ปัจจุบันนี้นับเป็นยุคแห่งข้อมูลและข่าวสารที่เรียกกันสั้นๆว่า "ยุคโลกาภิวัฒน์" ความก้าวหน้าทาง เทคโนโลยีเป็นส่วนสำคัญในชีวิตประจำวันของมนุษย์มากขึ้น "คอมพิวเตอร์" (COMPUTER) นับว่าเป็นเทคโนโลยีประเภทหนึ่งที่ก้าวเข้ามามีบทบาทต่อการคำรงชีวิตของมนุษย์เป็นอย่างมาก การเรียนวิชาคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับเยาวชนในปัจจุบัน ดังนั้นสถานศึกษาต่างๆ จึง จัดให้วิชาคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน ในระดับชั้นอนุบาล ประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา

บริษัทได้เลิ่งเห็นความสำคัญในการพัฒนาการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ในสถานศึกษา จึงได้จัดทำ แผนการจัดการเรียนรู้้วิชาคอมพิวเตอร์ โดยเรียบเรียงจากเอกสาร และซอฟแวร์ต่างๆ ให้กับแต่ละสถาบัน และ สอดกล้องกับสาระการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ของ กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อเป็นงานวิชาการสำหรับการเรียนสอนนักเรียนในหลักสูตรวิชาการใช้โปรแกรม Microsoft Windows 10 ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows 10 ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานร่วมกับโปรแกรมอื่น ๆ ได้ นอกจากนี้ภายในเล่มจะมีแบบฝึกหัด ท้ายบทสำหรับนักเรียนเพื่อเสริมทักษะทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เมื่อนักเรียนได้เรียนรู้ และฝึกปฏิบัติจน กรบเนื้อหาภายในเล่มแล้ว จะทำให้นักเรียนมีความรู้ความสามารถที่จะใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น และใช้ กอมพิวเตอร์ระบบมัลติมีเดียในโปรแกรมต่างๆ ได้

คณะผู้จัดทำได้เรียบเรียงแผนการจัดการเรียนรู้วิชาคอมพิวเตอร์เล่มนี้ขึ้นมา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อ การเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาต่างๆ และเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่ผู้เรียนในการนำไป ประยุกต์กับการทำงานในยุคปัจจุบัน มิได้มีจุดมุ่งหมายเพื่อจำหน่าย



## เรื่อง

หน้า

ทำความรู้จัก Microsoft Windows10	1
ทำความรู้จักแอปบน Windows 10	8
การปรับแต่งหน้าจอและการใช้งานส่วนตัว	10
การคาวน์โหลดและการติดตั้งโปรแกรม	49
การจัดการไฟล์ และโฟลเดอร์	56
การใช้งานแอพพื้นฐาน (Built-in Apps)	70

# รู้จักกับ Windows 10

#### Windows 10

Windows 10 เป็นระบบปฏิบัติการตัวล่าสุดจากบริษัท ใมโครซอฟท์ โดยระบบปฏิบัติการ Windows 10 นั้นถูกออกแบบมาเพื่อให้ทำงานกับอุปกรณ์ต่างๆ โดยสนับสนุนการทำงานบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟนและ แท็บเล็ต นอกจากนี้ยังสามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แล็ปทอป (Ultrabook Screens) อีกด้วย เหมาะสำหรับการใช้งานแบบสัมผัส หรือกับคีย์บอร์ดและเมาส์

Windows 10 มีการปรับเปลี่ยนหน้าตาให้สามารถใช้งานบนอุปกรณ์พกพา ส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน ( UI) โดยมีชื่อว่าระบบ Live Tiles เพื่อให้เหมาะกับระบบสัมผัส โดยนำมารวมกับ Start Menu พร้อมกับการ อัพเดทแอปต่างๆตลอดเวลาและมีโปรแกรมป้องกันไวรัสติดตั้งมาพร้อมกับระบบปฏิบัติการโดยตรง หาก ผู้อ่านใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows 7 SP1, Windows 8.1 Update และ Windows Phone 8.1 อยู่แล้วกี สามารถอัพเดทเป็น Windows 10 โดยทันที่ผ่านทาง แอป Get Windows 10

### Windows 10 ในแต่ละรุ่น

ระบบปฏิบัติการของ Windows 10 นั้นมีให้เลือกใช้งาน 2 รุ่น ได้แก่ Windows 10 Home, และ Windows 10 Pro

#### Windows 10 Home

ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home เหมาะสำหรับการใช้งานส่วนตัว หรือผู้ใช้งานตามบ้าน

ถ้ำหากการใช้งาน Windows 8.1 หรือ 8, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Starter อยู่แล้ว สามารถอัพเดทเป็น Windows 10 ใค้ฟรี หรือซื้อแบบดาวน์โหลด

#### Windows 10 Pro

ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro มาพร้อมคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณเชื่อมต่อเข้ากับเน็ตเวิร์กของ บริษัท, การเข้าใช้งานพีซีจากเครื่องอื่น, การเข้ารหัสข้อมูลด้วย BitLocker และ BitLocker To Go เป็นต้น

หากใช้งาน Windows 8.1 Pro หรือ 8, Windows 8.1 Pro for Students, Windows 8.1 Pro WMC, Windows Phone 8.1, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Professional อยู่แล้ว สามารถอัพเดทเป็น Windows 10 Pro ได้ฟรี หรือซื้อแบบดาวน์โหลด



### หน้าตาของ Windows 10 เริ่มต้น

หน้าตาของ Windows 10 ได้ออกแบบให้ทันสมัยและเหมาะสมกับการใช้งานแบบ Touch Screen หรือ ระบบสัมผัสหน้าจอกับอุปกรณ์รุ่นใหม่ๆ ในปัจจุบัน เป็นการผสมผสานการทำงานของ Windows แบบ เวอร์ชันเดิมอย่าง Windows 7 ที่ทำงานบนระบบ Desktop ใช้เมาส์ในการทำงานอย่างเดียว และการทำงาน แบบระบบ Touch Screen จาก Windows 8 โดยใช้นิ้วแตะเลือกหรือปัดบนหน้าจอ ซึ่งผู้ใช้เครื่องแบบ Tablet (แท็บเล็ต), โทรศัพท์ Smartphone, โน้ตบุ๊คจอสัมผัส หรือโน๊ตบุ๊คแบบเดิม ก็สามารถใช้งานได้เหมือนๆกัน

สำหรับแอปพลิเคชั่นที่ใช้งานในระบบ Windows 10 จะมีโปรแกรมแบบเคิมที่เคยใช้งานบนระบบ เดสก์ทอปและใช้งานโปรแกรมบนแอป ( Apps ) ที่เราใช้งานกันในแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์สมาร์ทโฟนทั่วไป เป็นแอปเล็กๆที่โหลดมาใช้และติดตั้งได้ง่าย สามารถเชื่อมต่อเข้ากับโลกออนไลน์กับผู้คน เว็บไซต์ ดูหนัง ฟังเพลง และอื่นๆ เช่น อ่านข่าว, ดูพยากรณ์อากาศ, ค้นหาแผนที่, อัพเดตสถานะบน Facebook, สนทนากับ เพื่อนผ่านแอป LINE เป็นต้น นอกจากนี้ก็ยังนำมาทำงานในออฟฟิตได้เหมทือนเดิม และใช้งานง่ายกว่าเดิม





### 📕 เริ่มจากเมนู Start : เมนูเริ่ม

เมื่อต้องการทำงานกับแอปพลิเคชั่นต่างๆ ให้คลิกหรือแตะปุ่ม 📻 ของแถบทาสก์บาร์ ก็จะเปิด เมนูขึ้นมาแสดงไอคอนของแอปต่างๆ และแสดงไอคอนหลักในการทำงานกับโปรแกรม เช่น File Explorer, Settings และปุ่ม Power ที่ใช้สำหรับเลือกวิธีปิดโปรแกรม หรือรีสตาร์ท Windows ได้อีกด้วย



คลิกปุ่ม Start

Tile (ไทล์) ภาพ ใอคอนของแอปพลิเคชั่นหรือ โปรแกรมเริ่มต้น จะเป็นแอปที่มากับ โปรแกรม (Built-in Apps)

### รายละเอียดในเมนู Start





Ē

Partly Sunr 93° 94°

Bangkol

MINECRAFT

\*\*\*\*

ies & TV

<

Partly Su

Bangkol

MINECRAFT

15.5.5

w

.

e



### 🗧 คำสั่งด่วนบนปุ่ม Start

ด้านบนของเมนู Start จะมีคำสั่งให้คุณเลือกเปิดเพื่อเข้าถึงการทำงานหลักของ Windows มีอยู่ 2 กำสั่ง คือ File Explorer และ Settings เมื่อเปิดขึ้นมาจะมีรายละเอียดให้กำหนดดังนี้



7

• Settings จะแสดงกลุ่มคำสั่งสำหรับตั้งค่าการทำงานของระบบ

คำสั่งในกลุ่ม Settings จะใช้สำหรับตั้งค่าต่างๆของระบบ เหมือนกับที่เราเลือกจากไอคอนใน Control Panel โดยจะแบ่งการตั้งค่าออกเป็นกลุ่มๆดังนี้

• System Display notifications, apps, power ตั้งค่าเกี่ยวกับระบบ, จอภาพ, การแจ้งเตือน, แอป และการปิดระบบ Windows

• Devices Bluetooth printers, mouse ตั้งค่าเกี่ยวกับอุปกรณ์ เช่น บลูทูธ, เครื่องพิมพ์ และเมาส์

• Network & Internet Wi-Fi, airplane mode, VPN ตั้งค่าเกี่ยวกับเครือข่ายอินเตอร์เน็ต, ไวไฟ, โหมดการใช้งานบนเครื่องบิน และ VPN

• Personalization Background, Lock screen, colors ตั้งค่าการทำงานและสภาวะแวคล้อมของผู้ใช้ แต่ละคน, ภาพวอลเปเปอร์, ลีอคจอภาพ และสีของส่วนประกอบ

• Accounts Your account, sync settings, work, family ตั้งค่าเกี่ยวกับบัญชีผู้ใช้, การไซน์อิน, การ เชื่อมต่อข้อมูล, ตั้งก่าการเล่นของคนในครอบครัว และการทำงาน

• Time & Language Speech, region, date ตั้งค่าเกี่ยวกับวันที่, เวลา, โซนเวลาตามภูมิภาค และ เปลี่ยนภาษา

• Ease of Access Narrator, magnifier, hign contrast ตั้งค่าการเข้าถึงและการใช้งานแบบพิเศษ สำหรับผู้ที่มีปัญหาทางค้านสายตา

• Privacy Location, camera ตั้งก่ากวามเป็นส่วนตัว เช่น แสดงตำแหน่งบนแผนที่ และตั้งก่ากล้อง

• Update & security Windows Update, recovery, backup ตั้งค่าการอัพเคต Windows และความ ปลอดภัย, การกู้คืน และสำรองไฟล์

### ทำความรู้จักแอปบน Windows 10

ตั้งแต่ Windows 8 เป็นต้นมาที่มีการใช้งานโปรแกรมแบบ Apps (แอป) หรือ Applications คือ แอป พลิเคชันหรือ โปรแกรมต่างๆ ที่เรานำมาใช้งานในด้านต่างๆ นั่นเอง แอปเหล่านี้จะรองรับระบบสัมผัส (Touch Screen) อาจจะเป็นแอปพิมพ์งาน, แอปเกม, แอปพยากรณ์อากาศ, แอปแผนที่ หรือแอปรูปภาพ เป็น ด้น ข้อดีของการใช้แอป คือ ไฟล์มีขนาดเล็ก ติดตั้งง่ายและเร็ว อัพเดตให้ทันสมัยได้อยู่เสมอ ใช้งานง่ายไม่ ยุ่งยาก โดยสามารถดาวน์ โหลดและติดตั้งได้จาก Windows Store ของไมโครซอฟท์เอง ผ่านแอปที่ชื่อว่า Store ซึ่งจะมีทั้งแอปที่เปิดให้ฟรี และแอปเสียเงินซื้อ นอกจากนี้การใช้งานแอปต่างๆ จะใช้งานเหมือนเราใช้ ผ่านแอปมือถือ, สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ตที่ใช้บนระบบแอนดรอยด์ (Android) และระบบ iOS ของเครื่อง ตระกูล Apple ซึ่งทุกคนกุ้นเกยการใช้งานมาแล้ว

Built-in Apps เป็นแอปพลิเคชันที่ถูกติดตั้งมาพร้อมกับ Windows 10 และแสดงอยุ่ในเมนู Start ซึ่ง แอปเหล่านี้คุณสามารถเรียกใช้งานได้ทันที ส่วนใหญ่จะออกแบบมาสำหรับการใช้งานพื้นฐานของยูสเซอร์ เช่น ท่องอินเตอร์เน็ต, เช็คเมล, ดูปฏิทิน, ดูหนัง, ฟังเพลง, ชมรูปภาพ, ท่องเที่ยว, ติดตามข่าวสารทางด้าน

กีฬา และหุ้น เป็นต้น

Desktop App เป็นแอปที่ทำงานในโหมดเดสก์ทอปหรือโปรแกรมตัวหนึ่งนั่นเองซึ่งเมื่อเราคลิกเพื่อ ติดตั้งแอป จะเชื่อมโยงไปที่หน้าเว็บไซต์เจ้าของแอป เราต้องใช้วิธีดาวน์โหลดและติดตั้ง (Install) จาก โปรแกรมหรือแผ่น CD/DVD หรือภาพการติดตั้งโปรแกรมบน Windows เวอร์ชันอื่นๆ ที่ผ่านมา เช่น โปรแกรม Microsoft Word, Excel หรือ Winzip เป็น



### ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้ (User Account)

คอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่อง อาจจะใช้งานส่วนตัวคนเดียวหรือใช้งานร่วมกันหลายๆคน ถ้ามีการใช้ หลายๆคน ก็อาจจะกำหนดชื่อผู้ใช้ในการไซน์อินเข้าเครื่องได้ เพื่อแยกข้อมูลผู้ใช้แต่ละคนออกจากกัน และ กำหนดสิทธิ์การใช้งานในเครื่องว่าสามารถทำอะไรได้บ้าง เรียกว่าเป็นบัญชีชื่อผู้ใช้ (User Account) หรือ เรียกสั้นๆว่า " User " โดยเมื่อเปิดเครื่องเข้ามา และเริ่มการทำงานของ Windows ก่อนจะเข้าไปใช้เครื่อง จะมี หน้าจอให้ " Sign in (ลงชื่อเข้าใช้) " โดยระบุชื่อผู้ใช้ (User) รวมถึงรหัสผ่าน (Password) ของ User (ถ้ามี ) เพื่อเข้าไปใช้งาน ซึ่งจะต้องระบุให้ถูกต้องจึงจะเปิดหน้าจอ Windows ให้เข้าไปใช้งานได้

Windows 10 ได้เปลี่ยนรูปแบบของชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ เพื่อให้การเข้าถึงข้อมูลและบริการออนไลน์ที่ Microsoft มี จะเรียกว่า Microsoft Account โดยผู้ใช้จะใช้ชื่อบัญชีอีเมล (Email Address) ที่ใช้อยู่มาทำเป็น ชื่อบัญชีในการลงชื่อเข้าใช้เครื่อง ข้อดีของการใช้ชื่ออีเมลคือ ทันทีที่เข้าไปใช้งาน Windows 10 จะใช้ชื่อ อีเมลของคุณไปเชื่อมโยงเข้ากับแอป Mail เพื่อโหลดอีเมลของคุณมาแสดงให้อ่านและเชื่อมต่อเข้ากับไดรว์ เก็บข้อมูลออนไลน์ OneDrive และใช้สำหรับเข้าไปใน Windows Store เพื่อดาวน์โหลดแอปต่างๆที่ใช้งาน บน Windows นอกจากนี้การใช้งานโปรแกรมชุด Microsoft Office 2013 และ 2016 ก็จะต้องใช้การ Sign in ด้วยชื่อบัญชี Microsoft account เช่นเดียวกัน

### User Account: บัญชีผู้ใช้

เมื่อเข้าสู่ Windows 10 และคลิกเมนู Start ที่แถบด้านซ้ายมือ จะมี User ที่กำลังใช้งานอยู่ในขณะนั้น หน้าจอ รูปภาพ และสีสัน รวมถึงไทล์แอปที่แสดงอยู่ในหน้าเมนู Start ของ User แต่ละคนจะไม่เหมือนกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ User แต่ละคนว่าจะปรับแต่งการทำงานอย่างไรตามความต้องการของตนเอง ฉะนั้นเมื่อ Sign in เข้ามาก็จะได้พื้นที่การทำงานที่ต่างกันไป โดยให้คลิกที่ชื่อ User ก็จะเห็นว่ามี User อะไรบ้าง

#### ประเภทของ User Account บน Windows 10

Windows 10 จะแบ่งบัญชีผู้ใช้ออกเป็น 2 แบบ ดังนี้

 Local Account คือ บัญชีผู้ใช้ภายในสำหรับพีซีเครื่องนั้น (เหมือนชื่อบัญชีของ Windows) สามารถใช้งานในเครื่องได้ตามปกติ แต่จะ ไม่มีการเชื่อมโยงเข้ากับบริการจาก Microsoft เช่น Email, OneDrive การเชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายโซเชียลเน็ตเวิร์คอน่าง Facebook รวมถึงข้อจำกัดในการใช้งาน Windows Store และ Xbox ด้วย

 Microsoft account บัญชี Microsoft คือ การใช้ที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านที่คุณใช้อยุ่เป็นตัว Sign in เข้าระบบ Windows 10 จะเป็นที่อยู่อีเมลใคก็ได้ แต่แนะนำให้เป็นชื่ออีเมลที่ใช้สำหรับการติดต่อกับเพื่อน เช่น Hotmail, Windows Live ID หรืออีเมลที่ใช้กับ Facebook จะเห็นผลการเชื่อมโยงเข้ากับบริการออนไลน์ ได้ดีกว่า เช่น

- ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปจาก Store ต้องใช้บัญชีอีเมลจึงจะติดตั้งได้
- โหลดรายชื่อติดต่อ (Contacts), เชื่อมโยงอีเมล (Email) หรือการนัดหมายในปฏิทิน
- ติดตามข้อมูลการติดต่อ และสถานะล่าสึดของเพื่อนๆ จากแหล่งต่างๆ เช่น Hotmail,

Outlook, Facebook, Twitter แถะ LinkedIn

←	Settings	- 🗆 X	
ŝ	Home		
Fir	nd a setting		
Acco	ounts		
RE	Your info		
	Email & app accounts	ROOM_14	
Q	Sign-in options	Local Account Administrator	
¢	Access work or school		
<u>م</u>	Family & other people	Windows is better when your settings and files automatically sync. Use a Microsoft account to easily get all your stuff on all your devices	
C	Sync your settings	Sign in with a Microsoft account instead คลิกเพื่อสลับ Account	
		Create your picture	
		O Camera	
		Browse for one	

• เก็บและแชร์ไฟล์บน OneDrive เป็นต้น

เมื่อ User ใค้ Sign in (ไซน์อิน) เข้าระบบ Windows 10 จะมีการสร้างโฟลเคอร์ชื่อเดียวกับ User นั้นๆ โดยเฉพาะ ซึ่งภายในโฟลเดอร์ User ก็จะมีโฟลเดอร์ย่อยที่เก็บข้อมูลการใช้งานส่วนตัว โดยจะแสดง โฟลเดอร์อยู่บนเดสก์ทอป ถ้าไซน์อินค้วย User อื่นก็จะเห็นเฉพาะโฟลเดอร์ของตนเองเช่นกัน แต่จะไม่ สามารถเข้าไปดูไฟล์หรือแก้ไขข้อมูลในโฟลเดอร์ของ User คนอื่นได้

 โฟลเดอร์พื้นฐานหลักๆ ก็จะมี Desktop, Documents, Music, Pictures, Videos, Favorites, Downloads, Contacts โดยจะถูกกำหนดให้เป็นโฟลเดอร์หลักเมื่อ User เปิดแอปขึ้นมาแล้วเรียกเปิดไฟล์ เช่น เปิดแอป Music ก็จะเข้ามาดูว่ามีเพลงอะไรให้เปิดฟังบ้าง เป็นต้น

• ถ้าใช้ชื่อบัญชีอีเมล อาจจะมีโฟลเคอร์ OneDrive หรือ Dropbox ที่ User นั้นเข้าไปใช้งาน

 การใช้แอปบางแอปอาจจะมีการสร้างโฟลเดอร์ย่อยๆเพื่อเก็บการใช้งาน หรือเอกสารที่สร้างจาก แอปเอาไว้ในโฟลเดอร์ Documents ด้วย เช่น สมุดโน้ตจากแอพ OneNote หรือไฟล์จากโปรแกรม Outlook
 เป็นต้น

ในโฟลเดอร์ Misic จะเก็บ Playlist ลิสต์รายการเพลง หรือโฟลเดอร์เพลงที่ดาวน์โหลดเพลง เช่น
 แอป Youtube Downloader Plus RT เป็นต้น



### การสร้างชื่อบัญชี Local Account

หากต้องการสร้าง User อื่นๆ เพิ่มขึ้นมาใหม่เพื่อจะได้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์นี้ และเก็บไฟล์ ไม่ให้ปะปนกัน ก็สร้างชื่อบัญชีแบบ Local Account แต่คนที่สร้างต้อง Sign in เข้าใช้ด้วยบัญชีแบบ Administrator เท่านั้น และก่อนสร้างคุณต้องปิดการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตด้วย (หากต่ออินเทอร์เน็ต Windows จะให้สร้างเป็น Microsoft Account เสมอ)



### การ Sign out และ Switch User : สลับใช้ชื่อบัญชี

ขณะที่คุฯทำงานใน Windows ด้วยชื่อบัญชีใดๆ แต่ต้องการออกจากการทำงานจากผู้ใช้คนนี้ไป ทำงานที่ชื่อผู้ใช้คนอื่น หรือมีคนมาของใช้เครื่องของคุณ โดยที่ตัวเขาก็มี User อยู่ในเครื่องของคุณด้วย

 Sign out เป็นการปิดชื่อบัญชีเดิมแล้วไปเข้าชื่อบัญชีใหม่ ซึ่งจะปิดการทำงานของ User เดิมที่ทำ ด้างไว้

 Switch User ออกจากชื่อบัญชีเดิมที่ใช้งานอยู่ แล้วไปเข้าชื่อบัญชีอื่นหรือจะสลับไปใช้งาน ชั่วคราว และกลับมาทำงานต่อที่บัญชีเดิมที่ทำงานค้างไว้ได้ สังเกตจากคำว่า Signed in ค้างอยู่ที่ชื่อของ User นั้น

=	Recently added	Life at a glance	
	Baidu Browser		Get all
Change	account settings		
Lock		Calendar	Mail
Sign ou	t		
8	pla	e	
		Microsoft Edge	Photos
8	File Explorer		
ŵ		S	
ch	<b>Q</b> Maps	Skype Preview	Tuneln Rad
0	Control Panel		
-	A 🖸 🤤 🔚	ê 🧔 🖸 🛚	

คลิกที่ User แล้วเลือก Sign out

## ปลี่ยนชนิดบัญชีผู้ใช้ (Account type)

User ภายในเครื่องจะมี 2 ชนิด คือ

Standard (มาตรฐาน) เป็น User พื้นฐานที่ทำงานได้อย่างเดียว แต่จัดการเกี่ยวกับระบบบางอย่าง
 ไม่ได้ หรือเข้าไปจัดการ User อื่นไม่ได้ จะทำได้เฉพาะส่วนของตนเอง

• Administator (ผู้ดูแลระบบ) เป็น User ที่มีสิทธิ์ในการควบคุมระบบการทำงาน และจัดการทุก อย่างในระบบได้ รวมถึงแก้ไขเปลี่ยนแปลงการทำงานของ User อื่นๆภายในเครื่อง

← Settings	- 0	x
Home	Your family	
Find a setting	Sign in with a Microsoft account to see your family here or add any new members to your family. Family members get their own sign-in	
Accounts	and desktop. You can help kids stay safe with appropriate websites, time limits, apps, and games.	
RE Your info	Sign in with a Microsoft account	
🖾 Email & app accounts	Other people	
🔍 Sign-in options	Allow people who are not part of your family to sign in with their	
Access work or school	own accounts. This won't add them to your family.	
A, Family & other people ●	Add someone else to this PC	— <b>O</b> คลิกเลือก Family & Other users
${\mathcal C}$ Sync your settings	Pla Local account	
	Change account type	2 คลิกป่ม Change account type
	Set up assigned access	• • • 8 • • • • • • • • • • • • •
← Settings	_	
Ø Home	Your family	
Find a setting	Sign in with a Microsoft account to see your family here or add any	
Change account type Accounts	ā,	
R≣ Your inf	pe	
Email & Pla Local Account		
🔍 Sign-in Administrator		— 🖲 คลิกเลือกชนิดบัญชีที่จะเปลี่ยน
Standard User		
R Family 8		
C Sync yo		ผสบนุ่ม OK
	Local account	
	Change account type Remove	
	Set up assigned access	

ง สล้
การถบบญชทง

การลบชื่อบุญชี หรือ Remove User คือ การลบชื่อบัญชีและลบทุกอย่างที่เกี่ยวกับ User นั้นออกไป ด้วย เช่น โฟลเดอร์ส่วนตัวอย่าง Documents, Pictures, Music และอื่นๆ ที่เป็นของ User นั้น คุณควรลบด้วย ความระมัดระวัง

• User ที่จะใช้คำสั่ง Delete Account ต้องเป็น User ประเภท Administrator เท่านั้น

← Settings	-	×
🔅 Home	Your family	
Find a setting $ ho$ Accounts A= Your info	Sign in with a Microsoft account to see your family here or add any new members to your family. Family members get their own sign-in and desktop. You can help kids stay safe with appropriate websites, time limits, apps, and games. Sign in with a Microsoft account	
<ul> <li>Email &amp; app accounts</li> <li>Sign-in options</li> <li>Access work or school</li> </ul>	Other people Allow people who are not part of your family to sign in with their own accounts. This won't add them to your family.	
A₊ Family & other people	+ Add someone else to this PC	
${\mathcal C}$ Sync your settings	pla    Local account   Change account type Remove	 <ul> <li>กิลิกเลือกชื่อ User</li> <li>กิลิกปุ่ม Remove</li> </ul>
	Set up assigned access	
Delete account and data?		



## การปรับแต่งหน้าจอและการใช้งานส่วนตัว

พื้นที่การทำงานของ Windows ที่เราเรียกว่า Desktop นั้นก็เปรียบเสมือนโต๊ะทำงานของเรานั่นเอง เมื่อนึกถึงภาพโต๊ะทำงานก็จะนึกถึงเครื่องไม่เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เราใช้ทำงานวางอยู่บนโต๊ะ เรา เจ้าของโต๊ะทำงานของตัวเองตามที่ใจชอบบางคนอาจจะมีแจกันดอกไม้ นาฬิกา ปฏิทิน สมุดโน้ต และที่ สำคัญ คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน ฉะนั้นการทำงานกับ Windows นั้นก็จะมี Desktop ให้คุณใช้ทำงาน ที่ จะเป็นพื้นที่การทำงานของ User หรือชื่อบัญชีที่ผู้ใช้ Sign in เข้าใช้งาน ผู้ใช้แต่ละคนก็สามารถปรับแต่พื้นที่ เดสก์ทอป และแถบงานของตัวเองได้ตามความชอบใจ เช่น เลือกรูปภาพมาใส่พื้นแบ็คกราวน์ เลือกสี ส่วนประกอบรวมถึงการจัดวางเครื่องไม้เครื่องมือของตนเองที่ใช้งานบ่อยๆ ในบทนี้เราจะมาดูการปรับแต่ง ส่วนต่างๆกัน

## เปลี่ยนรูปภาพ User

User สามารถเลือกใช้รูปภาพของตัวเองแสดงร่วมกับชื่อบัญชีได้ โดยจะเลือกภาพถ่ายของตัวเอง แสดงร่วมกับชื่อบัญชีได้ โดยจะเลือกภาพถ่ายของตังเอง หรือภาพโปรดใดๆ มาทำเป็นรูปโปไฟล์ส่วนตัวได้ โดยเลือกดังนี้

1 คลิกปุ่ม Delete account and data เพื่อลบ User

Recently added Life at a glance Baidu Browser Í Change account settings Calendar Lock Sign out 9 오 pla Microsoft Edge 8 File Explorer S LINE Ö Skype Preview Control Panel  $\bigcirc$ Get Started []]

<ul> <li>- α</li> <li>- α</li></ul>
OOM_14   ral Account   ministrator   Thomas is better when your settings and files automatically sync. a Alicrosoft account to easily get all your stuff on all your stuffs. g on ministrator a ministrator
Vindows   volde   vold
yindows is better when your settings and files automatically sync. se a Microsoft account to easily get all your stuff on all your serves. In with a Microsoft account instead freate your picture Q Camera Browse for one h J Browse for me
Vinclows 1 COOM_14 Cool Account dministrator findows is better when your settings and files automatically sync. se a Microsoft account to easily get all your stuff on all your evices. gn in with a Microsoft account instead freate your picture Q Camera Browse for one ກ່ປຸ່ມ Browse for me
Vinclows 1 COOM_14 Coom_14 Coom_14 Coom_14 Coom_14 Command
coom_14 coal Account dministrator findows is better when your settings and files automatically sync. se a Microsoft account to easily get all your stuff on all your evices. gn in with a Microsoft account instead freate your picture Camera Browse for one
indows is better when your settings and files automatically sync. se a Microsoft account to easily get all your stuff on all your evices. gn in with a Microsoft account instead create your picture Camera Browse for one
findows is better when your settings and files automatically sync. se a Microsoft account to easily get all your stuff on all your evices. gn in with a Microsoft account instead create your picture Camera Browse for one
indows is better when your settings and files automatically sync. se a Microsoft account to easily get all your stuff on all your evices. gn in with a Microsoft account instead reate your picture Camera Browse for one มาปุ่ม Browse for me
evices. gn in with a Microsoft account instead Create your picture Camera Browse for one มาปุ่ม Browse for me
Create your picture <sup>Camera</sup> Browse for one มปุ่ม Browse for me
Treate your picture <sup>Camera</sup> Browse for one ອີອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອອ
ອີ <sup>Camera</sup> Browse for one ມີມູ່ມ Browse for me
Browse for one ມາປຸ່ມ Browse for me
าปุ่ม Browse for me
າປຸ່ມ Browse for me
Choose picture
<ul> <li>□ □ □ □ ○</li> <li>□ □ □ ○</li> </ul>
243.gif asloa995d74ca96 47c26b52fa463a3 c9.gif c9.gif asloa995d74ca96 abjpg between the second secon
y_Mouse.p mickwalk.gif
2.

## เลือกภาพพื้นหลังของเดสก์ทอป (Wallpaper)

ก่อนเริ่มต้นการทำงานกับ Windows 10 คุณอาจต้องปรับแต่งสภาวะแวคล้อมการทำงานของ Windows ตามความชอบของตนเองได้ (User ในเครื่องแต่ละชื่อบัญชีปรับแต่งกันได้ตามความชอบ) เช่น เถือกรูปภาพที่แสดงบนพื้นเคสก์ทอป หรือเลือกสีของส่วนประกอบ เป็นต้น การปรับแต่งจะเลือกได้จาก กลุ่มกำสั่ง Setting ดังนี้





- Stretch ขยายภาพจนเต็มหน้าจอด้วยสัดส่วนที่เหมาะสม (แนะนำ)
- Fill ขยายภาพจนเต็มหน้าจอ
- Fit ขยายภาพแนวตั้งพอดีกึ่งกลางจอ (กรณีภาพมีขนาดเล็กหรือใหญ่เกกินไป)

- Title นำภาพ (ขนาดเล็ก) มาเรียงต่อกัน
- Center แสดงภาพกึ่งกลางจากภาพเดียวตามขนาดจริง

### เลือกสี่ (Color) ของ Start Menu และ Taskbar

ใน Windows 10 จะกำหนดสี (Color) ให้กับพื้นที่การทำงานของเมนู Start และแถบ Taskbar ได้ โดยปกติจะตั้งค่าอัตโนมัติให้ใช้สีที่กรมกลืนกับสีของภาพ Background สำหรับหน้าต่างของ File Explorer และกำสั่งต่างๆจะเป็นสีเทาสีเดียวกันหมด (Windows 7,Windows 8 จะเลือกมีไตเติลหน้าต่างได้) การเลือกสี ทำได้ดังนี้



• Automatically pick an accent color from my background ถ้าคลิกเครื่องหมายถูก เป็นการ เลือกสีโดยอัตโนมัติให้เข้ากับสีรูปภาพ (ค่าเริ่มต้น)

• Show color on start, taskbar, and action center แสดงสีบนเมนูและทาสก์บาร์ ถ้าเลือก off สีเมนู และทาสก์บาร์จะเป็นสีดำ

• Make Start, taskbar, and action center transparent ถ้าเถือก On จะทำให้สีเมนู Start transparent โปร่งใสทองทะลุไปด้านหลังได้ ถ้าเถือก Off จะสีทึบ



้ กลิกเครื่องหมายถูกในกล่อง Automatically ออก แล้วเลือกสีของเมนูได้ตามที่ต้องการ



เมนู Start หรือเมนูเริ่มที่เราใช้เริ่มการทำงานหลักๆของ Windows ไม่ว่าจะทำอะไรก็ต้องเริ่มจากที่นี่ ทั้งเปิดแอพใช้งาน เข้าไปปรับแต่งระบบ ปรับแต่ง User รวมถึงการปิดระบบ Windows

สำหรับ Taskbar หรือแถบงาน เป็นส่วนติดต่อกับผู้ใช้ที่สำคัญ เพราะเราจะ ได้รู้ว่าเรากำลังทำงาน อะไรและมีงานอะไรที่เปิดค้างอยู่บ้าง ทาสก์บาร์จะเก็บงานทุกอย่างที่กำลังทำและใช้สลับการทำงานไปมา ระหว่างแอพ และที่มุมขวาของทาสก์บาร์ก็จะแสดงไอคอนที่คอยแจ้งเตือนจากระบบ จากการเชื่อมต่อ อุปกรณ์และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วย

## 📘 การทำงานกับ Taskbar (ทาสก์บาร์)

ทาสก์บาร์ของ Windows 10 จะเหมือนกับทาสก์บาร์ Windows ทุกรุ่นที่ผ่านมา ใช้แสดงไอกอน โปรแกรมที่ใช้งานหรือทำงานอยู่ และพื้นที่การแจ้งเตือน (Notification) ทางขวาสุดจะแสดงการใช้งานอื่นๆ ของระบบ น วันที่, เวลา, ภาษา, การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต สถานะแบตเตอรี่ และปุ่มศูนย์การแจ้งเตือน (Action center)



ใทล์แอพที่แสดงอยู่ในเมนู Start สามารถปรับแต่งได้ เช่นปรับขนาดของไทล์ให้แสดงหรือไม่แสดง ลบออกจากหน้าเมนู หรือปรับเลือกให้แสดง/ไม่แสดงเนื้อหาอัตเดตบนไทล์ (Live) สำหรับไทล์แอพที่ เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเป็นต้น



คลิกปุ่ม Start

กำสั่งที่ใช้จัดการไทล์จากการคลิกขวาบนไทล์ มีดังนี้

- Unpin from Start ถอดไทล์ออกจากเมนู
- Resize ปรับขนาดไทล์
- Turn live tile off ปิดการแสดงผลออนไลน์
   (ไทล์ที่อัพเดตข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต)
- Pin to taskbar นำไทล์นี้ไปใส่ไว้ที่ทาสก์บาร์ด้วย (แสดงทั้งสองที่)



ขนาดของไทล์หรือแอพที่แสดงในเมนู Start นั้น จะมีให้เลือกแสดงได้ 4 ขนาด เพื่อปรับให้แสดง ตามความเหมาะสมหากต้องการแสดงเนื้อหาแบบ Live ก็เลือกขนาดใหญ่ (Large) หรือมีไทล์จำนวนมากก็ อาจเลือกเป็นขนาดเล็ก (Small) เพื่อจะได้แสดงไทล์ได้จำนวนมาก เป็นต้น



Wide ขนาดกว้าง 🗕

คลิกขวาบนไทล์ แล้วเลือกกำสั่ง Resize จากนั้น เลือกขนาดของไทล์ เช่น Large ขนาดใหญ่

## 🗧 ย้ายตำแหน่งไทล์

ใทล์แอพบนเมนู Start สามารถย้ายตำแหน่งไปมาได้ ด้วยการคลิกลากจากที่หนึ่งไปวางอีกที่หนึ่ง ตามความต้องการของผู้ใช้ เช่น เรียงลำดับลักษณะการใช้งาน หรือแบ่งกลุ่มตามประเภทแอพที่ใช้งาน เป็นต้น



## 📘 ปิด – เปิดการอัพเดตข้อมูลแบบเรียลไทม์

แอพบางตัวจะมีการอัพเดตข้อมูลแบบเรียลไทล์ เช่น แอพ Travel, Store, พยากรณ์อากาศ, Finance และ News เป็นค้น ซึ่งจะมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพื่ออัพเดตข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงให้ทันสมัยอยู่ เสมอ แต่ถ้าคุณต้องการปิดการอัพเดต ก็เลือกคำสั่ง Turn live tile off (ปิดไทล์รายงานสด) ก็จะเห็นเป็นรูป ไอคอนของแอพแทน ทำได้ดังนี้

Play and explore Life at a glance Pencil 0 () **\** Gor ale Chron File Explore LINE LINE Git Control Pane 52 Unpin from Start Get Started Resize 8 Maps More Turn live tile off Uninstall Pin to taskba 3D Builde Rate and review e  $\overline{}$ 0 osoft Eda CD System \$ s 1 Adobe Acrobat Distiller XI S x Adobe Acrobat XI Pro ٢ w **6**/2 2 Ê 

เมื่อต้องการปิดให้กลิกขวาบนไทล์ แล้วเลือกกำสั่ง Turn live tile off

#### คลิกขวาบนไทล์ แล้วเลือกคำสั่ง Turn live tile on เพื่อเปิดใช้งาน



## 🚺 เพิ่มไทล์ในเมนู Start (ปั๊กหมุดแอพ)

ในเมนู Start คุณสามารถสร้างไทล์หรือไอคอนที่ใช้งานบ่อยๆเพิ่มได้ โดยเลือกแอพหรือโปรแกรม ที่ต้องการมาวาง จะเป็นแอพรุ่นใหม่หรือโปรแกรมที่ทำงานบน Desktop รุ่นเก่าก็สามารถสร้างเป็นไทล์ใน หน้า Start ได้ด้วยการใช้กำสั่ง Pin to Start (ปักหมุดที่หน้าจอเริ่ม) ดังนี้

=	Recently added	Life at a glance		Play and explore		
	Pencil	ياسه ا		<b>a</b>		
	Most used				$\odot$	
	🧿 Google Chrome	Calendar Mail			Groove Music	Movies & TV
	File Explorer				XBOXLIVE	Candra
	LINE			NETFLIX		G
	Control Panel	News			Microsoft Solitaire Collection	A.4
	🔶 Get Started	Clou	dy		8	
	Aaps	83	• 89" W			$\downarrow$
	# More	Bang	ykok Word 2013		Asphalt 8 🗔	Age of Empir
	<b>3D Bu</b>				Upgrade today	
	A	e				
	ACD Systems	Microsoft Edge Phot	OS	FarmVille 2: CE	Get Office 1	OneNote 💦
ŝ	Adobe Acrobat Distiller XI	9	<b></b>			-
~	Adobe Acrobat XI Pro	•				
Φ	Adobe FormsCentral	Skype Preview Tune	In Radio Twitter			
5	ዖ 🗇 🤁 📜	🖹 🧿 🗾 📟				

คลิกขวาบนไอคอนโปรแกรมที่ใช้งานบ่อยๆแล้วเลือกคำสั่ง Pin to start

### คลิกปุ่ม Start



## ตั้งชื่อให้กลุ่มไทล์

ไทล์ที่อยู่ในหน้า Start นั้น หากเป็นแอพหรือ โปรแกรมที่ใช้งานประเภทเดียวกัน หรือแอพของชุด โปรแกรม เช่น โปรแกรมชุด Microsoft Office ซึ่งมีโปรแกรมหลายตัว ก็จัดกลุ่มให้อยู่รวมกัน และตั้งชื่อ กลุ่ม เป็นการจัดหมวดหมู่ไทล์ให้เป็นระเบียบ เข้าถึงง่าย ใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น การตั้งชื่อกลุ่มไทล์ทำ ได้ดังนี้



### คลิกปุ่ม Start



### ยกเลิกไทล์ออกจากหน้า (Unpin)

ใทล์ที่ปักหมุดอยู่บนหน้า Start หากไม่ต้องการใช้งานก็สามารถยกเลิกออกไปจากหน้าเมนูได้ โดย คลิกขวาบน ใทล์ที่จะยกเลิก แล้วเลือกคำสั่ง Unpin from Start (ถอนหมุดออกจากหน้าจอเริ่ม) ยกเลิกออกไป



#### คลิกขวาบนไทล์ แล้วเลือกกำสั่ง Unpin from Start

#### ใทล์ที่เลือก Unpin จะหายไปจากเมนู



## 丰 ตั้งค่าเมนู Start แสดงไทล์เต็มจอภาพ

เมนู Start บน Windows 8, Windows 8.1 จะแสคงเต็มจอภาพ แต่ Windows 10 นั้นเริ่มต้นจะแสคง เป็นกรอบเมนู แต่ถ้าคุณต้องการให้หน้า Start แสคงไทล์เต็มหน้าจอภาพ ก็ไปเปิดตัวเลือกการแสคงเต็ม จอภาพ Use Start full screen จากคำสั่ง Setting ให้เป็น On ได้ หรือจะเลือกเป็น Off เพื่อแสดงเมนูตาม แบบเดิม



คลิกขวาบนเดสก์ทอปแล้วเลือกคำสั่ง Personalize



Settings	-	< Comparison of the second s
		^
🔅 Home	Occasionally show suggestions in Start	
Find a setting	On	
-	Show most used apps	
Personalization	On On	
🖂 Background	Show recently added apps	
© Colors	On	
	Use Start full screen	
Lock screen	On T	<b>ย</b> เลอนปรบคาเปน ()
🖞 Themes	Show recently opened items in Jump Lists on Start or the taskbar	
器 Start	On	
🖵 Taskbar	Choose which folders appear on Start	

### คลิกขวาบนไทล์ แล้วเลือกคำสั่ง Unpin from Start



### คลิกปุ่ม Start จะเห็นหน้า Start แสดงเต็มจอภาพ (เหมือน โหมดแท็บเล็ต)
สำหรับแอพหรือ โปรแกรมที่คุณใช้งานบ่อย สามารถสร้างเป็นไอคอนแสดงไว้ที่แถบทาสก์บาร์ เพื่อ เรียกใช้งานได้แบบรวดเร็วโดยไม่ต้องเปิดเมนู Start ให้เสียเวลา เหมาะสำหรับแอพที่ใช้งานบ่อยมากๆ โดย เลือกไอคอนแอพที่ต้องการ คลิกขวาแล้วเลือกคำสั่ง Pin to taskbar (ปักหมุดที่แถบงาน) ดังนี้



คลิกปุ่ม Start คลิกขวาบนไอคอนแล้วเลือกคำสั่ง Pin to taskbar



# ยกเลิกไอคอนออกจากทาสก์บาร์ (Unpin from taskbar)

Adobe Master	U Pa	ntitled ige.png									
Microsoft Office 2013	3										
Programs						■ ☆	Snag Unp	git 10 in from 1	taskbar		
-	Q	([]]	9	<b></b>	Ð	w	1	9			

คลิกปุ่ม Start คลิกขวาบนไอคอนแล้วเลือกคำสั่ง UnPin to taskbar

# สร้างไอคอนบนทาสก์บาร์จากโปรแกรมที่เปิดอยู่

การสร้างไอคอนเก็บไว้บนทาสก์บาร์ง่ายๆอีกวิธีหนึ่งคือ เมื่อคุณเปิดโปรแกรมใดๆ มาใช้งานอยู่ แล้ว และอยากเก็บเป็นไอคอนไว้บนทาสก์บาร์เพื่อใช้งานครั้งต่อไป ก็คลิกขวาบนไอคอน แล้วเลือกคำสั่ง

Adobe Master Microsoft Office 2013	Untitled Page.png									
3					📰 Calcu	ulator				
2					-⇔ Pinto	o taskbar				
Programs					× Close	e window			คลิกขวาแล้วเลือกคํ	าสัง
م 🖿	) ([])	9	Ð	w	9				— Pin to taskbar	

# สร้างไอคอนบนทาสก์บาร์จากโปรแกรมที่เปิดอยู่

เนื่องจากในโหมดแท็บเล็ต จะแสดงหน้าต่างการทำงานของแต่ละแอพแบบเต็มหน้าจอ ฉะนั้นหาก คุณต้องการสลับไปใช้งานแอพอื่นๆ ก็แตะปุ่ม Task View เพื่อแสดงแอพที่เปิดไว้ขึ้นมาให้เลือก หรือใน โน้ตบ๊ดก็กดปุ่ม Chtrl + Tab ที่แป้นพิมพ์เพื่อปรับแอพได้

	File Explorer	- D ×	Calculator	a x		
	<ul> <li></li></ul>	v & Sent-Geitaren B	- STANDARD	3		
	Destrop / Destrop	Descrivadi Tras PC #		0		
	E Potence	1943-(D)	% √ x <sup>2</sup>	νs τ '/χ		
	abarden	New PC	CE C 01	+		
	The PC The set The se	and the spanning of	789	×		
			4 5 6	-	16	
			+ 0 .	-		
Windows 10 unii 1_4.docx - Microsoft Word	S YouTube - G	oogle Chrome			CharckSetting Service	
A characterization of the second seco		and the second sec	hypefuldt			
			desentationerended to Virga A sent fille Leave and fille Leave Read Leader Read Read Read Read Leader Read Read Read	and da gird ann an Annard (1995) 19 19 Dennad		

คลิกปุ่ม Task View แสดงแอพและงานที่เปิดค้างอยู่ และคลิกสลับการทำงาน



### เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต Wi-Fi แบบมีรหัสผ่าน

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบ Wi-Fi หรือเน็ตไร้สายจะทำได้ง่ายๆไม่ยุ่งยากอะไร หากเครื่องของคุณมีการ์ด Wi-Fiก็สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเพื่อท่องอินเตอร์เน็ตในWindows10 ก็จะเลือกเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ดังนี้

븆 ตัวอย่างการเชื่อมอินเทอร์เน็ต Wi-Fiที่บ้านที่ใช้บริการของ TOT Hi-speed แบบกล่องกระจายสัญญาณ โมเด็มหรือ ADSL Router



Programmer-WiFi (a Connect automatically คลิกเลือกชื่อเครือข่ายแล้วคลิกปุ่ม connect
 EDU WiFi การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต Wi-Fi (k) หรือเน็ตไร้สายแบบนี้ จะใช้ C ACCOUNT วิธีการเคียวกับเหมือนเราไปใช้ CALL (k) บริการตามร้านอาหาร ร้านกาแฟ Cha\_Am\_Driving\_AP8 หรือโรงแรมที่พักทั่วไป หากเจอ (a ชื่อเครือข่ายแล้วมีรหัสผ่านก็ต้อง Ciscosb1 เข้าใช้งานได้ด้วยวิธีนี้ ⊳ Wi-Fi Airplane



### เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต Wi-Fi เดิมอัตโนมัติ

ถ้าคุณ ได้เชื่อมอินเทอร์เน็ตแบบ Wi-Fi เอาไว้แล้ว และคลิกที่ Connect automatically โปรแกรมจะจำชื่อ เครือข่ายและรหัสผ่านที่เคยใส่เอาไว้ เมื่อเจอสัญญาณภายหลังก็จะเชื่อมต่อให้อัตโนมัติ โดยไม่ต้องคลิกเพื่อเชื่อมต่อ และใส่รหัสบ่อยๆ แต่ควรระวังหากเป็นการเชื่อมต่อแบบเสียเงิน คุณอาจจะต้องเสียค่าบริการเพิ่มขึ้นโดยไม่รู้ตัว อาจจะตั้งใส่รหัสผ่านทุกครั้งแทนจะได้รู้ตัวว่ามีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้ว







- - การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบจำ
     รหัสผ่านอัตโนมัติ เมื่อเครื่องเจอ
     สัญญาณ Wi-Fi ก็เชื่อมต่อให้โดยไม่
     ถามหารหัสผ่านอีก



# ตัดการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต (Disconnect)

ยกเลิกการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าต้องการยกเลิกการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทำได้ง่ายๆ โดยคลิกที่ชื่อเครือข่ายที่ เชื่อมต่ออยู่แล้วคลิกปุ่ม Disconnect เพื่อยกเลิกได้

Connected, secured	
Properties	
Disconnect	• เลือกชื่อเครือข่ายที่เชื่อมต่ออยู่
Cha_Am_Driving_AP8	แล้วคลิกปุ่ม Disconnect
Contraction Contra	
CALL Secured	
Ciscosb1 Secured	
EDU WiFi SGHz     Secured	
<u>Network settings</u>	
Wi-Fi Airplane mode	
การใช้โหมดเครื่	ອ້ອຈນີ້ນ (Airplane mode )
- Drogrammer-WiEi	
Secured	Airplane mode เป็นโหมดใช้งานบนเกรื่องบิน หาก
Cha_Am_Driving_AP8 Secured	ออเใช้งาวแอรื่องอองพิวเตอร์แล้งไพอง  โซ็ตบือ หรือแห้ง
EDU WiFi Secured	ส ง เ งรู รู รุ อ ออ
ACCOUNT	เล็ต แล้วน้ำเอาอุปกรณ์นั้นขึ้นเครื่องบัน ก็ปิดการไช้งาน
Secured	อินเทอร์เน็ตเอาไว้ก่อน แต่สามารถใช้งานอื่นๆ ที่ไม่รบกวน
CALL Secured	การบิน
Ciscosb1 Secured	าภ เรื่อภ∞ เกลิล เก. อล
EDU WiFi 5GHz	อยู่บ้านก็ใช้ไหมด Airplane ได้ถ้าไม่อยากไช้งาน
securea Network settings	อินเทอร์เน็ต
	กลิกไอกอน
	ขึ้นมาแล้วคลิก/แตะเลือก Airplane
	mode
*****	***********

ในปัจจุบันโทรศัพท์มือถือแบบ Smartphone ทั้งระบบ Windows Phone , IOS และ Android จะมีฟีเจอร์ Personal Hotspot แชร์การเชื่อมต่อข้อมูล (Data) อินเทอร์เน็ตจากมือถือผ่านอุปกรณ์ USB, Wi-Fi และBluetooth ฉะนั้นคุณสามารถเล่นอินเทอร์เน็ตจากการเชื่อมต่อนี้ได้ ดังตัวอย่างมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจากโทรศัพท์ iPhone ด้วยสัญญาณ Wi-Fi

4 การเชื่อมต่อผ่าน USB Port นั้นถ้าคุณเปิดแชร์เน็ตแล้วเสียบสาย USBระหว่างอุปกรณ์แล้ว Windowsจะ เชื่อมต่อให้อัตโนมัติ โดยจะมองเป็นการเชื่อมต่อแบบการ์ด Ethernet เหมือนการ์ดแลนตัวหนึ่ง







4 หลังจากเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจากโทรศัพท์ได้แล้ว ก็ลองไปเปิค Control Panel >Network and Sharing Center แล้วคับเบิลคลิกชื่อ Wi-Fi ขึ้นมาดู ก็จะเห็นรายละเอียดการเชื่อมต่อ

#### ท่องเว็บด้วย Microsoft Edge

หลังจากเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้แล้ว บนWindows 10 จะมีบราวเซอร์ตัวใหม่ชื่อ Microsoft Edge มาใช้งานแทน IE (Internet Explorer) แต่ก็ยังสามารถใช้งาน IE ได้อยู่ Microsoft Edge จะทำงานเร็วกว่า IE และยังมี ฮับ (Hub) ที่รวบรวมการใช้งานไว้ในที่เดียว จะเก็บสิ่งต่างๆ ที่รวบรวมจากเว็บ ค้นหา หรือเรียกดูประวัติการเรียกดูที่ ผ่านมา และแสดงรายการโปรดต่างๆทั้งหมดในจุดเดียว





สำหรับคนที่อัพเกรด Windows10 มาจาก Windows 7 หรือ 8 ถ้าเคยใช้งานบราวเซอร์ IE เวอร์ชันก่อนหน้า อยู่แล้ว ก็สามารถใช้งานตามความคุ้นเคยได้เช่นเดียวกัน โดยจะเลือกเปิด IE หรือ Edge ได้ทั้ง 2 ตัวตามความถนัดแต่ การทำงานของ Edge จะเร็วกว่า



# เพิ่มแท็บใหม่ ( New tab) ใน Edge

เริ่มต้นบราวเซอร์ Edge จะแสดงแท็บเริ่มต้นมา 1 แท็บ แต่คุณก็เพิ่มแท็บเข้ามาใหม่ได้ไม่จำกัด เพื่อ เรียกเข้าเว็บไซต์ใหม่ แต่ยังสามารถกลับไปดูที่เว็บไซต์เดิมที่เปิดก้างอยู่ได้

แท็บใหม่ที่ได้ 🛛	• กลิกปุ่ม + (New tab)
Sue ≌ New tuo x ← → O	+ - $\sigma \times$ $  \equiv  Z  \land \cdots$ Where to next? $\rho$ such or enter web address
Texficentia Net ever	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
https://www.insucerrigenten/rig/facate-en-Utitiventes-Tridenativ eg	แสดงเว็บไซต์ที่นิยมระดับต้นๆ
ana a ← → 0	with x + -→ x = x △ ···
	Areada     Image: Areada
*****	******

### ปักหมุดหน้าเว็บไซต์ไว้ที่เมนู Start

เว็บไหนที่คุณเรียกเข้าบ่อยๆ ก็สามารถสร้างไทล์หรือปักหมุดไว้ที่เมนู Start โดยเลือกคำสั่ง Pin to Start จาก หน้าต่าง Microsoft Edge ได้



### ปรับแต่งและตั้งค่าบราวเซอร์ Edge

#### คลิกปุ่ม More actions... 0



### ยเลือกรายการที่ต้องการจากรายการเหล่านี้



#### แชร์หน้าเว็บเพจ (Share)

ในบราวเซอร์ Edge คุณสามารถแชร์หน้าเว็บเพจไปยังแอพต่างๆได้ โดยคลิกปุ่ม Share จะแสดงรายการแอ พขึ้นมาให้เลือกแชร์ (ขึ้นอยู่กับแอพที่มีติดตั้งในเครื่องด้วย) เช่น แชร์วิดีโอยูทูปนี้ขึ้นหน้าไทม์ไลน์ Facebook ของ คุณให้เพื่อนๆได้ชม แชร์ขึ้น Twitter หรือแชร์ขึ้นไปยังแอพอื่น เช่น OneNote เป็นต้น



Microsoft Edge มีคุณสมบัติ Make Web Note เพื่อให้สร้างบันทึกย่อหรือโน้ตด้วยการเขียน , วาดรูปและ ทำสีไฮไลท์ คุณสามารถขีดเขียนบนหน้าเว็บเพจในจุดต่างๆ จากนั้นก็บันทึกเป็นโน้ตเก็บวิที่แอพ OneNote หรือแชร์ โน้ตนี้ไปที่แอพอื่นๆเช่น Facebook , Twitter หรือส่งไปทางอีเมลก็ได้





# โหลดแอพและการติดตั้งโปรแกรม

Windows 10 มีโปรแกรมหรือแอพพลิเคชั่นที่ติดตั้งมาพร้อมกับระบบในกลุ่ม Built-in Apps ที่เป็นการ ทำงานพื้นฐาน แต่คุณสามารถติดตั้งแอพเพิ่มเติมเพื่อใช้งานเฉพาะด้าน หรือใช้งานให้หลากหลายมากขึ้นใน Windows Store เป็นแหล่งรวมแอพของ Windows 8 และ Windows 10 มากมายหลากหลายแอพ โดยแยกเป็น ประเภทต่างๆ ตั้งแต่ที่ใช้งานด้านเอกสาร,ปรับแต่งระบบ,เกม,แต่งภาพ และอื่นๆ อีกมากมายโดยจะมีแอพใหม่ๆ เพิ่มขึ้นทุกวัน คุณสามารถเข้าไปดูและเลือกมาใช้งานได้ตลอดเวลา

#### รู้จักกับ Windows Store : ศุนย์รวมแอพ

แอพ (App) ที่อยู่ใน store จะมีทั้งแบบที่ออกมาเพื่อใช้กับ Windows 8 จนถึงแอพใหม่ ที่ใช้กับ Windows 10 จะมีให้เล็กคาวน์โหลคมาติดตั้งและใช้งานมากมายหลายกลุ่ม มีทั้งฟรีและเสียเงิน โปรแกรมขนาดเล็ก ติดตั้งง่าย รวดเร็ว และใช้พื้นที่ในฮาร์ดดิสม่มาก โดยมีการแบ่งกลุ่มแอพสำหรับใช้งานแต่ละด้านเอาไว้เป็นกลุ่มๆ เมื่อกุณเรียก เปิดแอพ 🔳 Store ขึ้นมา จากนั้นก็เลือกดูแอพที่ต้องการได้ทันที



บนหน้า Store จะมีแท็บอยู่ 3 แท็บคือ Home หน้าแรหแสดงแอพเด่นๆ ที่เป็นไฮไลท์ และเข้ามาใหม่ล่าสุด ,แท็บApps แสดงแอพทั้งหมด แบ่งเป็นกลุ่มๆ ตามการใช้งาน และแท็บ Games แสดงกลุ่มเกมและจะมีลิงก์ย่อย เช่น App top chat (แอพติดอันดับยอดนิยม), App categories (แสดงตามกลุ่มการใช้งาน) และFeatured apps ที่แนะนำแอพ เด่นๆ เมื่อกลิก/แตะแท็บใด ก็จะแสดงรายดารต่างๆออกมา

51



#### Categories

Books & reference	Food & dining	Medical	Personal finance
Business	Government & politics	Multimedia design	Personalization
Developer tools	Health & fitness	Music	Photo & video
Education	Kids & family	Navigation & maps	Productivity
Entertainment	Lifestyle	News & weather	Security

#### — คลิกเลือกดูกลุ่มแอพกลุ่มอื่นๆ ที่ต้องการ



ถ้ากลิก Featured apps จะเห็นรายการแอพตัวเด่นๆ ของแต่ละกลุ่มที่น่าสนใจขึ้นมา แนะนำให้คุณได้ลอง เลือกใช้งาน ให้กลิกเลือกและติดตั้ง (Install) แอพนั้นลงเครื่องได้



ถ้าคลิกเลือกที่ Top free apps จะแสดงรายการแอพที่สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งใช้งานได้ฟรี โดยจะรวม เอาแอพฟรีทุกๆกลุ่มมาแสดงรวมกันให้เลือกติดตั้งใช้งาน

### การติดตั้งแอพ ( Install )

การติดตั้งแอพจาก 🔳 Store นั้นหลังจากที่คุณเปิดเข้าไปดูรายการแอพแล้ว หากต้องการติดตั้งกีสามารถ คลิกเลือกได้ โดยจะใช้ชื่อบัญชีของ Microsoft Accoun ที่คุณ Sing in เข้า windows ซึ่งจะเป็นชื่ออีเมลที่ยืนยันตัวตน ได้

การติดตั้งแอพแบบ Free นั้นจะ ไม่มีขั้นตอนที่ยุ่งยากอะไร คลิกที่ชื่อแอพก็ติดตั้งได้เลย แต่ถ้าเป็นแบบที่เสีย เงินก็ต้องกรอกรายละเอียดการชำระเงิน ซึ่งจะเป็นข้อมูลบัตรเครดิตที่จะเรียกเก็บเงินหากตรวจสอบข้อมูลบัตรผ่านก็ จะติดตั้งได้





# การจัดการไฟล์และโฟลเดอร์

นอกจากการทำงานในหน้า Satrt เพื่อเรียกใช้งานแอพต่างๆ ในหน้าจอแบบใหม่แล้ว การทำงานกับ Desktop แบบเดิมๆ เราก็คงยังใช้งานกันได้อยู่ เพราะว่าการจัดการกับงานบางอย่าง ยังคงต้องใช้โหมดนี้ จัดการอยู่ เช่น การจัดการกับไฟล์และ โฟลเดอร์ภายในเครื่อง (การสร้างโฟลเดอร์, ก๊อปปี้ไฟล์ , ลบไฟล์, ย้าย ไฟล์, เปลี่ยนชื่อไฟล์) รวมถึงการจัดการกับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เมื่อเปิดไอคอน This PC ขึ้นมา ก็จะบริหาร จัดการกับไดรว์ต่างๆ การเลือกไดรว์ของฮาร์ดดิส, แผ่น CD/DVD ใน Windows 10 คุณยังสามารถแชร์ไฟล์ รูปภาพจากโฟลเดอร์ขึ้นแอพต่างๆได้เลย ซึ่งรายละเอียดต่างๆ เราจะมาดูกันในบททนี้

# 🗧 การจัดการไฟล์และโฟเดอร์

การทำงานกับ Windows 10 นอกจากการใช้งานพื้นฐาน หรือเรียกใช้งานแอพที่อยู่บน Windows แล้วการจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ในเครื่องก็มีความสำคัญสูง เพราะการลงแอพ ลงโปรแกรม การเข้า อินเตอร์เน็ต หรือการบันทึกงานก็ดี ล้านต้องจัดเก็บลงในฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ของเครื่องทั้งสิ้น เราก็ต้อง บริหารจัดการไฟล์เหล่านั้นได้ เช่น ค้นหา, เปิดใช้, ลบไฟล์, เปลี่ยนชื่อไฟล์, ย้ายตำแหน่ง, ก็อปปี้ หรือ แบ่งกลุ่มเก็บเป็นโฟลเดอร์ (Folder) เพื่อจะได้จัดการง่ายๆ ซึ่งในการทำงานกับไฟล์ (File) และโฟลเดอร์ (Folder) เราจะทำงานบทเดสก์ทอปดังนี้



• การเข้าถึงไฟล์และ โฟลเคอร์ที่ง่ายที่สุดคือ การเปิดไอกอน This PC ซึ่งจะแสดงอุปกรณ์ที่มีภายใน ้เครื่อง และแสดงไครว์ของฮาร์คดิสก์ที่ใช้เก็บข้อมูลไครว์ต่างๆ รวมถึงไครว์แผ่นซีดี/ดีวีดี และ USB แฟลช ไดรว์

57

#### ol Panel ELEARNIN. 🔜 | 📝 📑 🗸 | This PC Computer View Item check boxes ដ Mediu 🔡 Smal -3 0 🗄 EList EE Details **1**. File name extensions Navigation pane ▼ Hide selected items Options Ŧ Content Hidden items Google Chrom Panes Layout Current view Show/hide 👻 🛧 💻 > This PC ✓ <sup>ひ</sup> Search This PC Q ← ~ Folders (6) 📌 Quick access E Desktop 🗄 Documents 📃 Desktop Downloads 🕽 Music Downloads E Pictures 🐚 Videos Documents Devices and drives (3) Pictures 👟 WIN10 (C:) 👝 DATA (D:) 👝 DATA (D:) PVD RW Drive (F:) pic 📙 ยทที่ 3 2s 11-11 🔥 สติกเกอร์รtem Untitled Page.png a OneDrive This PC 0.1 i Network 12222.jpg Microsoft Office 2013 BE 📼 3 9 items Program 🗧 📄 🖨 🥥 폐 on ク 🕞

มุมมองไฟล์และ โฟลเคอร์แบบ Small icons

คลิกเลือกมุมมองแบบ Large icons ไอคอนขนาดใหญ่ 🛃 📃 🗢 🛛 This PC Computer View 🔳 Extra large icons 📧 Large icons -Item check boxes Preview pane **š**\_\_\_\_ Image: Image Medium icons Small icons Navigation 🛄 Details pane Sort by <del>▼</del> 🛗 Hide selected Options Ŧ EE List E Details ✓ Hidden items Panes Current view Show/hide Layout → 👻 🛧 💻 > This PC > ✓ ♂ Search This PC ← ∨ Folders (6) 📌 Quick access Desktop J Downloads Documents Pictures Downloads Desktop Documents Music Picture 🕳 DATA (D:) pic 📊 บทที่ 3 สติกเกอร์รtem a OneDrive Videos > 💻 This PC > Devices and drives (3) > 💣 Network DVD

• มุมมอง Large icons จะแสคง ใอคอนของไฟล์, โฟลเคอร์ และไครฟ์ขนาดใหญ่

#### คลิกเลือกมุมมองแบบ Details แสดงรายละเอียดของไฟล์ทั้งหมด

9 items 1 item selected

🔜   🛃 📙 🗢   This PC						
File Computer	View					~ 🤇
Navigation Details pan pane - Panes	ne Extra large icons E Medium icons	Large cons Smal/brons Details t	Sort by ▼ Current view	<ul> <li>☐ Item check box</li> <li>✓ File name exter</li> <li>✓ Hidden items</li> <li>Sho</li> </ul>	tes nsions Hide selected items	Options
$\leftarrow \rightarrow \vee \uparrow \square \rangle$	This PC >			× 6 9	Search This PC	Q
🗸 🖈 Quick access	Name	Туре		Total Size	Free Space	
Desktop 🦻	Desktop	System Folder				
Documents	Documents Downloads	System Folder System Folder				
DATA (D:)	Music	System Folder System Folder				
pic	Videos	System Folder				
ุ บทที3	Oevices and drives	(3)				
aตกเกอรรtem	🏪 WIN10 (C:)	Local Disk			539 GB	480 GB
ConeDrive	DATA (D:) DVD RW Drive (F:)	Local Disk CD Drive			387 GB	386 GB
Network						
9 items   1 item selecter	d					

• มุมมอง Details จะแสคงไฟล์ และโฟลเคอร์ แบบละเอียค ชื่อ , สกุล ไฟล์, ขนาค ไฟล์, ประเภทของไฟล์ และวันที่ สร้างหรือแก้ไขไฟล์

800

คลิกเลือกมุมมองแบบ List แสดงไอคอนขนาคเล็กได้เป็นจำนวนมาก



• มุมมอง List จะแสดงรายการ ไฟล์และ โฟลเดอร์ เป็นไอคอน ขนาดเล็ก ทำให้สามารถแสดง รายการไฟล์ได้เป็นจำนวนมาก ในหน้าต่าง

# การถบไฟล์และโฟลเดอร์ (Delete)

้ไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่คนไม่ต้องการใช้งานแล้ว ก็ลบทิ้งออกจากเครื่องได้ โดยใช้คำสั่ง Delete ลบ แต่การถบในระบบ Windows นั้น โปรแกรมจะถบไฟล์จากที่เก็บไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ Recycle Bin ก่อน เพื่อ ้ป้องกันการใช้กำสั่งผิดซึ่งคุณสามารถไปเปิด Recycle Bin เพื่อนำไฟล์ที่ลบคืนมา (Restore) ได้ หรือจะตาม ไปลบทิ้งแบบถาวรก็ได้เช่นกัน



2 คลิกปุ่ม Delete เลือกการลบ เช่น Recycle (เอาคืนได้) หรือ เลือก Permanently delete (ลบ

• กลิกเลือกไฟล์หรือโฟลเดอร์

หลังจากลบไฟล์ไปแล้วคุณก็สามารถเปิด Recycle Bin ขึ้นมาดูไฟล์ที่ถูกลบไปว่าจะลบทิ้งถาวรหรือ เอาไฟล์กลับคืนมาใช้งานต่อ

- Empty Recycle Bin ลบไฟล์ทั้งหมดในนี้
- Restore all items กู้กืนไฟล์ทั้งหมดในนี้
- Restore the selected items กู้กืนไฟล์ที่เลือกรายการเดียว

### ลบไฟล์ออกจาก Recycle Bin ทั้งหมด

เอาไฟล์คืนทั้งหมด (ยกเลิกการลบ) เอาไฟล์ที่เลือกคืนไฟล์เดียว Recycle Bin Tools Home Share Manage View 7 Recycle Bin Restore Restore the Empty Recycle Bin properties all items selected items Manage Restore 1 > Recycle Bin v 
ひ
Search Recycle Bin

-4

LINE

W

~WRA0003.wbk

3.18 MB

Shortcut

1.18 KB

LINE

Microsoft Word Backup Document

							¥	
e	9	9	$\overline{\mathbf{A}}$		শ		0 0 0	
ລາມ	าเลด	ลอเ	าเล	Degrale Din	างร่อแตะ	2	ຄຮາສຄຄາເ	
עוץ	រាពព	61112	ואננג	Recycle DIII	11101110	2	FIJNPIPIII	

4 items

📕 สติกเกอร์รtem

1 item selected 3.18 MB

📌 Quick access

Desktop

🖶 Downloads

Documents

📄 Pictures 🛖 DATA (D:) 📙 pic 📙 บทที่ 3

Recycle Bin Copy\_Prog...

Control Panel ELEARNIN.

Google

Chrome

e

Q

:== 📰

2016-12-22\_16-02-37.png

การบันทึกการกู้ดินจุ้ตโนมัติของ

Windows 10 ับหที่ 1.asd

PNG File

11.8 KB

ASD File

# การแชร์ไฟล์ (Share)

คุณสามารถแชร์ไฟล์ไปยังแอพหรือโปรแกรมต่างๆได้โดยเพียงแค่เลือกไฟล์แล้วคลิกปุ่ม Share บน แท็บ Share ก็จะมีรายการแอพให้คุณเลือกว่าจะแชร์ผ่านแอพตัวไหน เช่น Facebook, Email, Dropbox, Twitter และอื่นๆ ขึ้นอยู่กับว่าเครื่องของคุณได้ติดตั้งเอาไว้ ดังตัวอย่างในภาพจะแชร์ขึ้น Facebook ก็ทำได้ ดังนี้



3 คลิกเลือกแอพที่จะแชร์ไฟล์ เช่น Facebook





คุณสามารถแชร์ไฟล์แนบไปกับอีเมลจากหน้าต่างไฟล์ได้ เพียงแค่คุณเลือกไฟล์แล้วคลิกปุ่ม Email บนแท๊บ Share ระบบก็จะเปิดโปรแกรมส่งเมลภายในเครื่องขึ้นมาให้อัตโนมัติ ถ้าเครื่องของคุณมีโปรแกรม ชุด Microsoft Office ก็จะเปิดโปรแกรม Microsoft Outlook ก็จะเปิดแอพ Mail ขึ้นมาห้ส่งเมลแทน



เลือกขนาดของรูปภาพที่จะส่ง เช่น จากภาพใหญ่ก็ลดขนาดให้เล็กลงได้เพื่อจะส่งได้เร็วขึ้น
 จากนั้นคลิกปุ่ม Attach





Printer: Adobe PDF	Paper size:     Quality:       V     Letter     1200dpi	
	400 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001	9 x 13 cn
		Wallet
Copies of each pict	1 of 1 page ()	Contact sh
		Print

いたいたいたいたい

# 📒 การจัดการไฟล์รูปภาพ

คุณสามารถเปิดโฟลเดอร์ที่เก็บภาพขึ้นมาแล้วใช้คำสั่งในการจัดการไฟล์รูปภาพได้ โดยจะมี เครื่องมือชื่อ Picture Tools แสดงขั้นมาเมื่อกลิกที่รูปภาพและจะมีกำสั่งในแท็บ Manage ให้ใช้งานดังนี้

- Rotate Left หมุนภาพไปทางซ้าย
- Rotate right หมุนภาพไปทางขวา
- Slide show แสดงภาพแบบสไลด์โชว์
- Set as background ตั้งเป็นภาพพื้นหลังเดสก์ทอป



### ตรวจสอบคุณสมบัติของไฟล์ (Properties)

ใฟล์แต่ละไฟล์จะมีคุณสมบัติเฉพาะตัว เช่น เป็นไฟล์ประเภทไหน (Type), ขนาคเท่าไหร่ (Size), ใครสร้าง (Author), วันที่แก้ไข (Date taken) และอื่นๆ ตามลักษณะของไฟล์ หากต้องการจะดูคุณสมบัติ พื้นฐานก็เลื่อนเมาส์ไปวางบนไฟล์แล้วดูได้ หรือจะคลิกปุ่ม Properties เพื่อดูคุณสมบัติอื่นๆก็ได้



#### คลิกแสดงหน้าต่างคุณสมบัติ

001.PNG P	roperties		×				
Seneral Seci	urity Details Previous Versions						
	001.PNG						
Type of file:	PNG File (.PNG)						
Opens with:	Photos	Change	•		Genera	1 คุณสมบัติท	ไวไป
Location:	D:\pic						
Size:	1.17 MB (1,228,671 bytes)						
Size on disk:	1.17 MB (1,228,800 bytes)						
Created:	21 ธันวาคม 2559, 08:46:12		_				
Modified:	21 ธันวาคม 2559, 08:54:17						
Accessed:	21 ธันวาคม 2559, 08:46:13						
Attributes:	Read-only Hidden	Advanced					
	OK Cano	el App	ły				
			001.PNG Pro	perties			
		G	001.PNG Pro eneral Securit	perties y Details	Previous Version	ns	
		G	001.PNG Pro eneral Securit	perties y Details Value	Previous Version	15	^
		G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin	perties y Details Value	Previous Version	15	•
ils รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken	perties y Details Value	Previous Versior	IS	
ls รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image	perties y Details Value	Previous Versior	15	-
ils รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width	y Details Value	Previous Versior	IS	
ils รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height	y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels	Previous Version	IS	~
ls รายถะเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth	y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32	Previous Version	IS	^
ls รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File	y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32	Previous Versior	15	•
ls รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type	y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32 001.PNG PNG File	Previous Versior	15	•
ls รายถะเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type Folder path	perties y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32 001.PNG PNG File D:\pic	Previous Versior	15	
ls รายถะเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type Folder path Date created	y Details y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32 001.PNG PNG File D:\pic 21/12/255 21/12/255	Previous Version	15	
ls รายถะเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type Folder path Date created Date modified Size	Perties y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32 001.PNG PNG File D:\pic 21/12/255 21/12/255 1.17 MB	Previous Version 30 30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	15	
ils รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type Folder path Date created Date modified Size Attributes	Perties y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32 001.PNG PNG File D:\pic 21/12/255 21/12/255 1.17 MB A	Previous Versior 30 5 5 59 08:46 59 08:54	15	
ls รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type Folder path Date created Date modified Size Availability	perties           y         Details           Value         1920 x 108           1920 pixels         1080 pixels           1080 pixels         32           001.PNG         PNG File           D:\pic         21/12/255           21/12/255         1.17 MB           A         Available o	Previous Version	15	
ls รายถะเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type Folder path Date created Date modified Size Attributes Availability Offline status	perties y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32 001.PNG PNG File D:\pic 21/12/255 21/12/255 1.17 MB A Available o	Previous Version	15	
s รายละเ	อียคโดยรวมของไฟล์	G	001.PNG Pro eneral Securit Property Origin Date taken Image Dimensions Width Height Bit depth File Name Item type Folder path Date created Date modified Size Availability Offine status	y Details y Details Value 1920 x 108 1920 pixels 1080 pixels 32 001.PNG PNG File D:\pic 21/12/255 1.17 MB A Available o	Previous Version	15	

# 📒 แอพ Photo : จัดการกับไฟล์รูปภาพ

Photos

Photos สำหรับการทำงานกับไฟล์รูปภาพนั้น เราอาจจะใช้แอพ Photo มาช่วยในการแสดงภาพได้ ดีกว่าการใช้หน้าต่าง File Explorer เพราะจะแสดงผลรูปภาพให้ดูง่าย เป็นหมวดหมู่ และสวยงามกว่าการ แสดงในหน้าต่างไฟล์ทั่วไป

### เปิดแอพ Photo ขึ้นมาครั้งแรกจะแสดงภาพแบบ Coloection ตามเคือนที่เก็บ








Built-in Apps คือ แอพพลิเคชันที่ถูกติดตั้งมาพร้อมกับ windows 10 และจะแสดงอยู่ในหน้าเมนู Star หรือเมนูเริ่มต้นนั่นเอง แอพเหล่านี้คุณสามารถเรียกใช้งานได้ทันที ส่วนใหญ่จะออกแบบมาสำหรับการ ใช้งานพื้นฐานของยูสเซอร์ที่ใช้งาน windows เช่น ท่องอินเตอร์เน็ต, เช็คเมล, ดูปฏิทิน, ดูหนัง, ฟังเพลง, ชม รูปภาพ, ท่องเที่ยว, ติดตาม, ข่าวสารทางด้านกีฬา และธุรกิจ เป็นต้น

# 📒 แอพกลุ่ม Built-in Apps

เมื่อคลิกเมนู Start สำหรับเครื่องที่เพิ่งจะติดตั้ง windows 10 จะมีไทล์หรือไอคอน Built-in Apps แสดงอยู่เมนู Start เกือบครบ แต่สำหรับเครื่องทีอัพเกรคมาจาก Windows 8 และ Windows 8.1 อาจจะแสดง ไม่ครบเพราะจะแสดงแอพอื่นๆ ที่สร้างในหน้า Start เดิมแทน แต่คุณสามารถนำมาสร้างไทล์เพิ่มในภายหลัง ได้

สำหรับแอพแบบ Built-in Apps นั้นจะใช้คำสั่ง Uninstall ไม่ได้ เพราะ windows 10 ถือว่าเป็นแอพที่ จำเป็นต่อการใช้งาน (บังคับใช้) ไม่สามารถลบออกได้ วิธีสังเกตแอพได้อีกแบบหนึ่งว่าเป็น Built-in Apps หรือไม่ทำได้โดยกลิกขวาบนไทล์หรือไอกอนแอพ แล้วเลือกกำสั่ง Uninstall ถ้าไม่พบ นั่นก็คือ Built-in Apps นั่นเอง



Adobe Inte laster Exp	ernet lorer						
≡ Most use	d	Life at a glance	Bu	ilt-in Apps	จะใม่มี		
E F	ile Explorer				. 11		
🧿 G	oogle Chrome	i		คาสง Unii	hstall	$\textcircled{\textbf{o}}$	
c 🛄 c	ontrol Panel	Calendar	Mail		Xbox	Groove Music	Movies & TV
🔶 т	ips		୍ନ Unpin f	rom Start		XBOX LIVE	1
E F	eedback Hub	e	Resize		> <mark>LIX</mark>		- ODA
×	lotepad	Microsoft Edge	P More		>	Microsoft Solitaire Collection	SUP
#						8	i î
3	D Builder	S					$\downarrow$
А		Skype	Tuneln Radio	Twitter	News	Asphalt 8: A	Age of Empir.
	ccess 2016	a		MINERPER		Get Office on your phone and tablet	Ma
<b></b> A	CD Systems 🗸 🗸			MINECHNEL		and tablet	
M 🛃	dobe Acrobat Distiller XI	Store		Minecraft: Wi	FamVille 2: C.	Get Office 🚺	OneNote
A 🛃	dobe Acrobat XI Pro						
× 🔟 *	dobe Application Manager	MINEERRET					
33 🖸 A	dobe Captivate 9 (64 Bit)						
Atobe A	dobe Captivate Quiz Results Ana	Minecraft					

# MSN Weather ตรวจสอบสภาพอากาศ

หากต้องการตรวจดูสภาพอากาศและอุณภูมิของสถานที่ต่าง ๆที่อยู่อาศัย หรือสถานที่ที่จะเดินทาง ไปเที่ยว ก็เช็คดูสภาพอากาศล่วงหน้าได้โดยจะเลือกได้หลายแบบ ทั้งอุณหภูมิ, แผนที่, เมฆ หรือปริมาณ น้ำฝน

	หน้าแรง	กจะแสด	างอุณหรุ	ູງນີ້ແຕ່ລະ	วัน		- 0	×
	_	_				Search		Q
ል			Bangl	kok, Bangko	k City			^
¢			\$	22	Р С			
≊								
墖				Updated as of 2:45 PN				
٢			Feels Like 38* Barometer 1010.00	Wind ❤ 4 km/h mb Humidity 67 %	Visibility 7 km Dew Point 24*			
	Daily							
			Wed 19			Sat 22		
	ත්	Ä	ත්	Ä	ත්		ŝ	
	34° 28°	34° 28°	34° 28°	35° 28°	35° 28°	36° 29°	36° 29°	>
	Mostly Cloudy	Mostly Cloudy	Partly Sunny	Partly Sunny	Partly Sunny	Sunny	Light Rain	
Ą.	Hourly						Details	
0								_



คลิกปุ่ม Maps แสคงเป็นแผนที่ แสคงอุณหภูมิ,ปริมาณหิมะหรือฝน, ดาวเทียมหรือเมฆ

ดูสีจากแถบสี และดูในแผนที่ว่าใน ประเทสไหนหรือเขตไหนอุณหภูมิ ร้อน (สีแดง) หรือหนาว (สีเขียว-ฟ้า)







มุมมองแบบคาวเมฆจะแสคงเมฆที่ ปกคลุมตำแหน่งต่าง ๆ บนแผนที่

ในมุมมอง Maps คุณสามารถปรับมุมมองเพื่อดูแผนที่ในมุมมองต่าง ๆ เพื่อเปรียบเทียบข้อมูล ของสภาพอากาศได้หลายๆ แบบ และย่อ-ขยายมุมมองได้ตามต้องการ โดยคกปุ่ม Alt ค้างไว้ แล้วเลื่อน วงล้อเมาส์ขึ้นเพื่อขยาย หรือเลื่อนลงเพื่อย่อแผนที่ได้

# เพิ่มสถานที่เพื่อเช็คสภาพอากาศ

			<b>2</b> พิมพ์ชื่อเมือง	หรือใส่รหัสไปรษณีย์
÷	Weather –	- 🗆 X	ਜ ਨੂੰ ਕ	צ בא ווצ צ
	Favorites		แสดงชองนมาไเ	าคลกเลอก เคตามตอง
ŵ	Launch Location			
Ć	Bangkok, Bangkok City	← Weather		– 🗆 X
≥	$32^{\circ}$ $34^{\circ}$ $4$ km/h $28^{\circ}$ $420^{\circ}$	Add	to Favorites	~
	Cloudy	ŝ		
۶≣		(C)	Add to Favorites	ХP
$\odot$	Favorite Places	≥	Surin	Å
		喧	Surin	Å
	+		Suring Wisconsin United States	Å
<u>8</u>				
• +		<b>A</b> ₊		
ŝ		0		~ ~

• กิลิกเพิ่มสถานที่



# 74 องการ

			75
+	Weather —		×
=	Settings		
ඛ	General Privacy statement Terms of use Credits	About	
<ul> <li>เลือกหน่วยนับอุณหภูมิ</li> <li>№</li> <li>ให้สับหาสถาบที่ลัดโบบัติ</li> </ul>	Show temperature in: Fahrenheit  Celsius Launch Location (changes take effect after app restart)		
ากกนกาแถานกอคานมค ของตำแหน่งที่ใช้งานอยู่	<ul> <li>Always detect my location</li> <li>Default Location</li> </ul> Bangkok		
าลิกปุ่ม Setting ตั้งก่า หน่วยนับเอณหภมิ			

# แอพ Calendar ปฏิทินบันทึกการนัดหมาย/แจ้งเตือน

แอพ Calendar หรือปฏิทินประจำเครื่อง โดยปกติเราก็เอาไว้ดูวันที่ในแต่ละเดือน แต่ยังสามารถ นำมาใช้ในการบันทึกเตือนความจำ การทำงาน การนัดหมาย เช่น นัดประชุม นักสังสรรค์ ครบรอบวัน แต่งงาน วันเกิด หรืองานสำคัญที่ต้องทำด้วยการบันทึกเอาไว้ล่วงหน้า จะได้เปิดดูการนัดหมายที่มี ตั้งค่าให้ มีการจ้างเตือนเพื่อกันลืมให้ด้วย นอกจากนี้ยังคึงการนัดหมายจากปฏิทินของชื่อบัญชีอีเมล Hotmail หรือ Gmail มาดูข้อมูลต่าง ได้ เช่น หากเรามีการใส่วันครบรอบต่าง ๆ เช่น วันเกิดเพื่อน ก็จะแสดงอยู่ในแอพ ปฏิทินของ Windows นี้ด้วย



กลิกปุ่ม Yes เพื่อให้มีการเข้าถึงตำแหน่ง (Location) ในแผนที่ตำแหน่งที่ใช้อยู่ปัจจุบัน

																						76
Month Vie	ew -	Caler	dar																- 0	×		
≡							$\sim$	$\sim$	มษา	เยน 2	2560		.€ To	oday	🗖 Da	ay Ē		🛄 M	onth 🔳 Year		-	
+ Ne	ew	eve	nt					จันทร์		อังคาร		พุธ		พฤหั	สบดี	ศุกร์		เสาร์	อาทิตย์			
เมษายน	ц 25	60			^	~		17/4	*	18	ठ	19	峇	20	ਠੱ	21	ž <b>e</b>	22	23	ອຸດ	แหภูมิภายใน	สัปดาห่
<b>a</b> . i	ວ.	₩.	พฤ.	ศ.	ส.	อา.																
	28		30					24		25		26		27		28		29	30			
	4							-		20		20				20		20				
10 1				14		16																
17 1	18	19	20					1/5		2		3		4		5		6	7			
24 2	25	26		28	29	30						ประชุม			- สีล	อาจา	ັດາາາ	เวยที่ร่	ភ្ល			
															וטע	1191	9 61 11 9	1 10 11	61			
∧ Mic	cros	soft	acco	ount				8		9		10		11		12		13	14			
<b>V</b> (	Cale	enda	r																			
Ad	d c	aler	Idars	5				15		16		17		18		19		20	21			
		۶	2 <sup>A</sup>			Ś																

 เมื่อแสดงปฏิทินในมุมมองแบบเดือน ก็จะเห็นชื่อการนัดหมายหรือวันครบรอบต่าง ๆ ปรากฏใน ปฏิทินให้คลิกเปิดขึ้นมาดูหรือแก้ไขตามต้องการ

									หรือคลิก	เลือกแส	สดง	ແກກ.	หลายๆ วันก็ได้
1 Day V	iew -	Calen	dar									Х	
							<	> เมษายน 2560	🔁 Today	🗖 Day			
+ 1	New	eve	ent					จันทร์	1	1 day		อังคา	
เมษา	เยน 2!	560			^	$\sim$		17		2 day	89°	18	
ચ.	ວ.	₩.	พฤ.	ศ.	र्स.	อา.				3 day			
27	28	29	30	31	1	2				4 day			
3	4	5	6	7	8	9	16:55			5 dav			
10	11	12	13	14	15	16	17			6 day			
17	18	19	20	21	22	23				0 uay			
24	25	26	27	28	29	30	18						
							19						
A	\dd (	caler	ndar	s			20						
$\square$	i	;	<sup>م</sup>			Ś							

- มุมมองปฏิทินแบบ Day แสดงรายละเอียดของจำนวนชั่วโมงทั้งวัน เพื่อเลือกดูหรือใส่การนัดหมาย ในชั่วโมงต่าง ๆ ได้ หรือจะคลิกที่ลูกศรข้างปุ่ม Day เลือกแสดงหลายๆ วันคู่กันก็ได้

																					,
Week	View -	Calen	dar																	- 0	×
							<	>	เมษ	ษายเ	่ 25	60	•	Today	/	📛 Day				Month	
+	New	eve	ent					จันห	เร	อังค	າຈ	พุธ		พฤหัส	บดี	ศุกร์	-	เสาร์	i	อาทิดย์	จันเ
เมษ	ายน 2	560			$\sim$	$\sim$		17	ò	18	ठ	19	ਠ	20	Ś	21	à	22	ć	23	24
ચ.	ວ.	₩.	พฤ.	ศ.	ส.	อา.															
27	28	29	30	31	1	2	11														
3	4	5	6	7	8	9															
10	11	12	13	14	15	16	12														
17	18	19	20	21	22	23															
24	25	26	27	28	29	30	13														
							14														
,	Add o	calei	ndar	s																	
$\square$	i		RR			<u>ડ</u> ્ટે	15														

 มุมมองปฏิทินแบบ week จะแสดงวันในสัปดาห์ เริ่มจากวันจันทร์ถึงวันเสาร์พร้อมทั้งแสดงตัวเลข ของแต่ละชั่วโมงของทุกวันอยู่ทางด้านซ้าย

#### ตั้งค่าชื่อบัญชีอีเมล เพื่อเชื่อมโยงและดึงการนัดหมายมาแสดง

แอพปฏิทิน นอกจากแสดงปฏิทินตามก่าพื้นฐานปกติเพื่อดูข้อมูลวันที่แล้ว ความสามารถที่โดดเด่น กือ การเชื่อมโยงเข้ากับชื่อบัญชีอีเมลที่เราใช้งานอยู่ จะเป็นอีเมลจาก Hotmail, Gmail หรือชื่อบัญชีอีเมลลที่ กุณใช้บน Facebook ก็จะสามารถดึงข้อมูลที่กุณใส่การนัดหมายในเมลเหล่านั้นมาแสดงในปฏิทินได้ เช่น แสดงวันกรบรอบวันเกิด วันแต่งงานหรือการนัดหมายที่กุณบันทึกไว้ ทำให้ทำงานอยู่ใน Windows 10 ก็ไม่ พลาดการนัดหมายได้ การตั้งก่าบัญชีและเพิ่มชื่อบัญชีทำได้ดังนี้

Work V	Veek V	'iew -	Calend	dar						– 🗆 X
=							<	> เม	เษายน 2	Settings
+	New	eve	ent					จันทร์	อังคาร	Manage Accounts
เมษ	ายน 2	560			^	$\sim$		17	<b>18</b> යි	Personalization
વ.	ວ.	₩.	พฤ.	ศ.	ส.	อา.				Calendar Settings
27	28	29	30			2				Weather Settings
3	4	5	6	7	8	9	8:31			What's new
10	11	12	13	14	15	16	9			Help
17	18	19	20	21	22	23				Truck Casha
24	25	26	27	28	29	30	10			irust center
	2	3	4 ~2			, res				Feedback
			Я`				11			About
						1	ลิกา่	lu		
						• "	61174	1 20		
5 5			5	5	5	5 5		5 5	5 5	



#### สร้างการนัดหมายลงในปฏิทิน

หากคุณต้องการเพิ่มการนัดหมายลงในปฏิทิน ก็ทำได้ง่ายโดยคลิกหรือแตะในวันที่ที่ต้องการเพิ่ม การนัดหมายจากนั้นก็กำหนดรายละเอียดการนัดหมายหรืองานที่ต้องการทำลงในกรอบ Details เช่น ชื่อการ นัดหมาย (Place) เริ่ม (Start) เวลา, ถึง (End) วันไหน, เวลาเท่าไหร่ หรือ All Day (ทั้งวัน) ตั้งให้แจ้งเตือน ก่อน (Reminder) หรือไม่ ส่วน People หมายถึง ต้องการส่งนัดหมายนี้ให้คนที่เกี่ยวกับข้องมาร่วมด้วย หรือไม่ เช่น การนัดประชุม เป็นต้น

	WORK V	veek v	lew -	Calenc	ar									– u	~
								<	> เมษ	<del>ทยน</del> 25	60		Today	🗖 Day	•••
ปิคลิกที่ New event ————————————————————————————————————	+	New	/ eve	ent					จันทร์	อังคาร	พุธ		พฤหัสบดี	ศุกร์	จันทร่
	13194	ายน 2	560			~	$\sim$		17	<b>18</b> ବ	19	峇	20 😤	21 📩	24
	ગ.	ə.	w.	พฤ.	ศ.	ส.	อา.		วันสงกรานต์เ						
	27	28	29	30			2								
	3	4	5	6	7	8	9	8:58							
	10	11	12	13	14	15	16	9	5555						
	17	18	19	20	21	22	23								
	24	25	26	27	28	29	30	10							
	1	2						11							
	$\geq$		]	٩ <sup>٩</sup>			<u>ج</u> ې								



#### สร้างการนัดหมายที่ทำซ้ำประจำ (Repeat)

หากคุณต้องการสร้างการนัดหมายที่ต้องทำประจำทุก ๆวัน หรือ 1วันใน 1 เดือน เพื่อป้องกันการลืม และใช้ปฏิทินเป็นเลขาฯ คอยแจ้งเตือนก่อนเวลา ก็สร้างการนัดหมายแบบปกติขึ้นมา แล้วคลิกปุ่ม Repeat ให้ลงซ้ำในปฏิทินได้ตามต้องการได้ดังนี้

	ปีเปิดหรือสร้างก	าร	
<b>5</b> บันทึก	นัดหมายใหม่	กลิกปุ่ม Repeat	
ตรวจงาน - Event - Ca endar		– – ×	
Home			
Save and close	Delete Slow as: Busy	Reminder: 15 minutes	
Details		Repeat	—— ອີເລືອกการทำซ้ำทุก ๆ
🙂 < ตรวจงา	น	• ~	เท่าใหร่
ออฟฟิด		Weekly ~	
10:30	~ 11:00 ~	Every 1 veek(s) on All day	
🕂 Every อังคาร, effectiv	re 18/4/2560 from 10:30 to 11:00	_ จ. ✓ อ พ พฤ.	
Event description		ศ. <u>ศ</u> . อา.	
		End: Never	🙂 เลือกจบการทำซ้า

ในหัวข้อ Repeat ทำซ้ำจะมีให้เลือกทำซ้ำทุก ๆ Daily (วัน) Weekly (สัปคาห์) Monthly (เคือน)
 Yearly (ปี) ขึ้นอยู่กับกิจกรรม เช่น แจ้งเตือนวันเกิดวันครบรอบแต่งงาน อาจจะเลือกให้ลงเป็น
 Yearly หรือถ้าต้องการ ไปตรวจงานที่ออฟฟิตทุกอาทิตย์ก็เลือกเป็น Weekly เป็นต้น ถ้าเลือกเป็น
 สัปดาห์ก็เลือกวันเพิ่ม หรือถ้าเลือกเป็นเดือนก็เลือกว่าจะทำซ้ำทุกวัน ไหนของเดือน

Month	Niew	Cale	ndar										– 🗆 X	
=							^ ∨ เม	ษายน 25	<sup>56</sup> ตัว <sup>.</sup>	อย่างเลื่	อกทำ	ช้ำ 🗄	Week •••	
+	New	eve	nt				จันทร์	อังคาร	1					
เมษ	ายน 2	560			^	$\sim$	17/4 วันสงกรานต์	18 🕿	19 🖄	2:30 mspayt D	R 20/4	ц 4/2560, 2:30 -	• 3	
ચ.		พ.	พฤ.	Ø.	ส.	อา.						_		<u></u> ชท ๑ ช
							24	25	26	27	Edite	eries Ec	dit occurren	– แก้ ไขทำซ้า
								10:30 ตรวจ		2:30 ตรวลง <sup>.</sup>				
				14			1/5	2	3	4	5	6	7	แก้ไขหัวข้อ
		19	20				วันแรงงานแห่	10:30 ตราล	ประชุม	2:30 ตรวรง	วันฉัตรมงคล		วันเกิดของ K	
24		26		28	29	30	8	9	10	11	12	13	14	
								10:30 ตรวจ	วันวิสาขบูชา	2:30 ตรวรง		วันเกิดของ ก		
							15	16	17	18	19	20	21	
		] ,	RR			Ś		10:30 ตรวจ		2:30 ตรวรง				

อีเมลมีส่วนสำคัญการติดต่อสื่อสารในปัจจุบัน เราจำเป็นต้องมีชื่ออีเมลเอาไว้ใช้งานโดยเฉพาะการ เป็น User ของ Windows 10 ที่ได้ผูกเอาชื่ออีเมลมาเป็นชื่อ User สำหรับไซน์อินเข้าใช้งานทำให้เชื่อมต่อเข้า กับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับอีเมลได้ เช่น ส่งอีเมล เข้าใช้งาน One Drive ได้ เป็นต้น สำหรับแอพ Mail นี้ได้ ติดตั้งมาพร้อมกับ Windows 10 เราจะใช้รับ-ส่งอีเมล ซึ่งจะใช้ชื่ออีเมลของ Hotmail, Gmail และอีเมลอื่น ๆ ได้ หากใช้อีเมล Hotmail หรือเปลี่ยนชื่อเป็น Outlook ก็จะใช้ชื่ออีเมลพื้นฐานให้ทันที แต่ถ้าต้องการเพิ่มชื่อ บัญชีอื่นก็ทำได้ดังนี้





3	ใส่ชื่ออีเมส	า์ รหัสผ่าน	แล้วคลิกปุ่ม	Sign in
---	--------------	-------------	--------------	---------

# ชื่อ บัญชีอีเมล ใหม่ที่เพิ่มเข้ามา Connecting to a service Google Vindows diserve: • Windows diserve: • gingsballeria Googe • gingsballeria Googe



#### การใช้งานแอพ Mail

กรณีมีหลายชื่อบัญชี ก็คลิกที่ Account แล้วเลือกชื่อบัญชีที่จะตรวจสอบอีเมล หรือส่งอีเมลใหม่ได้





#### เปิดอ่านอีเมล

การเปิดอีเมลขึ้นมาอ่าน ก็กลิที่เมล ก็แสดงเมลฉบับนั้นขึ้นมาเต็มหน้าจอ แล้วเลือกใช้กำสั่งกับเมลนี้ เช่น ตอบกลับ ส่งต่อ ลบเมล ปักธงเน้นความสำคัญ หรือมาร์กเพื่ออ่านหรืออ่านแล้วเป็นต้น



#### การทำเครื่องหมายมาร์คเพื่ออ่านหรืออ่านแล้ว



#### เขียนอีเมลใหม่ (New mail)

+ New mail
Accounts
Hotmail
pingping2727@H
Gmail
papaping922@g

🖂 🖬 🖉

#### • คลิกที่ New mail Hot หล่- Mail ← Inbox - Hotmail - Mail

ন ন ০	1 9/
เครองนอจจร	าในบาบข้อความ

I.

		← Inbox - Hotmail - Mail	– – ×
		Format Insert Options	🛍 Discard 🏼 ≽ Send
		B I <u>U</u> <u>A</u> ∨ ∐ ∏ ∏ .	✓ Heading 1 ✓ 5 Undo C Redo
Lcom	156	From: pingping2727@hotmail.com	
	156	То:	<b>Я</b> Сс & Всс
m		Subject	
	156	Sent from <u>Mail</u> for Windows 10	
	<u>ج</u>		

# 6ิคลิกปุ่ม Send ส่ง

	← Inbox - Hotmail - Mail	– с ×								
	Format Insert Options	🛍 Discard 🍃 Send								
	$      B I \underline{\cup} \underline{\wedge} \\ \cdot \\ \cdot \\ \vdots \\ \vdots$	ら Undo 🔿 Redo								
	From: pingping2727@hotmail.com									
ขไล่ชื่ออีเมลไหม่ผู้รับ—	To: papaping922@gmail.com;									
ยไส่ชื่อเรื่องอีเมล	🗢 ข้อมูลต่างๆ									
ยพมพเนื่อความอีเมล—	ุ⊕ข้อมูลเกี่ยวกับ Windows 10									
ปีแทรกรูปภาพ คลิกจากแท็บ Insert>Picture แล้้ววางภาพ										

	- 0	=			otmail - Mail	Inbox - Ho
end	d 🏱 Send	🕅 Discard	Table	Options	Insert	Format
			กสาร	บไฟล์เอ	ich	ใช้ Atta
						Attachments
	ي	المعالم المعالم		udocx X	ซ่งานแอพพื้นฐาน i MB	การใช 2.16
12.14	รางตารา	IB Table as			Vindows 10	ข้อมูลเกี่ยวกับ W ตารางอัพเดต
			s 10 home	Window	1	Windows 8.1
			s 10 pro	Window	1 pro	Windows 8.1
			s 10 home s 10 pro	Window	1 1 pro	Windows 8.1 Windows 8.1

ในแท็บ Insert จะแทรกองค์ประกอบอื่น ๆ เข้ามาในเมลได้

- Attach แนบไฟล์เอกสารไปกับอีเมล เช่น ไฟล์ Word , Excel หรือ ไฟล์รูปภาพ
- Table แทรกตาราง เพื่อกรอกข้อมูลลงไปในตาราง
- Picture วางรูปภาพลงในเนื้อความอีเมล
- Link แทรกลิงค์เพื่อเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจ

← Inbox - Hotmail - Mail	แท็บ Table จะมีกำสั่งจัดการตาราง
Format Insert Options	Table Send
Delete 🔛 Insert 🗔	
Attachments	<b>^</b>
การใช้ง่านแอพพื้นฐาน.docx X	
ข้อมูลเกี่ยวกับ Windows 10 ตารางขัพเดต	
Windows 8.1 Windows	10 home
Windows 8.1 pro Windows	10 pro
Sent from Mail for Windows 10	
	Inbox - Hotmail - Mail         Format       Insert         Options         Image: Constraint of the second

 การใช้ Table สร้างตาราง เพื่อกรอกข้อมูลลงในตารางนั้นจะมีแท็บ Table ให้ใช้คำสั่งจัครูปแบบ ตารางเบื้องต้น ได้ เช่น ลบ, แทรกตาราง, และใช้กำสั่ง Table Styles ใช้สไตล์จัครูปแบบตาราง สำเร็จรูปได้อย่างสวยงาม

)ptions ตัวเลือก	ของอึเมล	ยกเลิก	ปุ่ม Send ส่งเม
← Inbox - Hotmail - Mail		-	
Format Insert	Options Table	🗓 Discard	➢ Send
English (Unit	ed States) abc Spelling	v Q Zoom	D Find
Attachments			
การใช้ง่านแอพพื้นฐาน 2.16 MB	docx ×		
ข้อมูลเกี่ยวกับ Windows 10			
Windows 8.1	Windows 10 home		

- แท็บ Options ตัวเลือกของอีเมล เช่น ตั้งค่า High importance ความสำคัญสูงหรือ Low importance ความสำคัญต่ำ และเลือกตรวจสอบภาษา Spelling ได้

#### แอพ People จัดการข้อมูลการติดต่อ

การไซน์อิน User ด้วยชื่อบัญชี Hotmail หรือ Windows Live และการเพิ่มบัญชีอีเมลในแอพ Mail รายชื่อผู้ติดต่อหรือ Contacts ที่มีอยู่ในบัญชีอีเมลนั้น จะถูกดึงมาแสดงที่แอพ People ให้โดยอัตโนมัติ กุณ สามารถเข้ามาดูรายชื่อ, แก้ไข, เปลี่ยนแปลง, ลบชื่อ, หรือเพิ่มชื่อผู้ติดต่อใหม่ได้โดยเปิดแอพ People ขึ้นมา ใช้งานดังนี้









 มุมมองแบบคาวเทียมจะเห็นภาพของแผนที่เหมือนจริงจากมุมสูง มีถนน อาคาร บ้านเรือน ตรอก ซอกซอยกรบ ทำให้ดูแผนที่ได้ง่ายขึ้น (แต่จะต้องใช้ข้อมูลจากอินเตอร์เน็ตมากสักหน่อย



- มุมมองแบบจราจร จะแสดงสภาพการจารจรบนถนนในเวลาที่ใช้แผนที่ เพื่อดูว่าถนนใหนรถโล่ง การจราจรสภาพกล่องก็จะเป็นสีเขียว แต่ถนนใหนจราจรติดขัดก็จะเป็นสีแดง ทำให้เราใช้ ตรวจสอบสภาพการจราจรก่อนเดินทางได้

#### มุมมอง 2D Cities

Maps ใน Windows 10 จะสามารถแสดงผลแผนที่เป็น 3D (3 มิติ) ตามเมืองใหญ่ๆ ได้ด้วย โดยจะมีเมือง ให้เลือกหลายเมืองด้วยกัน ทำให้คุณสามารถชมสถานที่นั้นได้เหมือนจริง สามารถหมุนไปรอบ ๆ สถานที่ ได้แบบ 360 องศา แต่จะมีเมือง 3 มิติจำกัดให้เลือกบางเมืองที่แอพเตรียมไว้ให้เท่านั้น โดยเลือกดูได้ดังนี้

คลิกปุ่ม 3D Cities



คลิกเลือกเมืองที่ต้องการจะดูภาพ 3 มิติ 🗕



 การดูแผนที่แบบ 3D Cities จะต้องใช้ข้อมูลดาต้าจากอินเตอร์เน็ตมาก กุณต้องเชื่อต่ออินเตอร์เน็ต และมีความเร็วในการเชื่อต่อสูง และอาจสิ้นเปลืองดาต้า (MB) มากขึ้น หรือจะดูเมื่อเชื่อมต่อแบบ Wi-fi ก็ได้

#### แอพ News อ่านข่าวรอบโลก

แอพ News เป็นแอพที่ติดตั้งมาพร้อม Windows 10 ที่รวบรวมข่าวสารความเกลื่อนไหวที่เกิดขึ้นทั่วโลก มาย่อไว้ในมือคุณ อ่านข่าวเด่น ข่าวดัง ข่าวฮ็อตจากสำนักข่าวดังทั่วโลก เพียงเปิดแอพขึ้นมาจากนั้นคุณก็ เลือกอ่านข่าวได้ตามความต้องการ



หัวข้อหมวดข่าวต่าง ๆ ที่แยกให้เลือกอ่าน





แอพ OneNote เป็นแอพฟรีของ Microsoft ที่กุณสามารถนำมาเขียนโน้ตใช้งานได้ง่าย จดบันทึก จัดรูปแบบข้อความในโน้ตได้อย่างสวยงาม จะแทรกรูปภาพ สร้างตารางแบ่งข้อมูลก็ได้ นอกจากนี้จะ แบ่งปันหรือแชร์บันทึกนี้ให้เพื่อนหรือแสดงแอพต่างๆได้ด้วยวิธีง่ายๆ

# สร้างชื่อบัญชี OneNote ใหม่

หากยังไม่เคยใช้งาน OneNote มาก่อน หรือจะสลับชื่อใช้งานจากชื่อบัญชีเคิม ก็เลือกสลับชื่อบัญชี ได้ดังนี้



								Re	cent No	otes – Syr	ncing	WSI	พิชซา โพธิ์ไพจิ	ตร		-	×			
≡	Home		Insert	Di	raw	View						Se	ettings							
В	<u> </u>	<u> </u>		<u>A</u>	Ś	Aø		E	3	$\checkmark$	<ul> <li>Heat</li> </ul>	Opt	ions							
+												Priv	асу							
+ P	age											Hel	p							
												Acc	ounts 🔶					-	<b>2</b> เลือก Ac	count
											Start ta	Trus	t Center							
							Tá	ap or	click	here	to create	Fee	dback							
							ope	en on	e of y	your e	existing n	Abo	out							

	92
× .	
Account	
Microsoft account	
+ Add account	📕 🖲 เลือก Add account
Close	
	×
Choose an accour	nt
เลือก Microsoft account	nt
	account
Connecting to a service X	Close
1 🌰 🕼 🧧 🖉 🖒	
Sign in	
Use your Microsoft account. What's this?	
Email, phone, or Skype name	🗕 🕒 🕤 ใส่ชื่ออีเมลกด Next และ ใส่รหัสผ่าน
No account? Create one!	แถ้วคลกปุ่ม Sign in
Toppe of the Division & Confider	
i erms of Use Privacy & Cookies Microsoft	
ı <u> </u>	_1

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

فقدر أقلعت أقلعت أقلعت أقلعت أقلعت أقلعت أقلعت أقلعت أقلعت أقلعت

and and a

การสร้างโน้ตใน OneNote ก็ทำได้ง่ายๆเหมือนพิมพ์ข้อกวามในเอกสารทั่วไป สามารถพิมพ์ ข้อกวามปกติ ข้อกวามแบบบุลเล็ตและตัวเลข และจัครูปแบบข้อกวามพื้นฐาน เช่น ตัวหนา, ตัวเอียง, ขีคเส้น ใต้และจัดตำแหน่งข้อกวามได้

	ิลข
า้าจัดเ	ไดหบ้า
	กำหนด Task as to do ( งานที่ต้องทำ)
⊟ <mark>H</mark> ome Insert Draw View B I <u>U</u> <u>2⁄ A</u> ≪ A <sub>2</sub> ∨ <mark>I</mark> ⊟ I⊂≣	bangkik พาทัชชา โพธิ์ไพจัตร   – □ ← A Sha 줄 ⊻ ✓ Heading 1   ✓ © ⊾
New Section 1 Quick Notes +	
Untitled page 18 Warnew 2560 13:21	
Key     Font Formatting     →     Page       B     I     U     ≪     →	<ul> <li>&gt; A A</li> <li>&gt; B</li> <li>&gt; Callender และขนาดอักษร</li> </ul>
Font	
Font 18 เมษายน 2560 13: $x_2$ $x^2$ $ab$ A Font Color $>A$ Clear Formatting	

# แทรกรูปภาพ, ตาราง และแนบไฟล์

์ โน้ตใน OneNote จะแทรกเนื้อหาอื่นๆ เข้ามาเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อความได้ เช่น แทรกรูปภาพ, ใส่ตารางข้อมูล โดยเลือกกลุ่มกำสั่งได้จากแท็บ Insert

แทรกตาราง	ใส่รูปภาพ		
แนบไฟล์			
	bangkok – Syncing		- 🗆 X
	Draw View	5	久 朵 Share
🛗 Table 🔰 File	🖕 🖸 Camera 🔜 Picture 👁 Link		
New Section 1 Quie	ck Notes +		
+ Page			
Untitled page	18 אוצראנגע 2560 13:21		
แทรกรูปภ	ทพ, ตาราง และแนบไฟล์		
9	าลลา		
ลบสิไฮไลท์ 	สีไฮไลท์ วาคด้วยเมาส์หรือสัมผัส		
		• หากต้องการเ	น้นข้อความ หรือ
	bangkc k – Syncing – 🗆 🗙	งคสำคัญใน โน้ต	เ ก็ใช้เครื่องมือใน
K Home Insert Draw	View + Page 5 A A	า แท็บ Draw บาว	าาดเส้บหรือทำ
$\nabla$ $\diamond \div \downarrow$			

5

สีไฮไลท์ในข้อความจุดที่ต้องการ

ได้

18 เมษายน 2560 13:21

T

# มุมมองการดูโน้ต (View)

มุมมองของโน้ตใน OneNote นั้นจะเลือก ย่อ – ขยายได้ตามต้องการ หรือจะเลือกให้แสดงเส้นกริด, ตารางเหมือนเส้นสมุดโน้ต ก็คลิกเลือกที่หัวข้อ Rule Lines แล้วเลือกลักษณะเส้นได้

	แสด	งเส้น 	ย่อว	าททอง	ขยาย	ามุ่มม	อง						
							มุ่มม	องปก	າຕີ 10	0%			
					ba	ang kok -	- Syncing			พรพิชชา โพธิ์ไพจิตร	-		
<u> </u>	Insert	Draw	View								57	4	♀ Share
Page Color	RI	ule Lines	Q	Zoom Out	€z	Zoom In	100	100%	-	R Hide Authors	Check	Acce	essibility
New Section 1	Quick N	Notes	+										
+ Page													
Untitled page				18 เมษายน 2	560 1	13:21							

# การแชร์โน้ตขึ้น Facebook

โน้ตที่กุณจดบันทึกไว้ใน OneNote นั้น จะนำไปแบ่งปันให้เพื่อนได้อ่านได้ด้วยกำสั่ง Share ซึ่งจะ เลือกแอพที่จะแชร์ได้หลายแอพ (เครื่องของกุณต้องติดตั้งแอพเหล่านี้ไว้ด้วย) เช่น แชร์ขึ้น Facebook, แชร์ ขึ้น Twitter หรือส่งโน้ตไปทางอีเมล

	bangkok – Syncing	พรพิชชา โพธิ์ไพจิตร   — 🗆 🗙	
😑 Home Insert Draw	View	ち A A sha	🗕 🛈 คลิกปุ่ม Share
B I <u>U</u> <u>∠</u> <u>A</u> ≪	A₀ • ⋮ ⋮ ⋮ ⊡ •	Heading 1 🗸 🖄 🖾	•
New Section 1 Quick Notes	+		
+ Page		Share $ imes$	
Untitled page	18 เมษายน 2560 13:21		
		This page: Untitled page ~	
		Get a link	
		Anyone with the link	
		can view the page	
		This notebook shared with	
		🤾 พรพิชชา โพธิ์ไพจิตร Owner	
		🖧 Send a copy 🔴	🗕 🛛 คลิกปุ่ม Share a cop

Share	
Untitled page 🗸	
OneNote page	<b>6</b> 4 4 4
See Mail ■ 100 mill	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
OneNote	
Twitter	
Look for an app in the Store	

# 📒 ดูหนัง, ฟังเพลง และเล่นเกม

นอกจากการใช้ Windows 10 ในการทำงานแล้วคุณสามารถสร้างความบันเทิงได้จาก Windows 10 อีกมากมายหลายอย่าง เช่น ดูหนัง ฟังเพลง เล่นเกม ซึ่งจะมีแอพที่ติดตั้งมาพร้อมกับ Windows ให้คุณเลือก นำมาใช้งาน เป็นแอพกลุ่มพื้นฐาน Built-in Apps โดยที่ไม่ด้องติดตั้งเพิ่มแต่อย่างใด เช่น แอพ Groove Music ที่ใช้สำหรับฟังเพลง และดาวน์โหลดเพลงจากสโตร์ แอพ Movies&TV ใช้สำหรับดูหนังหรือดูรายการทีวี โปรดได้และแอพ Xbox ให้คุณเข้าไปเล่นเกมโปรดได้อย่างสนุกสนาน เพลิดเพลิน เพราะมีเกมให้ดาวน์ โหลดมากมายใน Windows Store

นากจากนี้ใน Windows Store ยังมีแอพที่เกี่ยวกับเพลงและวิดีโอให้นำมาติดตั้งเพื่อใช้เปิดดู หรือ ดาวน์โหลดวิดีโอคลิป, มิวสิกวิดีโอ หรือเพลงโปรดของคุณจาก Youtube ได้ฟรีอีกหลายแอพด้วยกัน

# 📕 ฟังเพลงด้วยแอพ Groove Music

Windows 10 มีแอพ ชื่อ Groove Music มาให้เพื่อใช้สำหรับพึงเพลงและคาวน์โหลดเพลงจาก Store ใด้ แทนการใช้โปรแกรม Windows Media Player และ Windows Media Center แบบเดิม แอพ Groove Music จะมีการใช้งานง่ายๆ ไม่ซับซ้อนแต่อย่างใด เพียงเปิดขึ้นมาแล้วเลือกพึงเพลงได้ตามต้องการ



คลิกเปิดแอพ Groove Music



#### คลิกเปิค/หยุดการเล่นไฟล์

÷	Groove Music				-	- 🗆 🗙	
≡	My music						
Q	Songs Artists	Albums					
1	≍ Shuffle all (1) Sort b	y: Date added F	ilter: All Genre: All genres				
Ŀ	. Not finding everything	?				×	
alti	Show us where to look	for music					
Ē	🔲 "III 7 Years 🕻	> +	Lukas Graham	Lukas Graham (Blue Album)	2015	3:59	
+							
1							
w.L	7 Years Lukas Graham	ĺ	0:07 –O	3:59 <b> ⊲</b>	II ÞI 48	) 🛪 🕐	— ให้เล่นซ้ำ (Repeat)
		คำสั่งคว	วบคุมการเล่นเพลง			สุ่มเลือก	แพลงมาเล่น
		ปรับความคั่งของเสียง					

# ดูหนัง/ดูวิดีโอด้วยแอพ Movies & TV

1555<sup>3</sup>

4

00:00:18

も) 日

Movies & TV

Windows 10 จะมีแอพมาใหม่ชื่อ Movies & TV ใช้สำหรับดูหนัง ดูวิดีโอ และดูทีวี ถือว่า เป็น Video Player บน Windows 10 ที่จะช่วยให้คุณเปิดวิดีโอขึ้นมาชมได้อย่างง่ายๆ ด้วยการสั่งงาน แบบพื้นฐาน โดยจะเลือกเปิดภาพยนตร์ หรือกลิปวิดีโอภายในเครื่องขึ้นมาดูได้เลย

> > 00:02:59

แสดงรายการหนังที่มีเก็บอยู่ ← Movies & TV × ρ Personal ... Refine: Date added Not seeing your stuff? 0  $\times$ Change where we look Videos Fast & amp; Furious 8 - Fast & amp; Furious 8 - THE BOSS BABY All Official Trailer 2 (Univer Official Trailer 1 (Univer Movie Clips + Trailer (2 4/18/2017 4/18/2017 4/18/2017



— แสดงภาพจากหนังตามขนาดของ หน้าต่างแอพ Movies

กิลิกให้แสดงแบบเต็มหน้าจอภาพ
แถบควบคุมการเล่น



ปรับเพิ่ม-ลคเสียง

คลิกเล่นหรือหยุดเล่น

ย่อกลับขนาคเคิม

# เพิ่มวิดีโอจากโฟลเดอร์อื่น

โดยปกติเริ่มต้นแอพ Movies & TV จะแสดงรายการวิดีโอจากโฟลเดอร์ Videos ของ User ที่ ล็อกอินใช้งาน Windows อยู่ หากคุณต้องการเพิ่มโฟลเดอร์อื่นที่เก็บไฟล์วิดีโอเอาไว้ ก็เลือกได้ดังนี้



# ิ การใช้ Windows Media Player

การอัพเกรคจาก Windows 7, Windows 8 จากเคิมคุณได้ใช้งานโปรแกรม Windows Media Player ในการดูหนัง/ฟังเพลง ใน Windows 10 คุณอาจจะเปิด Windows Media Player ขึ้นมาใช้งานได้เช่นเดียวกัน โดยจะมีการใช้งานแบบเคิมทุกอย่างทั้งดูหนัง, ฟังเพลง หรือจะแปลงเพลงลงแผ่น





ดูวิดีโอหรือหนังได้แบบหน้าต่าง หรือเต็มจอ

#### Settings ปรับแต่งระบบ

Windows10 ได้ตั้งค่าระบบการใช้งานต่างๆ ภายในเครื่องให้กับ User เหมาะสมกับการใช้งาน เรียกว่า เป็นค่ามาตรฐานที่ดีที่สุดเอาไว้แล้ว หากคุณเป็นคนหนึ่งที่ใช้งานอย่างเดียวเปิดเครื่องมาพิมพ์งาน บันทึก สั่งพิมพ์จบ ถามว่าต้องเรียนรู้และปรับแต่งอะไรบน Windows อีกหรือไม่ก็อาจจะไม่ก็ได้ แต่ถ้าระบบ มีปัญหา ต้องการแก้โน่นแก้นี่จะทำอย่างไร ก็ลองมาปรับแต่งการทำงานของระบบเบื้องต้น เช่น ตั้งค่าวันที่/ เวลา, ติดตั้งภาษาของแป้นพิมพ์, การติดตั้งเครื่องพิมพ์, ตั้งค่าการใช้เมาส์, การใช้งานแบตเตอรี่ เป็นต้น

ใน Windows10 ได้รวมเอาคำสั่งการปรับแต่งระบบมาไว้ในคำสั่ง Settings ในที่เดียว ทำให้คุณ เข้าถึงและเรียกใช้งานได้ง่าย โดยแทบจะไม่ต้องเข้าไปที่ Control Panel เหมือนทำใน Windows7 โดยคลิก เปิดจากเมนู Start ได้ และจะจัดกลุ่มคำสั่งเอาไว้เป็นกลุ่มๆ ตามลักษณะการใช้งานประเภทเดียวกัน แต่ถ้าคุณ ถนัดใช้กำสั่งใน Control Panel แบบเดิมก็ทำได้เช่นกัน แต่การทำงานบางอย่างโปรแกรมจะโยงกันไปมา เช่น บางกำสั่งจำเป็นต้องทำที่ Control Panel ก็จะเปิดกำสั่งที่เกี่ยวข้องอัตโนมัติ

#### คำสั่งในกลุ่ม Settings ปรับแต่งระบบ

¥ ใน Windows10 ได้รวบรวมคำสั่งในการปรับแต่งระบบเอาไว้ในกลุ่มคำสั่ง Settings โดยจะแบ่ง คำสั่งปรับแต่งออกเป็นกลุ่ม ตามลักษณะงาน คล้ายๆกับ Control Panel ของ Windows10 เวอร์ชันที่ ผ่านๆมาการปรับแต่งจะทำได้ง่ายกว่าเดิม และการปรับแต่งบางอย่างก็จะโยงไปเปิดคำสั่งที่ Control Panel ด้วย



4 Control Panel ใน Windows สามารถใช้งานได้เหมือน Windows 7 , Windows 8 สำหรับคนที่กุ้ยเคย การปรับแต่งแบบเดิมๆ ก็กำหนดค่าต่างๆ ผ่านการทำงานใน Control Panel นี้ได้เช่นกัน ซึ่งจะ แบ่งกลุ่มการปรับแต่งกล้ายๆกันกับ System ของ Windows10

Control Panel		- L ×	
← → × ↑ 📴 > Control Panel >	ڻ ~	Search Control Panel 🔎	
Adjust your computer's settings	View by: C	ategory	
System and Security Review your computer's status Save backup copies of your files with File H Backup und Bestoe Mindowr TD	fistory	คลิกเปลี่ยนมุมมอง	
Find and fix problems	Change the theme	el.	
Network and Internet View network status and tasks Choose homegroup and sharing options	Clock, Language, and Region	เป็น Large icons	
Hardware and Sound	Change date, time, or number formats		
Add a device	Ease of Access Let Windows suggest settings		
Programs Uninstall a program	Optimize visual display		

# ตั้งค่าวันที่,เวลา และภาษา (Date, Time, Language)

เริ่มต้นการใช้งาน Windows10 จะมีภาษาอังกฤษให้ใช้งานเป็นภาษาพื้นฐาน หากคุณต้องการติดตั้ง ภาษาอื่นๆ เพิ่มเติมลงบนแป้นพิมพ์ ก็ทำได้ตามต้องการ โดยเปิด Settings ในกลุ่ม Time Language แล้ว กำหนดค่าวันที่,เวลา และภาษาได้ดังนี้

		← Settings			- 🗆 X	
		Home		Date and time		
		Find a setting	Q	9:42, 18 เมษายน 2560		
A-1	-	Time & language		Set time automatically		
Time & lang	guage	🗟 Date & time		On Set time zone automatically  Off		
Speech, regio	n, date	مَ# Region & langu	Jage			
		Q Speech		Change date and time		
				Change		
				Time zone (UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta		
				Adjust for davlight saving time automa	ically	
				Off		
				Formats		
Cation				First day of week: จันหร้		
Settings	Country on region			Short date: 18/4/2560		
Find a setting	COUNTRY OF REGION Windows and apps might use your country or region	to give you		Short time: 9:41		
Time & language	local content Thailand	~		Long time: 9:41:11		
閥 Date & time						
x <sup>≇</sup> Region & language	Languages					
Speech	You can type in any language you a and websites will appear in the firs support	เวลีลิดตั้งแล้ว				
	+ Add a language					
	English (United States)	,	ลื่คกโซนเวลา	ราไปเกมากับเพื่	เลือกเป็น On	
	A			9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2	
	A <del>才</del> Searching Windows Update	Ø	ามประเทศ	และเวลา	ตั้งเวลาอัตโนมัติ	
	Related settings	_	Clock, Language, and Region	d - find to see a finite -	- 🗆 X	
	Additional date, time, & regional settings	]→	Control Panel Home	Date and Time	V O Search Control Parties 2	
			System and Security Network and Internet Hardware and Sound	Set the time and date   Change the time zone   Add c     Add a language   Change input methods	locks for different time zones	
			Programs User Accounts Appearance and	Region Change location   Change date, time, or number forma		
			Personalization Clock, Language, and Region Ease of Access		การปรับแตงจาก	
					Control Panel เดิม	
亲亲亲亲亲亲	*****	****	***	未来来来来来	亲亲亲亲亲亲亲	


หาก Windows10ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาพื้นฐานในการแสดงผล คุณสามารถติดตั้งชุดภาษาไทย เพิ่มเพื่อใช้งานการพิมพ์ และการแสดงหน้าจอเป็นภาษาไทย จะต้องติดตั้งชุดภาษาไทยเพิ่ม โดยเลือกที่กำสั่ง กลุ่ม Region & Language และคลิกที่ Add a Language ได้ดังนี้

← Settings	>	<
Ø Home	Country or region	
Find a setting $P$	Windows and apps might use your country or region to give you local content	
Time & language	Thailand $\checkmark$	
聞 Date & time		
⊀ Region & language	Languages	
D Speech	You can type in any language you add to the list. Windows, apps and websites will appear in the first language in the list that they support	
•	+ Add a language	
	Graphish (United States)     Windows display language	
	Related settings	
	Additional date, time, & regional settings	
<b>0</b> คลิกที่ Ad	d a Language	





#### เปลี่ยนภาษาหน้าจอเป็นภาษาไทย (Windows display language)

หลังจากที่ดาวน์โหลดและติดตั้งภาษาไทยได้แล้ว หากต้องการนำภาษาไทยมาใช้แสดงผลในหน้าจอ สั่งงานของ Windows ก็ตั้งค่าภาษาไทยให้เป็นค่าเริ่มต้นได้ดังนี้

4 สำหรับ Windows10 ที่อัพเกรดจาก Windows8 และ Windows8.1 ที่ติดมากับเครื่องกอมพิวเตอร์ที่ ซื้อส่วนใหญ่จะเป็น Windows10 Home Single Language จะไม่สามารถเปลี่ยนเมนูเป็นภาษาไทยได้ เพราะจะแสดงได้แก่ภาษาเดียว (ถ้าเป็นภาษาไทยก็ได้ภาษาเดียว เปลี่ยนเป็นเมนูภาษาอังกฤษไม่ได้) Windows10

← Settings	- • ×	<ul> <li>✓ Settings</li> </ul>	- 🗆 ×
Home	Country or region	Home	Country or region
Find a setting $ ho$	Windows and apps might use your country or region to give you local content	Find a setting $P$	Windows and apps might use your country or region to give you local content
Time & language	Thailand	Time & language	Thailand
聞 Date & time		問 Date & time	
🖉 Region & language	Languages	Pagion & Inneurop	Languages
Speech	You can type in any language you add to the list. Windows, apps and websites will appear in the first language in the list that they support	Pegion or iniguage Speech	You can type in any language you add to the list. Windows, apps and websites will appear in the first language in the list that they support
	+ Add a language		+ Add a language
	English (United States) Windows display language		ุ A⊋ Language pack available
	ດີ ໂນຍ AF Language pack available		Set as default <b>Options</b> Remove
	Set as default Options Remove		← English (United States) A➔ Windows display language
	Related settings		Related settings
<ol> <li>คลิกเ</li> <li>Set as de</li> </ol>	 ลือกภาษาไทย แล้วคลิกปุ่ม <sub>fault</sub> ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้น	<b>2</b> การตั้ง จะแจ้งว่าภ	งค่าภาษาใคเป็นค่าเริ่มต้น ภาษาจะแสดงเมื่อ Sing in
Set us de.		หรือ บู๊ตเค	เรื่องเข้ามาใหม่



- การเปลี่ยนภาษาในการแสดงผลทุกครั้งคุณต้อง Sing in ชื่อบัญชี (User) นี้เข้ามาใหม่ หรือบู๊ตเครื่อง ใหม่เพื่อปรับการแสดงผลภาษาไทยหรืออังกฤษตามที่เลือก
- การเปลี่ยนเป็นภาษาไทยนี้จะแสดงผลภาษาไทยทั้งหมดยกเว้นชื่อเฉพาะ หรือคำสั่งของโปรแกรม บางแอพที่ยังใช้ภาษาอังกฤษอยู่
   คลิกขวาบนไทล์จะแสดง





108



### เปลี่ยนเมนูหน้าจอเป็นภาษาอังกฤษ

หากได้ตั้งค่าการใช้งานเมนูในหน้าจอเป็นภาษาไทยไปแล้ว ถ้าต้องการเปลี่ยนกับไปเป็นภาษาอังกฤษ ก็จะทำได้แบบเดียวกัน แต่เลือกภาษาเป็น English (United States) กำหนดเป็นค่าเริ่มต้น แล้วบู๊ตเครื่องใหม่ ก็จะใช้เมนูภาษาอังกฤษได้แล้ว

÷	การตั้งค่า	- 0	$\times$	-
் ட் ட ட ட ட ட ட ட ட ட ட	หน้าแรก ภาการสั่งค่า 🔎 ส่วนเสียง, ภูมิภาค, วันที่ ภูมิภาค ภาษาพูด	การปรับปรุงและความปลอดภัย คุณหามารถพิมพ์ทาษาไอก็ได้ที่คุณเพิ่มลงั่นรายการ Windows แอป และเว็บไซต์ รแสดงเป็นหามายแรกในรายการที่ได้บากรสนับสนุน	•	คลิกเลือก English (United States) และ คลิกปุ่ม ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้น เพื่อเปลี่ยน ภาษาอังกฤษเป็นค่าเริ่มต้น



🗣 Advanced settings			_	×
← → • ↑ 🕏	> Control Panel > Clock, Language, and Region > Language > Advanced settings 🗸 💍	Search C	ontrol Panel	Q
	Advanced settings			
	Override for Windows display language			
	If you want to use a display language that's different than the one determined by the order of your language lis it here. -	t, choose		
	Use language list (recommended)	$\sim$		
	Apply language settings to the welcome screen, system accounts, and new user accounts			
	Override for default input method			
	If you want to use an input method that's different than the first one in your language list, choose it here.			
	Use language list (recommended)	~		
	Switching input methods			
	Let me set a different input method for each app window			
	Use the desktop language bar when it's available	Options		
	Change language bar hot keys			
	Save	Cancel		

Text Services and Input Languages		
Language Bar Advanced Rey Settings		
To turn off Caps Lock		
Press the CAPS LOCK key	Press the SHIFT key	
Hot keys for input languages		
Action	Key sequence	
Between input languages	Grave Accent	
To English (United States) - US	(None)	
To Thai (Thailand) - Thai Kedmanee	(None)	
	Change Key Sequence	
OH	K Cancel App	ły

Change Key Sequence
 Switch Input Language
 Not Assigned
 Otrl + Shift
 Left Alt + Shift
 Grave Accent (')
 Grave Accent (')

🕒 คลิกเลือก Grave Accent (~) แล้วคลิกปุ่ม OK

# Connected devices : ตรวจดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

Connected devices เป็นคำสั่งที่ใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องว่ามีอุปกรณ์อะไรบ้าง หรือ จะคลิกที่ Add a device ให้โปรแกรมตรวจหาอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและติดตั้งไฟล์ไดรเวอร์ให้โดยอัตโนมัติ

÷	Settings			-	×	
÷	Home		Add devices			
Fir	d a setting	P	+ Add a device			- คลิกเพื่อติคตั้งอุปกรณ์เพิ่ม
Devi	ces					
凸	Printers & scanners	Â	Other devices	_		
9	Connected devices		Intel(R) Wireless Bluetooth(R)	- I		
*	Bluetooth	Цŝ	USB Keyboard	4		🗕 รายการอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่
U	Mouse & touchpad	li	USB Optical Mouse	4		
	Typing	1.1	M	-'		

## ตั้งค่า Bluetooth, Mouse และ Typing

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ป่านสัญญาณ Bluetooth ถ้าเครื่องของคุณมี Bluetooth ก็จะจับสัญญาณได้ ให้เปิด Settings ในกลุ่ม Devices... แล้วคลิกเลือก Bluetooth ได้ดังภาพ

← Settings	- 🗆 X	
Home	Manage Bluetooth devices	
Find a setting	Bluetooth On	— คลิกเลือกเปิด-ปิดสัญญาณบลทธ
Devices เชื่อมต่ออุปกรณ์สัญญาณบลูทูธ	Your PC is searching for and can be discovered by Bluetooth devices.	
ted devices     Bluetooth     Mouse & touchpad	Unknown Ready to pair Unknown Ready to pair	
Typing	Ready to pair	ou contacción como
<ul><li>AutoPlay</li><li>USB</li></ul>	Pair	ถ้าเงออุบกรณบสูพูช ก็คลิกที่ Pair เพื่อจับคู่
		ч <b>г</b>



		114
← Settings	– – ×	
Home	AutoPlay	
Find a setting $\rho$	Use AutoPlay for all media and devices	ดลิณสีลณปิด-ปิดการเล่นดัตโบบเัติ
Devices		
읍 Printers & scanners	Choose AutoPlay defaults	
🖼 Connected devices	Removable drive	ถ้าเชื่อนต่อแฟลชไดร์จะให้เปิดไฟล์
∦ Bluetooth		
① Mouse & touchpad	Memory card	ด้วย File Explorer
📾 Typing	Ask file every diffe	
AutoPlay	Related settings	ถ้าเชื่อมต่อเมม โมรีการ์ดจะให้เปิดไฟล์แบบ
🖞 USB	Default app settings	
← Settings	– 🗆 X	เด หรือเลือก Ask, e every time ให้ถ้าม
		ก่อบทออร้า หรือให้เปิดเล่าแบบปหาเ
123 Home	AutoPlay	
Find a setting $\wp$	Import videos (ACDSee Pro 5)	
Devices	Browse photo files (PowerDVD 14)	
品 Printers & scanners	Browse video files (PowerDVD 14)	
「 Connected devices	Download images (Adobe Bridge CS6)	
-	Play (Windows Media Player)	
# Bluetooth	Open folder to view files (File Explorer)	ตัวเลือดขององโอะอับเอะเอือดดาะ
① Mouse & touchpad	Ask me every time	ผาขยุญญากองค์ที่เป็าเห็นของยุญแบบ
Typing		เปิดใฟล์ที่บี
AutoPlay	Related settings	
D USB	Default app settings	

- Import photos and video (Dropbox) นำเข้ารูปภาพหรือวิดี โอขึ้น Dropbox
- Take no action ไม่ต้องทำอะไร
- Open folder to view files (File Explorer) เปิดแสดงไฟล์ในหน้าต่าง File Explorer
- Ask me every time ให้ถามก่อนทุกครั้งที่พบอุปกรณ์
- Configure this drive for backup (file History) กำหนด ใคร์ฟสำหรับรองข้อมูลเก็บเป็นประวัติไฟล์
- Configure storage settings (Settings) กำหนให้อุปกรณ์นี้ใช้ในการตั้งค่า

### การตั้งค่าระบบ (System)

การปรับแต่งในกลุ่ม System จะมีการปรับแต่งหลัก ๆ คือ Display (การแสดง), notifications (การ แจ้งเตือน), apps (ตั้งค่าเกี่ยวกับแอพ) และ power (ตั้งค่าเกี่ยวกับพลังงานหรือแบตเตอรี่) สำหรับหัวข้อ Display และ notifications เราได้ทำมาแล้วในบทที่ 1 และ 2 ที่ผ่านมา ส่วนข้อที่เหลือจะมีดังนี้ Power & sleep: ตั้งค่าการปิดหน้าจอและ โหมดสลีป

← Settings			– 🗆 X	
🔅 Home		Screen		
Find a setting	Q	When plugged in, turn off after		–ตั้งเวลาเข้าโหมดสลีป เมื่อเสียบปลั๊ก
System				
🖵 Display		Related settings		<b>y</b> y <b>y</b> y
IΞ Apps & features		Additional power settings		🗕 คลิกเพื่อไปตั้งค่าเพิ่มเติม
∃⊤ Default apps				
Notifications & actio	ns			
() Power & sleep				
Power Options	al > All Control Panel Items >	Power Ontions	- C X	
Control Panel Home	Choose or customize a	a power plan	earch control panel p	-เลือกแผบการประหยัดพลังงาบ
Choose what the power buttons do	A power plan is a collection of how your computer uses pow	of hardware and system settings (like display brightness, wer. <u>Tell me more about power plans</u>	sleep, etc.) that manages	
Create a power plan	Preferred plans			_ใช้ประสิทธิ์ถามเต็บที่เมื่อออเท้า เาบ แต่ละ
display	(e) Balanced (recommend Automatically balance)	ded) s performance with energy consumption on capable har	rdware.	- רחו אין
	<ul> <li>Power saver</li> <li>Saves energy by reduct</li> </ul>	ing your computer's performance where possible.	Change plan settings	ประหยัดพลังงาบเบื่อไปได้ใช้เครื่อง
See also	Hide additional plans		$\frown$	
Personalization User Accounts	High performance     Favoragerformance, b	ut may use more energy.	Change plan settings	
				-ให้ประสิทธิภาพสงสุดในการใช้งานแต่
				વા વ
				แบตเตอรี่จะหมดเร็วและเสื่อมเร็ว

Storage : เนื้อที่เก็บข้อมูลในฮาร์คคิสก์ และตั้งค่าการบันทึก

ในหัวข้อ Storage : คุณสามารถเข้ามาดูพื้นที่ของฮาร์ดดิสก์ว่าใช้ไปแล้วเท่าไหร่ และเหลือพื้นที่อีก เท่าไหร่ นอกจากนี้จะตั้งค่าการบันทึก เช่น การติดตั้งแอพใหม่ไว้ที่ไหน หรือถ้าสร้างเอกสารจะบันทึกไว้ที่ ไดรว์ไหน เป็นต้น

← Settings	- п х	1	116
Home	Storage	କ୍ୱ ବଟ ଭା ବିଳ କ୍ଷାକ କୁସ୍	
Find a setting	Choose a drive to see what's taking up space.	พนทฮารคคสก เครว C : สพาคอ พนท	
System	This PC (C:) 73.4 GB used out of 466 GB		
🖵 Display		ท เช เบ สเทาคอพนททยงวาง	
iΞ Apps & features	222 MB ( ) i out of 465 GB	สืบสี่สาร้าวสิสถ์ไอรถ์ บ	
I⊐ Default apps	Savalacations	พนพอ เวตุตถา เตว. 1 D:	
Notifications & actions	Save locations		
O Power & sleep	Change where your apps, documents, music, pictures and videos are saved by default.		
📼 Storage	New apps will save to:	— ติดตั้งแอพไว้ที่ไครว์ใค (ปกติไครว์ C:)	
띠 Offline maps			
문 Tablet mode	New documents will save to:	🗕 บันทึกเอกสารใหม่ไว้ที่ไครว์ใด	
D Multitasking	New music will save to:		
Projecting to this PC	This PC (C:) V	— บันทึกเพลงไว้ที่ไครว์ใค	
E Apps for websites	New photos and videos will save to:		
<ol> <li>About</li> </ol>	This PC (C:) V	— บันทึกรูปภาพไว้ที่ใครว่ใค	
	New movies and TV shows will save to:	นั้นสีวรีรีโวได้สู่ใจจะข้อ โอแอริอเสือว	
		บนพบเหต่อง เหตุ เหตุ เพยาได้อย่าง เพยาได้อย่า	
	Related settings	ไดรว์ใหม่ได้ตามต้องการ	

## About: ข้อมูลของเครื่อง

ในหัวข้อ About คุณสามารถเข้ามาตรวจสอบดูข้อมูลทั่วไปของเครื่อง เช่น ชื่อเครื่อง, ชื่อกรุ๊ป, ข้อมูลของเครื่อง, รุ่นของ Windows, และข้อมูลเกี่ยวกับซีพียู (Processor) , หน่วยความจำ



System Properties : คุณสมบัติของระบบ

การดูกุณสมบัติของเครื่องทำได้อีกวิธีหนึ่งคือ คลิกปุ่ม System Properties หรือคลิกขวาบน ใอคอน This PC แล้วคสั่ง Properties



ตั้งค่าเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (Network & Internet)

117

118

ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าและเชื่อมต่อเครื่องข่าย จะเลือกได้จากกลุ่ม Network & Internet ซึ่งจะมี หัวข้อ Wi-Fi (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย) airplane mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน) และ VPN (การ เชื่อมต่อแบบเครือข่ายส่วนตัวเสมือน) และ Data usage (การใช้ข้อมูล)

#### ตรวจสอบและตั้งค่า Wi-fi

หัวข้อ Wi-fi จะใช้ตรวจสอบและเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย โคยจะแสดงชื่อเครือข่าย และ Hotspot ให้เลือกเชื่อต่อได้

สำหรับการเชื่อมต่อเข้าระบบ Wi-Fi ง่ายๆ ให้กลิกไอคอน (Network) ที่ด้านขวาของ Taskbar ก็จะ
 ปรากฏรายชื่อของสัญญาณ Wi-Fi ที่มองเห็นและสามารถรับสัญญาณได้ก็กลิกเลือกเครือข่ายที่จะเชื่อมต่อ

แล้วคลิกปุ่ม Connect ได้เลย



Airplane mode (โหมคใช้งานบนเครื่องบิน)

ถ้าต้องการปิดการเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเอาไว้ ก็เถือกใช้โหมด Airplane mode ได้ แต่ยัง สามารถใช้งานเครื่องได้ตามปกติ

← Settings	– 🗆 X	
🔅 Home	Airplane mode	
Find a setting	Furn this on to stop all wireless communication, such as Wi-Fi, cellular, and Bluetooth	คลิกเลื่อนเป็น On เพื่อใช้
letwork & Internet	off •	
Status	Wireless devices	โหมด Airplane mode
🖟 Wi-Fi	Wi-Fi	
- Ethernet	On	
ි Dial-up		
% VPN		
Airplane mode		
<sup>i)</sup> Mobile hotspot		
🦻 Data usage		
A Provi		

ดูข้อมูลการใช้อินเตอร์เน็ต

หัวข้อ Data usage จะใช้ตรวจสอบการใช้ข้อมูลอินเทอร์เน็ต เช่น การอัพโหลดและการคาวน์โหลด ข้อมูลต่าง ๆ

← Settings		- 0 X			
Home	Overview	การใช้คาต้าข้อมูลใน 30 วันที่ผ่านมา			
Find a setting $ ho$	Data usage from last 30 days				
Network & Internet	Wi-Fi: 1.59 GB				
Status	Ethernet: 0 MB				
<i>(ii</i> , Wi-Fi	Usage details				
토 Ethernet	Related settings				
Dial-up	Storage settings				
% VPN					
n Airplane mode					
(မှ) Mobile hotspot					
🕑 Data usage					
Proxy					
Ethernet : ສາງລອງເຄາະອາດອີລາງາຍ (I an Card)					

Ethernet คือ การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Protocol หรือจะเรียกว่า ระบบเครือข่าย LAN (Local Area Network) โดยเชื่อมต่อผ่าน LAN Card (แลนการ์ค) ซึ่งปัจจุบันอาจจะมีการใช้งานน้อยลง เพราะหันมาใช้ งานแบบ Wi-Fi ที่ไม่ต้องใช้สายเชื่อมต่อ โทรศัพท์มือถือบางรุ่นสามารถแชร์อินเทอร์เน็ตผ่าน Ethernet แบบ ต่อด้วยสาย USB ได้ เช่น การแชร์ Personal Hotspot จากโทรศัพท์ iPhone เป็นต้น



คลิกที่ Chang adapter setting \_\_\_\_\_

Network and Sharing Center × nel Items > Network and Sharing Center v 🕑 Search Control Pa View your basic network information and set up connections 1 💱 « All Control Panel Items ✓ ♂ Search Control Panel ,0 Control Panel Home Change adapter settings Access type: Internet LiteShow Meeting Change advance settings Connections: M Wi-Fi (LiteShow Meeting) Public network Change your networking settings See also Set up a new connection or network Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access HomeGroup Infrared Internet Options Troubleshoot problems Windows Firewall Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information

