์กรอื่น (2) ความรู้จาก
	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (3) ผู้เชี่ยวชาญ และ (4) ผลิตภัณฑ์ความรู้
4.การพัฒนาความรู้	กิจกรรมการจัดการทั้งหมดที่มีความตั้งใจในการผลิตความรู้ทั้งภายในและ
(Knowledge Development)	ภายนอกองค์กร โดยเกิดขึ้นทั้งในระดับบุคคลและระดับกลุ่มหรือทีม
5. การแบ่งปั่นและการกระจายความรู้	กระบวนการที่ทำให้ความรู้ถูกนำไปใช้ทั่วทั้งองค์กร โดยอาศัยเทคโนโลยี
(Knowledge Sharing and Distribution)	สารสนเทศเข้ามาเป็นเครื่องมือ

🍄 Probst, Raub, & Romhardt (2000) (ที่อ)

6.การใช้ประโยชน์ความรู้ (Knowledge Utilization)	กระบวนการในการนำความรู้ต่างๆที่ได้ถูกพัฒนาขึ้นไปใช้ให้เกิด ประโยชน์ในด้านต่างๆขององค์กร
7.การเก็บรักษาความรู้ (Knowledge Retention)	กระบวนการในการเก็บรักษาความรู้ที่ได้มีการจัดหาและพัฒนาขึ้น อย่างรอบคอบไว้ในฐานความรู้ขององค์กร เพื่อป้องกันความรู้สูญหาย โดยความรู้ที่จะเก็บรักษานั้นองค์กรควรมีการคัดเลือกความรู้ที่มีคุณค่า เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
8.การประเมินความรู้ (Knowledge Assessment)	กระบวนการในการประเมินความรู้ในมิติต่างๆทั้งในเชิงกฎเกณฑ์ กล ยุทธ์ และการปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อให้องค์กรเกิดการพัฒนาอย่าง ต่อเนื่อง

รูปแบบการจัดการความรู้ ตามแนวคิดของ Probst, Raub, & Romhardt (2000)



Gasik (2011)

1.การกำหนดความรู้ที่จำเป็น	กระบวนการในการกำหนดความรู้ที่จำเป็นในการดำเนินงานและ
(Identifying Needed Knowledge)	กิจกรรมต่างๆของโครงการ
2.การจัดหาความรู้	กระบวนการใด้มาซึ่งความรู้จากภายนอกทีมโครงการ โดยอาจ
(Knowledge Acquisition)	ได้มาจากคลังความรู้ขององค์กรหรือการถ่ายโอนความรู้ระหว่าง
	บุคคล
3.การสร้างความรู้	กระบวนการในการสร้างความรู้ขึ้นใหม่เพื่อนำมาใช้ในการ
(Knowledge Creation)	ดำเนินงานโครงการให้ประสบผลสำเร็จ
4.การประยุกต์ใช้ความรู้	กระบวนการในการประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการดำเนินงานหรือแก้ไข
(Knowledge Application)	ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงานโครงการ

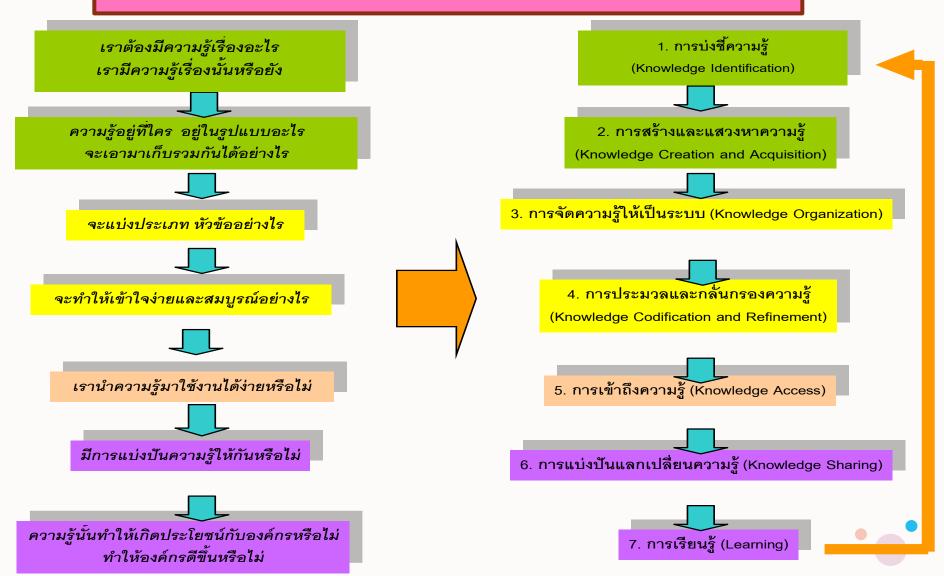
**Gasik (2011) (ที่อ)

5.การถ่ายโอนความรู้ (Knowledge Transfer)	กระบวนการในการติดต่อสื่อสารเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสมาชิกทีม โครงการ
6.การกำหนดและจัดทำเอกสารความรู้ (Identification and Documentation of Creation Knowledge)	กระบวนการในการจัดทำรายละเอียดของความรู้ที่ได้ถูกสร้างขึ้น เช่น ชื่อของ ความรู้เรื่องนั้นๆ และจัดทำเป็นเอกสารที่ง่ายต่อการเข้าถึงของทีมโครงการ
7.การแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing)	กระบวนการแบ่งปันหรือถ่ายโอนความรู้ไปยังผู้ปฏิบัติงานทุกคนในองค์กร
8.การจัดหาความรู้จากภายนอก (External Knowledge Acquisition)	กระบวนการในการจัดหาความรู้จากภายนอกเพื่อนำเข้ามาใช้ในการแก้ไข ปัญหาต่างๆของทีมโครงการ

Liebowitz (2005)

1. การกำหนดและดักความรู้ (Knowledge	กระบวนการในการกำหนดและดักความรู้ที่จำเป็นในการ
Identification and Capture)	ดำเนินงานขององค์กร
2. การแบ่งปันความรู้	ความรู้จากขั้นตอนแรกจะถูกแบ่งปั่นไปยังบุคคลอื่นๆ
(Knowledge Sharing)	
3. การประยุกต์ใช้ความรู้	กระบวนการในการนำความรู้ต่างๆที่ ได้รับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
(Knowledge Application)	และแบ่งปันไปประยุกต์ใช้ในบริบทต่างๆ
4. การสร้างความรู้	ความรู้เดิมที่มีอยู่จะถูกบูรณาการกับความรู้ใหม่ที่ได้รับจนเกิดเป็น
(Knowledge Creation)	ความรู้ใหม่ ซึ่งจะเป็นวงจรต่อเนื่องอย่างไม่มีที่สิ้นสุด

กระบวนการจัดการความรู้ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)



1. การกำหนดเป้าหมายของความรู้ (Knowledge Goals)

เป็นกระบวนการในการกำหนดแนวทางในการจัดการความรู้ของ องค์กร หรือเป็นการกำหนดทิศทางของการจัดการความรู้ คือการตั้งคำถามว่า "เราจะทำ KM ไปทำไม"



2. การกำหนดความรู้ (Knowledge Identification)

กระบวนการในการกำหนดความรู้และความเชี่ยวชาญที่มีอยู่ทั้งภายใน องค์กรและความรู้ต่างๆที่อยู่ภายนอกองค์กร เพื่อให้ทราบถึงช่องว่างของ ความรู้ (Knowledge gap) ที่ขาดหายไป



3.การจัดหาความรู้ (Knowledge Acquisition)

กระบวนการในการรวบรวมความรู้ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กรเพื่อนำมา ความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆแก่องค์กร ซึ่งวิธีการในการจัดหาความรู้นั้น สามารถดำเนินการได้หลายวิธี อาทิ การจัดหาความรู้ที่มีอยู่แล้วจากผู้เชี่ยวชาญ ผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียกับองค์กร หรือจากคลังความรู้ขององค์กร การเข้าซื้อกิจการหรือ ครอบครององค์กรที่เป็นเจ้าของความรู้นั้นๆ การแสวงหาความร่วมมือกับองค์กรอื่น การศึกษาจากเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง หรือจัดหาความรู้จากบุคลากรภายในองค์กรของ ตนเพื่อนำความรู้ที่มีอยู่มาปรับใช้ให้เหมาะสม

3.การจัดหาความรู้ (Knowledge Acquisition) (ต่อ)

External Knowledge

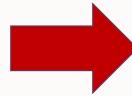
















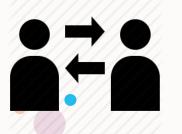
4.การสร้างความรู้ (Knowledge Creation)



กระบวนการในการสร้างความรู้ใหม่ให้เกิดขึ้นแก่องค์กร ซึ่งการสร้างความรู้นี้ จะสามารถเกิดขึ้นได้ทั้งในระดับบุคคลและระดับกลุ่มหรือทีม โดยอาศัยวิธีการต่างๆ ใ<mark>ด้แก่</mark> จากการสั่งสมประสบการณ์จากการทำงาน การเรียนรู้ร่วมกันระหว่างการทำงาน การที่ต้องเผชิญกับปัญหาและสามารถหาวิธีการในการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม การลองผิดลองถูก การเรียนรู้จากประสบการณ์ในอดีต การศึกษาค้นคว้าวิจัย การ ฝึกอบรม การบูรณาการความรู้ต่างๆจากผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาและสังเคราะห์ ความรู้ขึ้นมาใหม่จากฐานความรู้ที่มีอยู่เดิม หรือแม้กระทั่งการทำงานร่วมกันในการ ลักษณะทีมโครงการ

5.การแบ่งปั่นและถ่ายโอนความรู้ (Knowledge Sharing and Transfer)

กระบวนการในการกระจายความรู้ที่มีอยู่ภายในองค์กร รวมถึงความรู้ที่สร้าง ขึ้นใหม่ไปยังบุคคลอื่นๆทั่วทั้งองค์กร ถือเป็นการสร้างเครือข่ายความรู้ระหว่างบุคคล ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งการแบ่งปั่นและถ่ายโอนความรู้สามารถดำเนินการได้ ทั้งรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ได้แก่ การพูดคุยสนทนากันระหว่างบุคคล การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ซึ่งกันและกัน การสอนงาน เพื่อนช่วยเพื่อน การ หมุนเวียนงานภายในองค์กร หรืออาจนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาเป็นเครื่องมือช่วย ในการแบ่งปั่นและถ่ายโอนความรู้



6.การใช้ความรู้ (Knowledge Use)

กระบวนการในการนำความรู้ต่างๆที่ได้ถูกสร้างขึ้นไปใช้ให้เกิดประโยชน์ใน ด้านต่างๆขององค์กร ทั้งในด้านการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน การแก้ไขปัญหา ต่างๆขององค์กร หรือการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ขององค์กรอย่างต่อเนื่อง



• 7. การจัดระบบและการจัดเก็บความรู้ (Knowledge Organization and Storage)

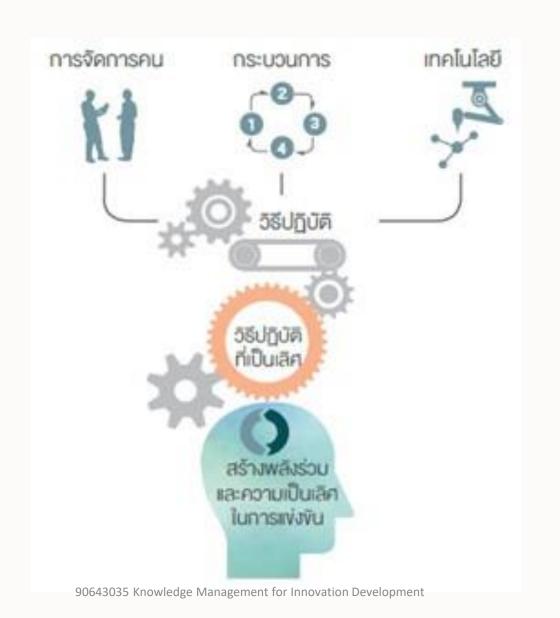
กระบวนการใน<mark>การเก็บรักษาความรู้</mark>ที่ได้จากการจัดหาหรือพัฒนาความรู้ขึ้นเพื่อ นำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆขององค์กร

ความรู้ที่มีอยู่ในองค์กรแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ความรู้โดยนัย และความรู้ชัดแจ้ง โดยองค์กรส่วนใหญ่จะนิยมทำให้ความรู้ที่ถูกสร้างขึ้นซึ่งมักอยู่ในรูปของความรู้โดยนัยมา บันทึกและจัดเก็บในรูปของความรู้ชัดแจ้งที่ง่ายต่อการเข้าถึง แบ่งปั่นและการนำไปใช้งาน ดังนั้นการจัดเก็บความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศจึงถูกนำมาเป็นเครื่องมือในการเก็บ รักษาความรู้เหล่านี้ไม่ให้สูญหายและสะดวกต่อการค้นคืนความรู้ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งอาจ จัดเก็บให้อยู่ในรูปของฐานความรู้ขององค์กร เพราะหากไม่มีการจัดระบบและจัดเก็บ ความรู้ไว้ ย่อมส่งผลต่อองค์กรในการสูญเสียความรู้ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาองค์กร

ตัวอย่างของการประยุกต์ใช้การจัดการความรู้ในองค์กร/บริษัท



KM: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



KM Process: บริษัท ปตท.สผ. จำกัด (มหาชน)



วิสัยทัศน์

ปตท.สผ. มุ่งหวังให้พนักงานนำความรู้ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน มาแลกเปลี่ยน เรียนรู้และนำกลับมาประยุกต์ใช้อย่างสม่ำเสมอจน เป็นนิสัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแก้ปัญหา สร้างสรรค์ กระบวนการทำงานและพัฒนาสิ่งใหม่ๆ ให้เกิดเป็นนวัตกรรมของ องค์กร

พันธกิจ

บุคคลากร

- ปลูกฝังวัฒนธรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กร
- พัฒนาขีดความสามารถของพนักงานเพื่อส่งเสริม การเติบโตอย่างยั่งยืน

กระบวนการ

 นำเครื่องมือในการจัดการความรู้มาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ในองค์กร

เทคโนโลยี

 พัฒนาเว็บไซต์ที่เอื้อให้เกิดการสร้าง จัดเก็บ แลกเปลี่ยนและนำความรู๊กลับมาใช้ เพื่อเป็น ฐานความรู้องค์กร

ตัวอย่างการเก็บรักษาความรู้ของบริษัท ปตท.สผ.

1. การจัดการกับปัญหาที่สำคัญ

- ✓ มุ่งเน้นไปที่ตำแหน่งสำคัญที่มีการสูญเสียความรู้ที่เป็นภัยคุกคามที่ยิ่งใหญ่ที่สุด
- ✓ การระบุและจัดลำดับความสำคัญความรู้เฉพาะและทักษะที่มีความเสี่ยง
- ✓ เน้นการพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม และการดำเนินการที่นำไปสู่การลดการสูญเสียของ ความรู้

ตัวอย่างการเก็บรักษาความรู้ของบริษัท ปตท.สผ.

2. ความรู้ที่ต้องเก็บ

- ✓ องค์กรพบกับความเสี่ยงที่จะสูญเสียผู้เชี่ยวชาญจากการที่ต้องเกษียณอายุหรือหมด สัญญา
- 🗸 ขั้นตอนการไปบุกเบิกงานในสถานที่ต่างๆ ในสายงาน
- ✓ กระบวนการการทำงานที่ถูกพัฒนาขึ้นในระหว่างทำงาน
- ✓ การเก็บตัวอย่างจากการสำรวจความเป็นไปได้และการขยายพื้นที่สำรวจ

ตัวอย่างการเก็บรักษาความรู้ของบริษัท ปตท.สผ.

- 3. กระบวนการในการเก็บความรู้
 - 3.1 ตั้งคำถามเพื่อระบุหรือกำหนดความรู้ที่จำเป็นต่อองค์กร

3 คำถามหลัก:

- 🗸 คิดโดยเน้นว่าความรู้อะไรที่จะหายไปหรือต้องเสียไป
- 🗸 ความรู้ใดที่สูญเสียแล้วส่งผลกระทบต่อธุรกิจ มีเรื่องใดบ้าง และอยู่ที่ใคร
- 🗸 เราต้องทำอย่างไรในการเก็บความรู้ในแต่ละเรื่อง
- 3.2 ระบุชื่อตำแหน่งหรือชื่อบุคคลว่ามีใครบ้าง
- 3.3 การเตรียมตัวของผู้สัมภาษณ์และผู้ถูกสัมภาษณ์
- 3.4 น้ำข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญและข้อมูลที่เกี่ยวข้องมารวมกัน
- 3.5 รวบรวมรายชื่อของความรู้และทักษะของผู้เชี่ยวชาญ
- 3.6 ให้เจ้าของความรู้ยืนยัน

ตัวอย่างการใช้ KM ในชีวิตจริง - กรณีศึกษาการเดินทางไปประเทศญี่ปุ่น

- การกำหนดเป้าหมายของความรู้ (Knowledge Goals)
- การกำหนดความรู้ (Knowledge Identification)
- การจัดหาความรู้ (Knowledge Acquisition)
- การสร้างความรู้ (Knowledge Creation)
- การแบ่งปั่นและถ่ายโอนความรู้ (Knowledge Sharing & Transfer)
- การใช้ความรู้ (Knowledge Use)
- การจัดระบบและการจัดเก็บความรู้ (Knowledge Organization and Storage)



ตัวอย่างการใช้ KM ในชีวิตจริง – กรณีศึกษาการทำงานโครงการ

- การกำหนดเป้าหมายของความรู้ (Knowledge Goals)
- การกำหนดความรู้ (Knowledge Identification)
- การจัดหาความรู้ (Knowledge Acquisition)
- การสร้างความรู้ (Knowledge Creation)
- การแบ่งปั่นและถ่ายโอนความรู้ (Knowledge Sharing & Transfer)
- การใช้ความรู้ (Knowledge Use)
- การจัดระบบและการจัดเก็บความรู้ (Knowledge Organization and Storage)

ใบงานที่ 1 (8 คะแนน)



- ให้แต่ละกลุ่มประยุกต์กระบวนการจัดการความรู้ตามที่ได้ เรียนไปในเนื้อหาบทที่ 2 โดยดำเนินการวิเคราะห์กระบวนการ จัดการความรู้ และอธิบายผ่านการทำงานโครงการ หรือกิจกรรม การทำงานในเรื่องใดก็ได้ หรือกิจกรรมทางธุรกิจ
- กลุ่มละ 8-9 คน*
- ๑ ส่งงานเป็นไฟล์ .pdf โดยให้หัวหน้ากลุ่มเป็นตัวแทนในการส่งไฟล์
 งาน กลุ่มละ 1 ชิ้นเท่านั้น
- 🔾 ตัวอย่างการตั้งชื่อไฟล์ ใบงานที่ 1- ตามด้วยชื่อกลุ่มของนักศึกษา
- O ส่งงานใน MS-Teams ของรายวิชาฯ
- รูปแบบการนำเสนองาน และกำหนดส่งงาน (จะนัดหมายกับ นศ.ใน ชั่วโมงเรียน)

^{*}หมายเหตุ: จำนวนนักศึกษาต่อกลุ่มยืดหยุ่นตามจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของกลุ่มเรียนนั้นๆ

เกณฑ์การให้คะแนนตามผลการเรียนรู้

กิจกรรมการวัดผล	ทักษะ	ค่า	ระดับคะแนน			
แลแรงพน เราพพย	น้ำหนัก		4 (ดีมาก)	3 (ଜି)	2 (พอใช้)	1 (ควรปรับปรุง)
2. ใบงานที่ 1	GE-LO-8	1	ผู้เรียนสามารถบริหารการทำงานเป็นทีมได้	ผู้เรียนสามารถบริหารการทำงานเป็นทีม	ผู้เรียนสามารถบริหารการทำงานเป็นทีม	ผู้เรียนไม่สามารถแสดงให้เห็นถึงการ
			ครบถ้วนทั้ง 3 ประเด็น	ได้ 2 ใน 3 ประเด็น	ได้ 1 ใน 3 ประเด็น	บริหารการทำงานเป็นทีมได้ทั้ง 3
			1) ผู้เรียนสามารถบริหารการทำงานเป็น	1) ผู้เรียนสามารถบริหารการทำงานเป็น	1) ผู้เรียนสามารถบริหารการทำงานเป็น	ประเด็น ตามเกณฑ์ระดับคะแนน 2-4
			ทีมโดยแบ่งหน้าที่การทำงานอย่าง	ทีมโดยแบ่งหน้าที่การทำงานอย่าง	ทีมโดยแบ่งหน้าที่การทำงานอย่าง	
			เหมาะสม	เหมาะสม	เหมาะสม	
			2) ผู้เรียนแสดงถึงความรับผิดชอบต่อ	2) ผู้เรียนแสดงถึงความรับผิดชอบต่อ	2) ผู้เรียนแสดงถึงความรับผิดชอบต่อ	
			หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย รวมถึง	หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย รวมถึง	หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย รวมถึง	
			ช่วยเหลือสมาชิกในทีมเพื่อการทำงาน	ช่วยเหลือสมาชิกในทีมเพื่อการทำงาน	ช่วยเหลือสมาชิกในทีมเพื่อการทำงาน	
			ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ	ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ	ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ	
			3) ผู้เรียนสามารถนำเอาผลของงานที่แบ่ง	3) ผู้เรียนสามารถนำเอาผลของงานที่	3) ผู้เรียนสามารถนำเอาผลของงานที่	
			หน้าที่กันมาผนวกรวมกันแล้วเกิดเป็น	แบ่งหน้าที่กันมาผนวกรวมกันแล้ว	แบ่งหน้าที่กันมาผนวกรวมกันแล้วเกิด	
			ผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ	เกิดเป็นผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับ	เป็นผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับ	
			งานที่ตั้งไว้ได้	วัตถุประสงค์ของงานที่ตั้งไว้ได้	วัตถุประสงค์ของงานที่ตั้งไว้ได้	
	GE-LO-10	1	ผู้เรียนสามารถแสดงการเป็นผู้ประกอบการ	ผู้เรียนสามารถแสดงการเป็นผู้ประกอบการ	ผู้เรียนสามารถแสดงการเป็นผู้ประกอบการ	ผู้เรียนไม่สามารถแสดงการเป็น
			และการลงทุน ได้ครบถ้วนทั้ง 3 ประเด็น	และการลงทุน ได้ 2 ใน 3 ประเด็น	และการลงทุน ได้ 1 ใน 3 ประเด็น	ผู้ประกอบการและการลงทุน ได้
			1) ผู้เรียนสามารถกำหนดเป้าหมายของ	1) ผู้เรียนสามารถกำหนดเป้าหมายของ	1) ผู้เรียนสามารถกำหนดเป้าหมายของ	ครบถ้วนทั้ง 3 ประเด็น ตามเกณฑ์
			การจัดการความรู้ภายใต้สถานการณ์	การจัดการความรู้ภายใต้สถานการณ์	การจัดการความรู้ภายใต้สถานการณ์	ระดับคะแนน 2-4
			สมมติที่ผู้เรียนสนใจได้อย่างเหมาะสม	สมมติที่ผู้เรียนสนใจได้อย่างเหมาะสม	สมมติที่ผู้เรียนสนใจได้อย่างเหมาะสม	
			และสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันทาง	และสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันทาง	และสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันทาง	
			ธุรกิจ	ธุรกิจ	ธุรกิจ	
			2) ผู้เรียนสามารถแสดงความเชื่อมโยง	2) ผู้เรียนสามารถแสดงความเชื่อมโยง	2) ผู้เรียนสามารถแสดงความเชื่อมโยง	
			กระบวนการจัดการความรู้ในการเป็น	กระบวนการจัดการความรู้ในการเป็น	กระบวนการจัดการความรู้ในการเป็น	
			เครื่องมือสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจ	เครื่องมือสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจ	เครื่องมือสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจ	
			ภายใต้สถานการณ์สมมติที่ผู้เรียนสนใจ	ภายใต้สถานการณ์สมมติที่ผู้เรียน	ภายใต้สถานการณ์สมมติที่ผู้เรียน	
				สนใจ	สนใจ	
			 ผู้เรียนสามารถแสดงแนวคิดในการแก้ไข 	3) ผู้เรียนสามารถแสดงแนวคิดในการ	3) ผู้เรียนสามารถแสดงแนวคิดในการ	
			ปัญหาขององค์กรภายใต้สถานการณ์	แก้ไขปัญหาขององค์กรภายใต้	แก้ไขปัญหาขององค์กรภายใต้	

เกณฑ์การให้คะแนนตามผลการเรียนรู้ (ต่อ)

กิจกรรมการวัดผล	ทักษะ	ค่า น้ำหนัก	ระดับคะแนน			
	พกษอ		4 (ดีมาก)	3 (ดี)	2 (พอใช้)	1 (ควรปรับปรุง)
			สมมติที่ผู้เรียนสนใจเพื่อนำองค์กรไปสู่	สถานการณ์สมมติที่ผู้เรียนสนใจเพื่อ	สถานการณ์สมมติที่ผู้เรียนสนใจเพื่อ	
			การแข่งขันทางธุรกิจที่มีประสิทธิภาพ	นำองค์กรไปสู่การแข่งขันทางธุรกิจที่	นำองค์กรไปสู่การแข่งขันทางธุรกิจที่มี	
			ด้วยการประยุกต์ใช้การจัดการความรู้	มีประสิทธิภาพด้วยการประยุกต์ใช้	ประสิทธิภาพด้วยการประยุกต์ใช้การ	
				การจัดการความรู้	จัดการความรู้	



Q& Share Thank You!









Ph.D. (Information Studies)

E-mail: chutima.wa@kmitl.ac.th