คู่มือการ Activate Windows 10 ,11 Key Management Service (KMS)

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี ได้ ดำเนินการติดตั้ง เครือข่ายส่วนตัวเสมือน (KMS) เพื่อให้บริการสำหรับบุคลากรและนักศึกษาของ มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์เท่านั้น เพื่อให้มหาวิทยาลัยดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย การใช้งานในมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับนโยบายการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี เพื่อสนองรับพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดด้าน คอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 และพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ.2549 และเพื่อเสริมสร้างระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หลักของมหาวิทยาลัยให้มีเสถียรภาพ และมีความปลอดภัยเพื่อรองรับการเรียนการสอน และการบริหารจัดการ ของมหาวิทยาลัย

การบริการการจัดการคีย์ (KMS) คือ

KMS เป็นกระบวนการเริ่มต้นของการเปิดใช้งานแบบจำนวนหลายเครื่อง ซึ่งมีความสามารถในการ ให้บริการการเปิดใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีการจัดการรหัสเปิดใช้งานการติดตั้งจำนวนมาก ส่วนใหญ่ MAK จะ ใช้สำหรับธุรกิจที่ไม่มีความสามารถในการให้บริการเซิร์ฟเวอร์การเปิดใช้งานของตนเอง โดย MAK จะมี ความสามารถในการใช้บริการการเปิดใช้งานที่ Microsoft ให้บริการเพื่อเปิดใช้งานระบบที่มีสิทธิ์แต่ละระบบแทน

KMS เป็นกระบวนการป้อนคีย์ที่เรียกว่า Public ซึ่งสามารถนำไปเผยแพร่ได้ (คีย์สาธารณะของลูกข่าย ส่วนของแม่ข่ายจะเผยแพร่ไม่ได้) ซึ่งกระบวนการนี้ คือ ต้องมีเครื่องที่ทำหน้าทีเป็นแม่ข่ายภายในองค์กร แล้วให้ เครื่องลูกข่ายที่ต้องการใช้งาน เชื่อมต่อไปยัง เครื่องแม่ข่าย เมื่อแม่ข่ายตรวจสอบแล้วว่าข้อมูลถูกต้องหรือมีการ ร้องขอ เครื่องแม่ข่ายจะทำหน้าที่ในการมอบสิทธิหรือยอมให้ติดตั้งคีย์ได้ และส่งข้อมูลไปยังไมโครซอฟต์ โดยที่ เครื่องลูกข่าย จำเป็นต้องติดต่อกับเครื่องแม่ข่าย อย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 30 วัน หากเลยกำหนดแล้ว จะถือว่า ผลิตภัณฑ์นั้น ไม่มีสิทธิ์ในการใช้งาน (หมดอายุ)

ขั้นตอนการติดตั้งใช้งานมีดังนี้

<u>หมายเหตุ</u> เครื่องที่จะดำเนินการติดตั้งต้องเชื่อมต่ออยู่บนเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เท่านั้น กรณีติดตั้งผ่านระบบเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ต้องดำเนินการเชื่อมต่อผ่านระบบ Virtual Private Network (VPN) ของมหาลัยฯก่อนดำเนินการติดตั้ง 1. เข้าไปที่เว็บไซต์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร https://ict.ksu.ac.th



 ไปที่เมนู <u>การบริการสารสนเทศ</u> เลือกเมนู <u>ด้านระบบสารสนเทศ</u> แล้วคลิกเมนู <u>ขอรับรหัสผลิตภัณฑ์ซอฤต์แวร์ลิขสิทธิ์</u> ดังรูป



งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ว่าที่ร้อยตรีพิชิตชัย บุญแสน) ict@ksu.ac.th

3. คลิงที่ <u>Windows 10 KMS</u> แล้วคลิดดาวน์โหลดดังรูป

Home Gallery/Activity Files downloads	ค้นหาข่าว:
ขอรับรหัสผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์	ESS s:uuusintso
บริการขอรับรหัสผลิตภัณฑ์และดาวน์โหลดชอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ ระบบปฏิบัติการและไปรแกรมออฟฟิศ และไปรแกรมลิขสิทธิ์นี้เป็นกรัพย์สินของ มหาวิทยาลัยกาฟสินธุ์งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการส์อสาร กองนโย	มนายและแผน สำนักงาน
อธิการบดี จึงขอความร่วมมือ บุคลากรของมหาวิทยาลัยกาฟสินธุ์ทำความเข้าใจข้อตกลง และปฏิบัติตามเงื่อนไขในการ ขอรับรหัสผลิตภัณฑ์ ดังนี้	
9) รหัสผลิตภัณฑ์ และโปรแกรมซอฟต์แวร์ลิขสิทธินิอนุญาต์ให้ใช้ได้เฉพาะ อาจารย์ และเจ้าหน่าที่ ของมหาวิทยาลัยภาพ์สินธุ์เท่านั้น โดยโมรวมนักศึกษา ๒) ผู้วิทย์วิทย์สินธิดตัดเซ็นของชนซ์นรีอยาดว่ายให้ดินแดดอธิ้นที่ไม่เอี่ยวข้อง	ระบบจองห้องเ
e) กามนารทศพิตน์แหน่งแพรกรอแงกงายแกกบบุคคลอนแมนกอวยอง ๓) รหัสผลิตภัณฑ์ และชอฟต์แวร์ลิขเสิตรี้สามารถติดตั้งได้เฉพาะเครื่องออมพิวเตอร์ของแหวโดยกลัยควฟสิบธ์ เท่านั้น	
 สายการแกรการเกิดตั้งยังเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวต้องเป็นเครื่องที่ใช้เพื่องานของมหาวิทยาลัย ภาพสินธ์และจะต้องลบหรือถอนโปรแกรมที่ติดตั้งผ่า 	นข้อตกลงนี้ออกทั้งหมด
เมื่อสิ้นสดการทำงานที่ได้รับ มอบหมายหรือพันสภาพการเป็นบคคลากรของมหาวิทยาลัยกาฟสินธ์	
(คลิกลิงค์ขอรับผลิตภัณฑ์ KMS-KSU)	
# Office Professional Plus 2016 KMS	
# Office Professional Plus 2019 KMS	
# Windows 10 KMS	
(คลิกลิงค์ขอรับรหัสผลิตภัณฑ์)	
(คลิกลิงค์ดาวน์ไหลดขอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ :หมายเหตุ : กรณีใช้งานเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัยให้ ดาวน์โหลดผ่าน เครือข่าย VPN มหาวิทยาลัย)	
# Office Professional Plus 2010 32 bit #	
- Thai	
- English	
# Office Professional Plus 2010 64 bit #	
- Thai	
- English	
# Office Professional Plus 2013 32 bit #	
- Thai	
- English	
# Office Professional Plus 2013 64 bit #	

🚽 เปิดด้วย โ	Document Viewer for	Go ▼				
Windows 10 - KMS.rar 1518015						
	ιμ <i>ι</i>	ก็ไขลาสุด	ขนาดไฟล์			
Windows 10 - KMS	-		2			
			2			

- 4. แตกไฟล์ Windows 10 KMS.zip
- 5. คลิกขวาที่ไฟล์ Windows 10 KMS.bat จากนั้นเลือก Run as administrator





6. คลิก OK เพื่อรับทราบการตั้งค่าเชื่อมต่อไปยัง KMS Server



7. คลิก OK เพื่อรับทราบการ Activate Windows 10 สำเร็จ



8. คลิก OK เพื่อรับทราบระยะเวลาที่ Windows 10 จะติดต่อ KMS Server อีกครั้ง



งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ว่าที่ร้อยตรีพิชิตชัย บุญแสน) ict@ksu.ac.th

9. คลิกขวาที่ This PC เลือก Properties



10. จะแสดงสถานะว่า Windows 10 ถูก Activate เรียบร้อยแล้ว หากยังไม่ขึ้น Activate ให้ Reboot Windows 10 1 ครั้ง

🛃 System				- 🗆 X		
$\leftrightarrow \rightarrow \ \ \uparrow \ \blacksquare $ > Control F	Panel > System and Security > Sy	rstem 🗸	ō	, P Search Control Panel		
Control Panel Home	View basic information	about your computer				
Device Manager	Windows edition					
Remote settings	Windows 10 Enterprise					
System protection	© 2019 Microsoft Corpora	lindows 10				
Advanced system settings	e constructione corpora	don. Air rights reserved.	V V	110000510		
	System	27 M 2				
	Processor	Intel(R) Xeon(R) Silver 4114 CPU @ 2 2061	H7 2.20	GHz (2 processors)		
	Installed memory (RAM):	4.00 GB				
	System type:	64-bit Operating System, x64-based proc	essor			
	Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display					
	Computer name, domain, and	l workgroup settings				
	Computer name:	DESKTOP-SS5U1LB		Change settings		
	Full computer name:	DESKTOP-SS5U1LB				
	Computer description:					
	Workgroup:	WORKGROUP				
	Windows activation					
	Windows is activated Rea	ad the Microsoft Software License Terms				
	Product ID: 00329-00000-0	00003-AA544		Change product key		
See also						
Security and Maintenance						