



คู่มือใช้งาน

# Windows 11

## Essential Guide

ง่าย ครบ จบในเล่มเดียว



Windows 11 ไม่เพียงแต่สวยงาม ใช้ง่าย นำใช้งานกว่าเดิม แต่ยังเปี่ยมด้วย  
ความสามารถที่หลากหลาย ใช้งานได้คล่องตัว ตอบโจทย์ทั้งเรื่องการใช้ชีวิต,  
การเรียนรู้ และการทำงาน

มาเรียนรู้การใช้งานที่ง่ายได้อย่างรวดเร็ว ตั้งแต่เรื่องพื้นฐานไปจนถึงการปรับแต่ง  
ระบบการทำงานการจัดการ ทั้งข้อมูล, ความปลอดภัย และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น



มีเพียง “ความรู้” เท่านั้นที่มนุษย์ใช้พลิก “โลก”  
และเปลี่ยน “ชีวิต” เราจึงสร้างสรรค์ และส่งมอบ “ความรู้”  
ในรูปแบบที่ดีกว่า เพื่อให้คนไทย “เรียนรู้” ได้ตลอดชีวิต

Only “Knowledge” can help human  
change “The World” and “Their Lives”.  
With this truth, it drives us to deliver  
“Knowledge” for Thai being able to  
“Learn” better everyday.



Think  
Beyond





## คู่มือใช้งาน

### Windows 11 Essential Guide

ง่าย ครบ จบในเล่มเดียว

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| ผู้แต่ง          | ดวงพร เกียรติคำ<br>Duangporn.toy@gmail.com  |
| บรรณาธิการ       | พิชญ์ ประศิริ<br>pitsanu_p@idcpremier.com   |
| ออกแบบปก         | ชวนนท์ รัตนะ                                |
| จัดรูปเล่ม       | สิริลักษณ์ วาระเลิศ                         |
| พิสูจน์อักษร     | พรณรัตน์ ชูราณี                             |
| ประสานงานการผลิต | วรพล ณธิกุล, สุพัตรา อาจปรุ,<br>ศรัณย์ คมขำ |

สร้างสรรค์โดย



จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด  
200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901  
อาคารจัสมินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์  
ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)  
โทรสาร 0-2962-1084

สมาชิกสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 121  
โทรสาร 0-2962-1084

ร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 112-114  
โทรสาร 0-2962-1084

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ สงวนลิขสิทธิ์  
ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยบริษัท ไอดีซี พรีเมียร์  
จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่า  
ในรูปแบบใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก  
ผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่มี  
คุณภาพสู่ผู้อ่านชาวไทย เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการและ  
นักเขียนทุกท่านท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทางอีเมลที่ infopress@  
idcpremier.com หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2962-1081  
(อัตโนมัติ 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

#### ข้อมูลทางบรรณานุกรม

ดวงพร เกียรติคำ  
คู่มือใช้งาน Windows 11 Essential Guide ง่าย ครบ จบในเล่มเดียว  
นนทบุรี : ไอดีซี, 2565  
352 หน้า  
1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 (โปรแกรมคอมพิวเตอร์)  
I ชื่อเรื่อง  
005.3684  
ISBN 885-916-100-962-7

พิมพ์ครั้งที่ 1 มีนาคม 2565

ราคา 365 บาท



## คำนำ

สวัสดิ์ปี 2022 ปีแห่งการเปลี่ยนแปลง ปีของความวุ่นวายกับโรค Covid-19 และเป็นปีของเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าล้ำยุคแบบรวดเร็ว จากยุคของ Web 2.0 เว็บไซต์ที่มีการนำเสนอเพียงอย่างเดียว ได้ตอบไม่ได้มาวันนี้เรากำลังเข้าสู่ยุคของ Metaverse เป็นการสร้างโลกเสมือนจริงขึ้นมา มี AI เป็นตัวขับเคลื่อนโลกการเงินก็เปลี่ยนไปจากการใช้เงินธนบัตรสกุลเงินต่างๆ ของแต่ละประเทศมาสู่การใช้เงินดิจิทัลและสินทรัพย์ดิจิทัล Cryptocurrency (คริปโตเคอเรนซี) ที่มี Blockchain (บล็อกเชน) เทคโนโลยีบล็อกเชนภายใต้ระบบ Decentralized ที่ปลอดภัย ไร้ตัวกลาง คาดว่าในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า AI, Blockchain, NFT และ Metaverse จะมีบทบาทสำคัญทางธุรกิจของโลกอนาคตในยุค Web 3.0 เราจะมีตัวตนเป็นอวตารโลดแล่นอยู่ในโลกของ Metaverse กันอย่างไรชอบเขต

แต่ในยุค 3.0 การทำงานต่างๆ ก็ต้องอาศัยเทคโนโลยีจากการพัฒนาด้วยมนุษย์ที่สร้างคำสั่ง เขียนโปรแกรม ใส่ลอจิกส์การทำงานลงไปให้ AI ทำงาน ฉะนั้นการใช้งานคอมพิวเตอร์จึงมีความสำคัญและความจำเป็นต่อเรายு่ตลอด ระบบ OS ที่เราใช้งานพื้นฐานหรือมาตรฐานทั่วไปก็จะมีฝั่งของค่าย Apple และผู้ใช้ฝั่ง Windows ที่ไม่ว่าโลกจะเข้าสู่ยุคไหนเราก็ต้องใช้เป็นฐานการเริ่มต้นใช้งาน ซึ่งตอนนี้ก็พัฒนามาถึงเวอร์ชัน Windows 11 แล้ว การทำงานต่างๆ ของการดูแลและจัดการระบบยังคงทำได้เหมือนเดิมแต่เพิ่มเติมเรื่องความเร็ว ความปลอดภัย และการออกแบบให้ใช้งานง่าย พร้อมกับรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้ มี AI เข้ามาช่วยจัดการงานบางอย่างได้สะดวกมากขึ้น

ในหนังสือเล่มนี้จะแนะนำการใช้งาน Windows 11 ตั้งแต่ผู้ใช้งานเริ่มต้นไปจนถึงผู้ใช้ระดับแอดมินที่ต้องการบริหารจัดการข้อมูลภายในเครื่องด้วยตนเอง หวังว่าจะช่วยให้คุณพร้อมที่จะเริ่มต้นก้าวเข้าสู่ยุคของ Metaverse อย่างมั่นใจและประสบความสำเร็จในอนาคตที่สดใสนะคะ

ดวงพร เกียงคำ

(Duangporn Kiengkam)

ช่องทางติดต่อ :

Email : Duangporn.toy@gmail.com

YouTube Channel : Duangporn Toy







THANK

2 ปีผ่านไปกับการผลงอกกับโควิด 19 ซึ่งในสถานการณ์นี้เชื่อว่าเราทุกคนล้วนเจอปัญหาต่างๆ เข้ามาในชีวิตมากมาย ชีวิตประจำวันเปลี่ยนไป อยู่กับตัวเองและครอบครัวมากขึ้น ไร้สังคมที่ต้องพบปะผู้คนจำนวนมากๆ บางคนมีปัญหาเรื่องงาน การ wfh (work from home) อาจจะได้ทำงานได้ทุกคน เพราะแต่ละอาชีพมีหน้าที่ต่างกัน ขอเป็นกำลังใจ ส่งกำลังใจมาให้ทุกคนนะคะ เราจะผ่านมันไปด้วยกันค่ะ อดทนอีกสักนิด วัคซีนเข็ม 3 เข็ม 4 ก็มีความจำเป็น แต่ต้องเลือกรับเอาที่ร่างกายรับได้นะคะ สู้ๆ

ขอขอบคุณสำนักพิมพ์ไอดีซี พรีเมียร์ และท่านผู้บริหารทุกคน ที่ได้จัดพิมพ์หนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ขอคุณ บ.ก. นื่องหนึ่ง (พิษณุ) ที่คอยดูแลควบคุมต้นฉบับ ขอคุณสิ่งดีๆ ที่เข้ามาในชีวิต ขอคุณเทวดานางฟ้าทุกคนที่ทำให้รอดจากการแพ้วัคซีนเข็ม 2 จนต้องเข้า ICU ไป 2 รอบ ขอขอบคุณผู้อ่านทุกท่านนะคะที่ตัดสินใจเลือกหยิบหนังสือเล่มนี้ไปอ้างอิงใช้งาน ขอให้ทำงานทุกอย่างสำเร็จไปได้ด้วยดีค่ะ (^.^)

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| หน้าตา Windows 11 .....                          | 2  |
| ฟีเจอร์เด่นใน Windows 11 .....                   | 3  |
| Start Menu แบบใหม่ .....                         | 3  |
| การดีไซน์ใหม่ที่โค้งมน .....                     | 3  |
| New Desktop แบบใหม่ .....                        | 4  |
| Widget สุดคุล .....                              | 4  |
| Snap Layout Window .....                         | 5  |
| Chat ด้วย Microsoft Teams .....                  | 5  |
| New Microosoft Store .....                       | 6  |
| การอัปเดต Windows 11 .....                       | 7  |
| ความต้องการของระบบ .....                         | 7  |
| ข้อกำหนดเฉพาะของคุณลักษณะสำหรับ Windows 11 ..... | 8  |
| การเลิกใช้ และนำคุณลักษณะออก .....               | 9  |
| PC Health Check .....                            | 11 |
| การอัปเดต Windows 11 .....                       | 13 |
| เลือก Download และติดตั้งอัปเดต .....            | 14 |
| อัปเดต Windows Home เป็น Windows 11 Pro .....    | 16 |
| อัปเดต Windows Home เป็น Windows 11 Pro .....    | 17 |
| เครื่องแบบไหนที่ใช้ Windows 11 ได้ .....         | 18 |
| Tablet (แท็บเล็ต) .....                          | 18 |
| Laptop/Notebook (แล็ปท็อป/โน้ตบุ๊ก) .....        | 19 |
| เครื่องแบบ 2 In 1 (ทูอินวัน) .....               | 19 |
| Desktops and all-in-ones (AIO) .....             | 20 |
| เครื่อง Gaming PCs .....                         | 20 |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Windows 11 Desktop .....                   | 22 |
| ปุ่ม Start เริ่มต้นใช้งาน Windows 11 ..... | 23 |
| Shut down : ปิด Windows .....              | 24 |
| Sign-In เข้าสู่ระบบ Windows .....          | 25 |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| การ Sign out ออกจากบัญชีที่ใช้งานอยู่ .....               | 26 |
| เปิดตัวเลือกการ Sign-in options.....                      | 27 |
| การเชื่อมต่อ Wi-Fi.....                                   | 29 |
| เปิดเบราว์เซอร์ (Browser) ใช้งานอินเทอร์เน็ต .....        | 30 |
| Microsoft Edge.....                                       | 30 |
| Google Chrome.....                                        | 30 |
| FireFox .....                                             | 31 |
| Safari .....                                              | 31 |
| เปิด Widget ดูข่าว และข้อมูลทั่วไป.....                   | 32 |
| ปรับแต่งภาษาหน้าจอและแป้นพิมพ์พื้นฐาน.....                | 33 |
| การเพิ่มภาษาของแป้นพิมพ์.....                             | 34 |
| Touch Keyboard คีย์บอร์ดสัมผัส.....                       | 35 |
| ปรับแต่งเลย์เอาท์ และธีมแป้นพิมพ์ (Keyboard themes) ..... | 37 |
| เปิดดูปฏิทินและการแจ้งเตือน.....                          | 38 |
| ปรับแต่งเสียง และความสว่างของจอภาพ.....                   | 39 |
| ย้ายตำแหน่งปุ่ม Start (Left-Center).....                  | 40 |

## CHAPTER

## 03

## ปรับแต่งเดสก์ท็อป Personal Desktop

| 41

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| เดสก์ท็อปของ Windows 11.....                     | 42 |
| ปรับแต่ง Personalization การทำงานส่วนตัว.....    | 43 |
| การเรียกเปิดคำสั่งชุด Personalization .....      | 44 |
| เลือกชุด Themes (ธีม).....                       | 45 |
| เลือกชุดธีมอื่นๆ.....                            | 46 |
| ดาวน์โหลดชุด Themes เพิ่ม.....                   | 47 |
| เลือกรูปภาพ Desktop Background (แบ็คกราวด์)..... | 48 |
| เลือกสีพื้นเป็นสีแบ็คกราวด์.....                 | 50 |
| กำหนดตัวเลือกการแสดงผลภาพ .....                  | 51 |
| Color : เลือกโหมดสีและความโปร่งใส.....           | 52 |
| กำหนดตัวเลือกการแสดงผลเอง (Manual).....          | 53 |
| เลือกโหมดสีภาพแบบ Manual.....                    | 53 |
| เลือกสีจากตารางสีเพิ่มเติม.....                  | 54 |
| เลือกแสดงไอคอนบน Desktop.....                    | 55 |
| เลือกชุดธีมความคมชัดสูง (Contrast themes).....   | 56 |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| ตั้งค่าหน้าจอล็อค (Lock Screen).....                  | 57 |
| ปรับแต่งหน้า Start .....                              | 58 |
| ตั้งค่าการแสดงผลในหน้า Start เมนู .....               | 59 |
| ปรับแต่ง Taskbar (ทาสก์บาร์).....                     | 61 |
| เลือกแสดงไอคอนมุมขวาทาสก์บาร์.....                    | 63 |
| ติดตั้งฟอนต์ (Font) .....                             | 64 |
| ติดตั้งฟอนต์จาก Microsoft Font .....                  | 65 |
| Install Font แบบง่ายๆ ด้วยการ Copy .....              | 66 |
| เพิ่มเดสก์ท็อป (New desktop) .....                    | 67 |
| ย้ายแอฟระหว่างเดสก์ท็อป (Move to-desktop) .....       | 69 |
| ย้ายเดสก์ท็อป (Move desktop) .....                    | 70 |
| จัดเรียงหน้าต่าง (Snap layout) .....                  | 71 |
| ขยายหน้าต่างและจัดเรียงใหม่.....                      | 73 |
| ย่อ/แสดงหน้าต่างทั้งเดสก์ท็อป.....                    | 74 |
| Shake Title : เขย่าไทเติลหน้าต่างย่อหน้าต่างอื่น..... | 74 |

#### CHAPTER

## 04

### Apps on Windows ดาวน์โหลด/ติดตั้งแอฟ

| 75

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Microsoft Store แหล่งดาวน์โหลด .....                   | 76 |
| แอฟกลุ่ม Games.....                                    | 80 |
| แอฟไหนฟรี แอฟไหนเสียเงิน.....                          | 81 |
| การติดตั้งแอฟใหม่ (Install/Get).....                   | 82 |
| Pay Apps ซื้อแอฟแบบจ่ายเงิน.....                       | 83 |
| แอฟการทำงานที่จำเป็น.....                              | 85 |
| การอัปเดตแอฟ (Update Apps).....                        | 87 |
| นำแอฟไปวางหน้า Start (Pin to Start).....               | 88 |
| ย้ายแอฟในหน้า Start.....                               | 89 |
| เลือกไฟล์และโฟลเดอร์จากหน้าต่างสั่ง Pin to Start ..... | 90 |
| Pin to Taskbar .....                                   | 91 |
| นำไอคอนออกจากทาสก์บาร์ (Unpin from taskbar).....       | 92 |
| ลบแอฟออกจากเครื่อง (Uninstall Apps) .....              | 93 |
| ตรวจสอบการตั้งค่าของแอฟ (Apps settings).....           | 94 |
| เปิดไปยังตำแหน่งจริงของไฟล์ (Open file location) ..... | 95 |
| สร้างเดสก์ท็อปชอร์ตคัทไอคอน (Shortcut Icon).....       | 96 |
| ตรวจสอบการตั้งค่าแอฟต่างๆ (Apps Settings).....         | 97 |



|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| การติดตั้งแอป/โปรแกรมแบบ Desktop Apps..... | 100 |
| เลือกแอปจากเว็บไซต์ Windows 11 Apps.....   | 102 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| การเข้าถึง File และ Folder .....                  | 104 |
| ส่วนประกอบของหน้าต่าง File Explorer .....         | 105 |
| ลำดับโครงสร้างของ Folder .....                    | 106 |
| View : เลือกมุมมองการแสดงผล File และ Folder ..... | 107 |
| จัดเรียงไฟล์และโฟลเดอร์ (Sort) .....              | 109 |
| จัดกลุ่มไฟล์และโฟลเดอร์ (Group).....              | 110 |
| ตรวจสอบการใช้ทรัพยากรเก็บข้อมูลภายในเครื่อง.....  | 110 |
| การเลือกไฟล์และโฟลเดอร์ (Select) .....            | 111 |
| ลากเมาส์เลือกไฟล์และโฟลเดอร์เป็นกลุ่ม.....        | 112 |
| สร้างโฟลเดอร์ใหม่ (New Folder) .....              | 113 |
| สร้างทางลัดโฟลเดอร์ไว้ที่ Quick access .....      | 114 |
| ตั้งค่าตัวเลือกโฟลเดอร์ (Folder Options).....     | 115 |
| Copy & Paste : ก๊อปปี้และวางไฟล์.....             | 116 |
| ก๊อปปี้ต่างได้รว .....                            | 117 |
| คลิกลากไฟล์ข้ามไดรว .....                         | 117 |
| ใช้คำสั่ง Copy & Paste.....                       | 117 |
| Cut & Paste : ตัดย้ายไฟล์.....                    | 118 |
| ใช้เมาส์ลากก๊อปปี้และย้ายไฟล์.....                | 119 |
| ใช้เมาส์ลากย้ายไฟล์ (Move) .....                  | 119 |
| ZIP file : บีดอัดไฟล์ .....                       | 120 |
| ZIP folder : บีดอัดโฟลเดอร์ .....                 | 121 |
| Extract File : ขยายไฟล์ ZIP.....                  | 122 |
| Rename : เปลี่ยนชื่อไฟล์/ชื่อโฟลเดอร์.....        | 123 |
| เปลี่ยนชื่อไฟล์พร้อมกันหลายๆ ไฟล์.....            | 124 |
| Delete : ลบไฟล์และโฟลเดอร์.....                   | 125 |
| ลบไฟล์ถาวรโดยไม่ผ่าน Recycle Bin.....             | 125 |
| Recycle Bin : จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ที่ลบ.....     | 126 |
| การ Restore คืนไฟล์กลับหรือยกเลิกการลบ .....      | 127 |
| การ Delete บางไฟล์และโฟลเดอร์.....                | 127 |
| ลบไฟล์และโฟลเดอร์ทั้งหมดใน Recycle Bin .....      | 128 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| หมุนรูปภาพ (Rotate).....                     | 129 |
| นำรูปภาพไปตกแต่งพื้นเดสก์ท็อป .....          | 129 |
| การค้นหาไฟล์ในเครื่อง.....                   | 130 |
| ค้นหาแบบรวดเร็วจากปุ่ม Search .....          | 131 |
| เก็บข้อมูลในคลาวด์ OneDrive .....            | 132 |
| การใช้แอป OneDrive .....                     | 133 |
| การเพิ่ม OneDrive ในชุดแอป Office .....      | 134 |
| การแชร์ (Share) การเข้าถึงไฟล์เดสก์ท็อป..... | 136 |

## CHAPTER

# 06

## สร้างบัญชี User Account

| 137

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| User Account : ชื่อบัญชีลงชื่อเข้าใช้เครื่องฯ.....    | 138 |
| ประเภทบัญชีใน Windows .....                           | 139 |
| ประเภทของ User account (Account type) .....           | 140 |
| Standard User .....                                   | 140 |
| Administrator User.....                               | 140 |
| สร้างบัญชีใหม่สำหรับคนที่ มี Email อยู่แล้ว .....     | 141 |
| Sign in เข้า User ใหม่.....                           | 142 |
| สร้างบัญชี Microsoft Account ใหม่ .....               | 143 |
| เปลี่ยนประเภทบัญชีผู้ใช้ (Change account type) .....  | 145 |
| เปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password) .....               | 146 |
| ใช้พิน (PIN) Sign in แทนรหัสผ่าน.....                 | 147 |
| สลับจาก Microsoft account ไปใช้งาน Local account..... | 148 |
| สลับ Local account ไปใช้ Microsoft account .....      | 150 |
| การ Sign in แบบต่างๆ .....                            | 152 |
| ตัวเลือกการ Sign-in แบบต่างๆ .....                    | 153 |
| การ Sign in แบบใส่พิน.....                            | 154 |
| การ Sign in บัญชีอีเมลด้วยรหัสผ่าน .....              | 154 |
| กรณีลืมรหัสผ่าน (Forgot Password) .....               | 155 |
| ใช้บัญชีแบบไม่มีรหัสผ่าน (None password).....         | 155 |
| Picture Password การสร้างรหัสผ่านบนรูปภาพ.....        | 156 |
| วาดกำหนดรหัสผ่านบนภาพ .....                           | 158 |
| ยืนยันการวาดจุดรหัส (Confirm).....                    | 159 |
| บัญชี Email ที่ได้รับ/ส่งอีเมล.....                   | 161 |
| ใช้ Control Panel-Account จัดการกับ User ทั้งหมด..... | 162 |

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| เปลี่ยนประเภทบัญชี (Change Account) .....                | 163 |
| เปลี่ยนรหัสผ่านหรือสร้างรหัสผ่าน (Change Password) ..... | 164 |
| ยกเลิกรหัสผ่าน (Delete Password) .....                   | 165 |
| ลบชื่อบัญชีทิ้ง (Delete Account) .....                   | 166 |
| การจัดการบัญชี Manage Account .....                      | 167 |
| การตั้งค่า User Account Control .....                    | 168 |
| ตรวจสอบการบันทึกการลื้อคอนและรหัสผ่าน .....              | 169 |
| แบ็คอัพข้อมูล User (Windows backup) .....                | 170 |

## CHAPTER

## 07

## ตั้งค่าระบบ System Settings

| 171

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| ปรับแต่งค่าระบบใน Windows 11 (System) .....                         | 172 |
| ตั้งค่าการแสดงผลจอภาพ (Display) .....                               | 173 |
| ตั้งค่าการแสดงผลเสียง (Sound) .....                                 | 176 |
| ปรับแต่งการแจ้งเตือน (Notifications) .....                          | 177 |
| ปุ่มพาวเวอร์และแบตเตอรี่ (Power & Battery) .....                    | 178 |
| พื้นที่เก็บข้อมูล (Storage) .....                                   | 179 |
| ตรวจสอบการใช้พื้นที่ฮาร์ดดิสก์ (Storage used on other drives) ..... | 180 |
| เคลียร์พื้นที่ว่าง (Cleanup recommendations) .....                  | 181 |
| เพิ่มประสิทธิภาพฮาร์ดดิสก์ (Disk optimize) .....                    | 182 |
| กำหนดตำแหน่งการบันทึกไฟล์ (Where new content is saved) .....        | 183 |
| ไดรว์และวอลุ่ม (Disk & Volume) .....                                | 183 |
| ฟอร์แมตไดรว์ (Format Volume) .....                                  | 185 |
| ปรับขนาด/แบ่งวอลุ่ม (Change Size) .....                             | 185 |
| ลบวอลุ่ม (Delete Volume) .....                                      | 185 |
| สร้างไดรว์วอลุ่มใหม่ (Create Volume) .....                          | 186 |
| ใช้ Disk Management จัดการไดรว์ และพาร์ติชัน .....                  | 187 |
| ตั้งค่าการใช้งานแบบหลายๆ งานพร้อมกัน (Multitasking) .....           | 188 |
| ตั้งค่า/ตรวจสอบการเปิดใช้งานวินโดวส์ (Activation) .....             | 188 |
| ตั้งค่าการแก้ไขปัญหา (Troubleshoot) .....                           | 189 |
| ตั้งค่าการกู้คืน (Recovery) .....                                   | 190 |
| ตั้งค่าการเก็บข้อมูลในคลิปบอร์ด (Clipboard) .....                   | 191 |
| ตรวจสอบข้อมูลของเครื่องฯ (About) .....                              | 191 |

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| ตั้งค่าบลูทูธและอุปกรณ์ (Bluetooth & Devices).....            | 194 |
| Add Bluetooth เพิ่มอุปกรณ์บลูทูธ.....                         | 194 |
| ตรวจสอบและติดตั้งเครื่องพิมพ์ (Printer).....                  | 196 |
| ปรับแต่งการทำงานของเมาส์ (Mouse).....                         | 196 |
| การเชื่อมต่อโทรศัพท์ Android (Your Phone).....                | 197 |
| ปรับแต่งการเปิดอัตโนมัติ (Autoplay).....                      | 198 |
| ตั้งค่าการใช้ทัชแพดบนโน้ตบุ๊ก (Touchpad).....                 | 198 |
| ปรับแต่งภาษาและเวลา (Time & Language) .....                   | 199 |
| ตั้งวันที่และเวลา (Time).....                                 | 199 |
| ปรับแต่งภาษา และการตั้งค่าตามภูมิภาค (Language & region)..... | 199 |
| ติดตั้งภาษาเพิ่ม (Add language).....                          | 200 |
| ปรับแต่งตัวเลือกภาษาเพิ่มเติม (Language options).....         | 201 |
| ตั้งค่าภาษาในการพิมพ์ (Typing).....                           | 202 |
| ปรับแต่งภาษาและเวลา (Accessibility) .....                     | 203 |
| ตั้งค่าความเป็นส่วนตัว (Privacy & Security).....              | 205 |
| อัปเดตระบบวินโดวส์ (Windows Update).....                      | 206 |
| ตั้งค่าเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (Network & internet).....     | 207 |
| ตรวจสอบเครือข่ายที่เคยเชื่อมต่อ (Manage known networks).....  | 208 |
| ตรวจสอบการ์ดเครือข่าย (Lan Card) แบบ Ethernet.....            | 209 |
| ศูนย์รวมเครือข่ายและการแชร์ (Network and Sharing Center)..... | 210 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| การเชื่อมต่อใช้งาน Wi-Fi (Connect Wi-Fi)..... | 212 |
| เชื่อมต่อเครือข่ายที่ต้องใส่รหัสผ่าน.....     | 213 |
| การยกเลิกการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.....        | 213 |
| ปรับแต่ง Network and Internet settings .....  | 214 |
| Airplane Mode (โหมดเครื่องบิน).....           | 215 |
| แชร์สัญญาณอินเทอร์เน็ต (Mobile hotspot).....  | 215 |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| การใช้เบราว์เซอร์ท่องอินเทอร์เน็ต .....            | 216 |
| เก็บหน้าเว็บไซต์โปรดเอาไว้ (Add Favorite) .....    | 217 |
| การเข้าสู่เว็บไซต์ผ่านทาง Favorites .....          | 218 |
| เพิ่มแท็บใหม่ (New Tab) .....                      | 219 |
| เลือกการเชื่อมต่อวิธีการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง .....  | 220 |
| การค้นหาข้อมูลด้วย Bing .....                      | 223 |
| ตั้งค่าเบราว์เซอร์ และค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ..... | 224 |
| เบราว์เซอร์ Google Chrome .....                    | 225 |
| การค้นหาด้วยรูปภาพ .....                           | 226 |
| แสดงฟีดข้อมูล/ข่าว (Feed) .....                    | 227 |
| ลบแคชไฟล์จากการท่องอินเทอร์เน็ต .....              | 228 |

## CHAPTER

## 10

## Built-in Apps แอปของ Windows 11

229

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| แอปพื้นฐานใน Windows 11 (Built-in apps) .....              | 230 |
| แอป Mail : รับ/ส่งอีเมล .....                              | 231 |
| แสดง/เลือกสลับใช้ชื่อบัญชีอีเมล (All account Folder) ..... | 232 |
| โฟลเดอร์ของอีเมล (Folder) .....                            | 232 |
| สลับไปใช้งานปฏิทิน (Switch to Calendar) .....              | 233 |
| สลับไปแพรายรายชื่อการติดต่อ (Switch to people) .....       | 233 |
| ตั้งค่าชื่อบัญชีอีเมล และค่าการแสดงผลส่วนตัว .....         | 234 |
| เขียนอีเมลใหม่ (New email) .....                           | 235 |
| แทรกตาราง (Table) .....                                    | 236 |
| เพิ่มบัญชีอีเมล (Add email account) .....                  | 237 |
| จัดการกับโฟลเดอร์อีเมลอื่นๆ .....                          | 239 |
| แอป Calendar บันทึกการนัดหมาย/แจ้งเตือน .....              | 241 |
| นาฬิกา (Clock) .....                                       | 242 |
| เครื่องคิดเลข (Calculator) .....                           | 243 |
| แอปแสดงฟีดข่าว (Microsoft New) .....                       | 244 |
| แอป Weather ตรวจสอบสภาพอากาศ .....                         | 245 |
| แอป Paint วาดภาพ, แต่งภาพ, ตัดภาพ .....                    | 247 |
| แอป Maps แผนที่และการนำทาง .....                           | 248 |
| หาเส้นทางการนำทาง (Directions) .....                       | 252 |



|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| แอป Photos จัดการกับรูปภาพและวิดีโอ .....          | 254 |
| เลือกชมคอลเลกชันภาพ (View) .....                   | 255 |
| เปิดแสดงไฟล์รูปภาพ .....                           | 256 |
| แก้ไขปรับแต่งรูปภาพ (Edit Image) .....             | 257 |
| Crop (ตัดภาพ) .....                                | 257 |
| ฟิลเตอร์แต่งภาพ (Filters) .....                    | 258 |
| ปรับความสดสี และความคมชัดให้ภาพ (Adjustment) ..... | 258 |
| หมุนภาพและกลับภาพ (Rotate & Flip) .....            | 259 |
| เพิ่มโฟลเดอร์ภาพ (Add Folder) .....                | 260 |
| ลบโฟลเดอร์ออกจากแอป Photos .....                   | 261 |
| เลือกเมนูจัดการภาพ .....                           | 262 |
| สั่งพิมพ์รูปภาพ (Print Picture) .....              | 262 |
| การแชร์รูปภาพ (Share) .....                        | 263 |
| นำภาพไปทำพื้นหลังก๊อปปี้ (Set as background) ..... | 264 |
| สร้างอัลบั้มเพิ่ม (New Album) .....                | 265 |
| ดูภาพและตัดต่อวิดีโอ (Watch Video) .....           | 266 |
| บันทึกวิดีโอคลิป (Finish Video) .....              | 267 |
| เพิ่มรูปภาพลงในไทม์ไลน์ (Add Picture) .....        | 268 |
| ลบรูปภาพออกจากไทม์ไลน์ (Delete Picture) .....      | 269 |
| ย้ายตำแหน่งรูปภาพ (Move Picture) .....             | 269 |
| ซ่อนหน้าต่างโปรเจกต์ไลบรารี .....                  | 269 |
| เพิ่มการ์ดไตเติลวิดีโอ (Add title card) .....      | 270 |
| ใส่ข้อความบนรูปภาพ (Caption) .....                 | 271 |
| ใส่เอฟเฟกต์การเคลื่อนไหวรูปภาพ (Motion) .....      | 272 |
| ปรับสีภาพด้วยฟิลเตอร์ (Filters) .....              | 272 |
| ใส่เอฟเฟกต์ 3 มิติ (3D effect) .....               | 273 |
| สร้างวิดีโอภาพใหม่ (New Video) .....               | 274 |

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| แอป Groove Music : ฟังเพลง .....                       | 276 |
| ปรับแต่งค่าเริ่มต้นของแอป Groove Music (Settings)..... | 279 |
| สร้างเพลย์ลิสต์เก็บเพลงโปรด (Playlist).....            | 280 |
| เพิ่มเพลงลงใน Playlist แบบรวดเร็ว.....                 | 281 |
| ลบเพลงออกจาก Playlist .....                            | 282 |
| ลบ Playlist.....                                       | 282 |
| แอปกลุ่ม Entertainments.....                           | 283 |
| แอปดูหนัง, ดูวิดีโอ, ดูทีวี (Movies & TV).....         | 284 |
| เลือกโหมดการแสดงผลภาพวิดีโอ .....                      | 285 |
| เพิ่มโฟลเดอร์ที่มีวิดีโอ (Add Video Folder) .....      | 286 |
| เปิดวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ Removable storage.....          | 288 |
| ลบโฟลเดอร์วิดีโอออกจากแอป Movies & TV .....            | 288 |
| การแชร์วิดีโอระหว่างเครื่องหรือระหว่าง User .....      | 289 |
| เข้าถึงวิดีโอที่แชร์จาก Media services .....           | 290 |
| เช่า-หาซื้อภาพยนตร์บน Movies on Store.....             | 291 |
| Game บน Windows 11.....                                | 292 |
| เลือกดาวน์โหลดหรือติดตั้งเกม.....                      | 293 |

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| การ Chat บน Windows 11 .....                         | 296 |
| การสร้างบัญชีเพื่อ Chat .....                        | 297 |
| เริ่มต้นการแชท (Chat) .....                          | 298 |
| การแชทแบบกลุ่ม และการแชทผ่านเบอร์โทร .....           | 301 |
| การใช้ Microsoft Teams บนมือถือ.....                 | 302 |
| การใช้ Microsoft Teams ประชุมออนไลน์.....            | 304 |
| ดาวน์โหลดแอป Microsoft Teams เพิ่ม.....              | 305 |
| สร้างการประชุม, ห้องเรียน หรือวิดีโอคอล (Meet) ..... | 306 |
| เชิญผู้เข้าร่วมคนอื่นๆ.....                          | 307 |
| สร้างห้องประชุมหรือห้องเรียน.....                    | 308 |
| แชร์หน้าต่างงานหรือหน้าต่างเดสก์ท็อป.....            | 311 |

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| การแชร์ไฟล์รูปภาพ หรือไฟล์งานต่างๆ (Attach files) ..... | 312 |
| เปิดตัวเลือกตั้งค่าการทำงานของแอป .....                 | 313 |
| การออกจากห้องประชุม .....                               | 313 |
| การใช้แอปกลุ่ม Social Media อื่นๆ .....                 | 314 |
| มารู้จักกับ พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์กัน .....                 | 315 |
| สรุปสาระสำคัญ 13 ข้อของ พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ .....        | 316 |

CHAPTER

14

## ปรับแต่งไฟล์ระบบ Windows 11 ขั้นสูง

| 321

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Task Manager .....                             | 322 |
| การแก้ปัญหาแอปค้าง/โปรแกรมค้าง .....           | 328 |
| การใช้ Device Manager .....                    | 329 |
| การ RUN : CMD (Command Prompt) .....           | 330 |
| การ RUN Command Prompt อีกวิธีหนึ่ง .....      | 331 |
| การ RUN : Regedit .....                        | 332 |
| Computer Managements : จัดการคอมพิวเตอร์ ..... | 333 |

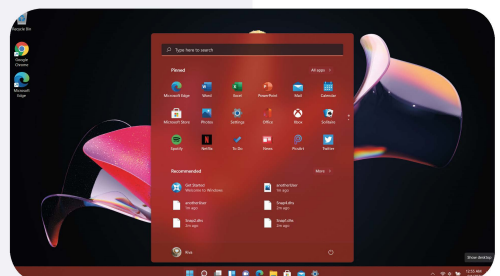
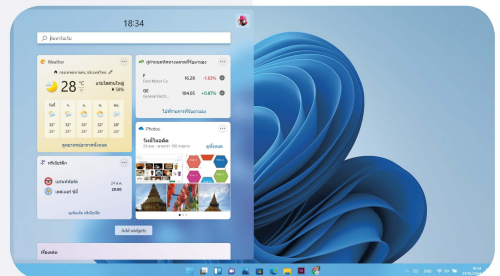


คู่มือใช้งาน



CHAPTER

# รู้จักกับ Windows 11



จาก Windows 10 แล้วพัฒนาอัปเดตมาเป็น Windows 11 เป็น OS หรือระบบปฏิบัติการเวอร์ชันใหม่ล่าสุดจาก Microsoft มีการเปลี่ยนรูปลักษณ์ใหม่ด้วยดีไซน์ใหม่ ฟังก์ชันเด็ด และการโต้ตอบกับ Windows 11 ละมุนเป็นธรรมชาติผ่านเมาส์ คีย์บอร์ด การสัมผัส และปากกา ที่เพิ่มความคล่องตัวในการใช้งาน รองรับทั้งการทำงาน การเรียน และเล่นในเครื่องเดียว

1 ใน 5 การเปลี่ยนแปลงที่เรียกได้ว่ามากที่สุดที่เคยมีมาใน Windows 11 คือยกระดับการทำงานหลายๆ อย่างพร้อมกันให้สะดวกสบายมากกว่าที่เคย การโต้ตอบด้วยความโค้งมนเข้าไปที่กรอบหน้าต่างแอปและเมนูต่างๆ พร้อมย้ายไอคอนในทาสก์บาร์มาไว้กลางจอ

Windows เป็นแพลตฟอร์มพื้นฐานสำคัญให้กับคนทำงานทั่วโลกได้สร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ เป็นจุดเริ่มต้นของสตาร์ทอัพและนักพัฒนาโปรแกรมมากมาย คอมพิวเตอร์เครื่องแรกของคนส่วนใหญ่มักมาพร้อม Windows ที่ติดตั้งมาแล้ว ทำให้เราได้สัมผัสและใช้งาน Windows ไปโดยอัตโนมัติ



# หน้าตา Windows 11

Windows 11 ยกเครื่องหน้าตาของ User Interface ใหม่ และมี Featured (ฟีเจอร์) ใหม่ ๆ เพียง เป็นการเปลี่ยนมุมมองใหม่ด้วยรูปลักษณ์และสัมผัสแบบใหม่ การใช้งานง่ายกว่าเดิม ปุ่ม Start แบบใหม่ Desktop ที่สวยงามน่าใช้ การใช้งานร่วมกันง่ายขึ้น Windows 11 มีเครื่องมือที่ใช้งานง่ายช่วยให้คุณใช้พื้นที่หน้าจอได้อย่างคุ้มค่าและทำงานเต็มประสิทธิภาพ เครื่องพีซีที่ใช้ Windows 10 อยู่สามารถอัปเดตได้ฟรี

การอัปเดตทันทุกเหตุการณ์กับเครื่องมือที่ช่วยให้คุณทำงานด้วย AI เนื่องจากในยุคที่เทคโนโลยีเข้ามาแทรกซึมอยู่ในชีวิตประจำวัน การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่แต่ละคนสนใจ Windows 11 มาพร้อมเบราว์เซอร์ Microsoft Edge และได้ นำ Widgets ผิดส่วนบุคคลในรูปแบบใหม่เข้าถึงง่าย ขับเคลื่อนโดย AI ที่ช่วยรวบรวม และคัดกรองข้อมูลที่ถูกใช้งานบ่อย เช่น ข่าวพยากรณ์อากาศ ตารางนัดหมายอื่นได้อย่างรวดเร็ว จะปรับแต่งเพิ่มลด Widgets ให้เข้ากับไลฟ์สไตล์การใช้งานของตัวผู้ใช้แต่ละคนได้ และยังมีปุ่ม Chat จากแอป Microsoft Teams ให้สนทนากับเพื่อนกับครอบครัวได้แบบข้อความ, เสียง หรือวิดีโอคอลได้

แอปพลิเคชันที่ใช้งานบนระบบ Windows 11 จะมีโปรแกรมแบบเดิมที่เคยใช้งานบนระบบเดสก์ท็อป และใช้งานโปรแกรมแบบแอป (Apps) ที่เราใช้งานกันแบบคุ้นเคยในแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์สมาร์ทโฟนทั่วไป เป็นแอปตัวเล็กๆ ที่โหลดมาใช้งานและติดตั้งได้ง่าย สามารถเชื่อมต่อเข้าโลกออนไลน์กับผู้คน แอป เว็บไซต์ ดูหนัง ฟังเพลง และอื่นๆ เช่น อ่านข่าว ดูพยากรณ์อากาศ ค้นหาแผนที่ ไปอัปเดตสถานะบน Facebook สนทนากับเพื่อนผ่านแอป Line เป็นต้น นอกจากนี้ก็ยังนำมาทำงานในออฟฟิศได้เหมือนเดิม และใช้งานง่ายกว่าเดิม



ปุ่ม Start (เริ่ม)

แถบ Taskbar  
(ทาสก์บาร์)

พื้นที่ Notifications แสดงการ  
แจ้งเตือนต่างๆ จากระบบ

# ฟีเจอร์เด่นใน Windows 11

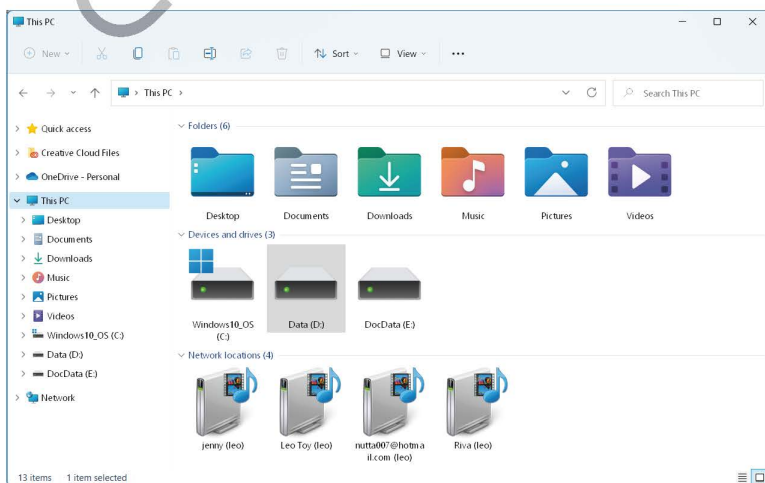
## Start Menu แบบใหม่

ปุ่ม Start (ปุ่มเริ่ม) จะอยู่ที่กลางแถบงาน (Taskbar) มีขนาดที่เหมาะสมพอดี ไม่สามารถปรับขนาดให้ใหญ่หรือเล็กได้ โดยจะแบ่งการแสดงผลของแอปจากที่ใช้งานบ่อยๆ เอามาปักหมุดไว้หน้าแรกให้ใช้งานง่าย หากแอปมีจำนวนมากก็จะแสดงในหน้า 2 หน้า 3 ถัดไป เพียงแค่แตะเลื่อนหรือเลื่อนเมาส์แค่นั้นเอง



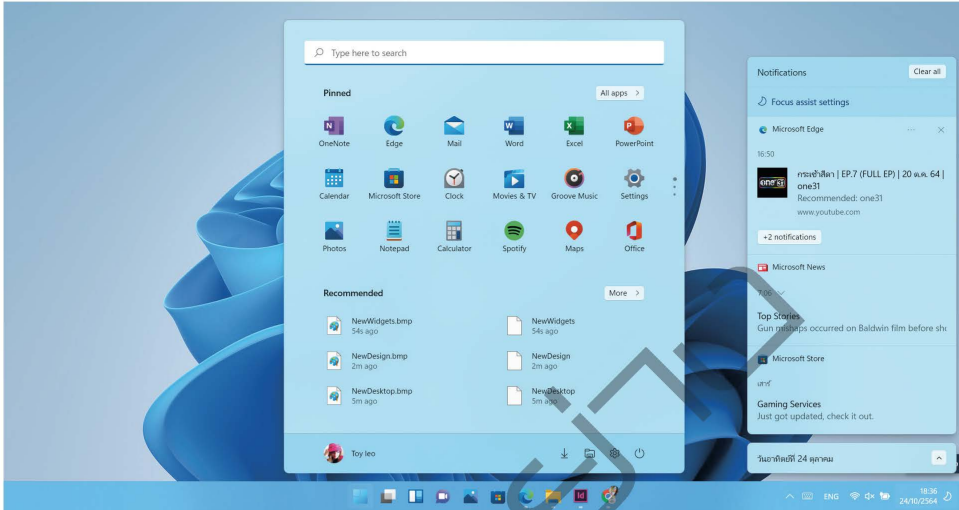
## การดีไซน์ใหม่ที่โค้งมน

Windows 11 มีการออกแบบหน้าต่าง User Interface ใหม่หมด เน้นความเรียบง่าย ดูคลีน ในแอปหรือหน้าต่างการทำงานในทุกส่วนได้ดีไซน์แบบโปร่งแสง ขอบหน้าต่างโค้งมนสวยงาม รวมถึงไอคอนคำสั่ง และไอคอนของทรัพยากรในเครื่องก็ออกแบบใหม่ให้มีสีสัน และรูปไอคอนที่สื่อความหมาย เข้าถึงได้ง่าย



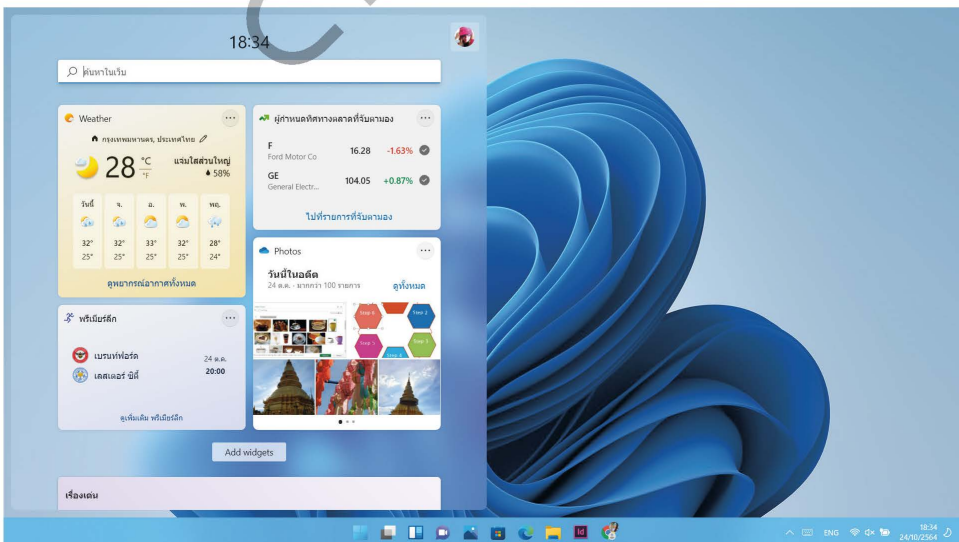
## New Desktop แบบใหม่

Windows 11 มีธีม (Themes) ของหน้าจอให้เลือกแสดงผลได้ทั้งแบบ Light Mode และ Dark Mode ภาพ Wallpaper ก็จะมีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนภาพตามเวลาที่กำหนดแบบ Dynamic ทำให้มีชีวิตชีวาไปกับสีสันของ Colors ที่กลมกลืนในทุกส่วน ทำให้ดูทันสมัย รวมถึงฟีเจอร์การใช้ New Desktop แบบหลายๆ หน้าจอ



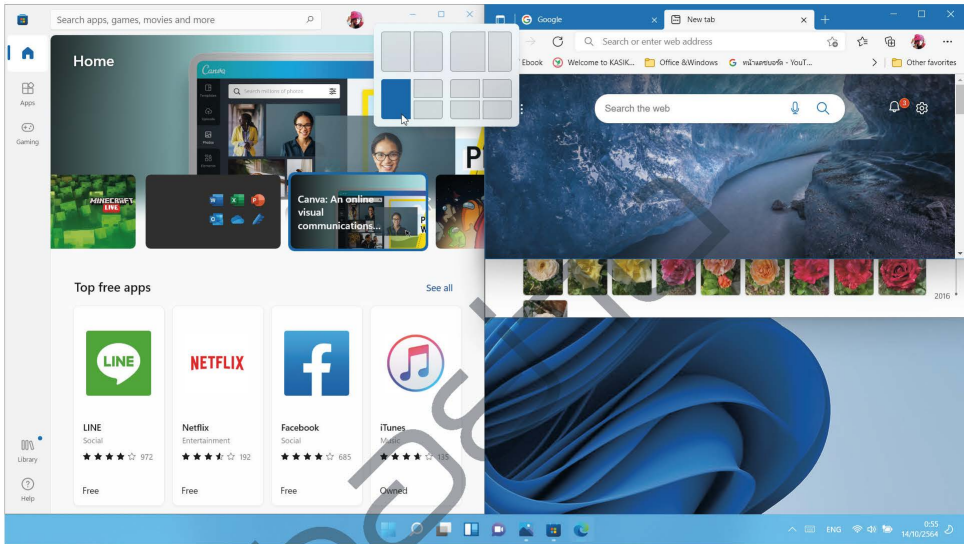
## Widget สุดคุดู

การนัดหมาย การประชุม การประกาศและติดตาม ข่าวสาร การติดตามงานต่างๆ Widgets จะมี AI มาช่วยปรับเลือกให้เหมาะสมตามพฤติกรรมของเรา เพื่อให้ข้อมูลที่มาแสดงนั้นตรงกับที่เราสนใจจริงๆ ทั้ง News Feed, รายงานสภาพอากาศ, ปฏิทิน ฯลฯ โดยแถบ Widget จะแสดงอยู่ทางซ้ายของหน้าจอ



## Snap Layout Window

ฟีเจอร์ใหม่ที่จะช่วยให้การทำงานพร้อมกันหลายๆ โปรแกรมสะดวกมากขึ้นคือ Snap Layout ที่จะเลือกปรับวางเรียงหน้าจอของโปรแกรมต่างๆ ที่เปิดไว้ แบ่งไว้ในจอเดียวได้อย่างรวดเร็ว จะเลือกแบ่งครึ่ง, แบ่ง 3 จอ, แบ่ง 4 จอได้ง่าย ช่วยให้คุณทำงานแบบ Multitasking หลายๆ แอป หลายๆ งานได้สะดวกมากขึ้น ถ้าทำงานกับจอภาพ (Monitor) หลายๆ จอ ระบบจะจำตำแหน่งการ Snap ในทุกหน้าจอ พื้นที่ที่เสียบเชื่อมต่อก็คะแสดงผลตาม Snap ที่เรากำหนดไว้ให้ทันที



## Chat ด้วย Microsoft Teams

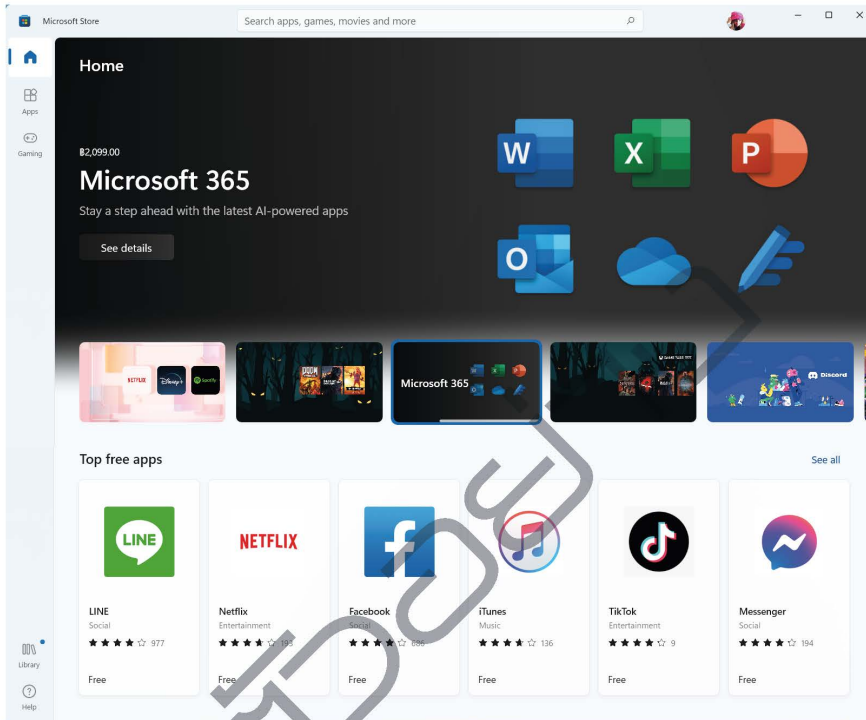
Microsoft Teams จะเป็นศูนย์รวมการทำงาน พบปะ นัดหมาย ในโลกยุค New Normal และการทำงาน Work From Home คุณจะประชุมงานผ่าน VDO รวมถึงพบปะพูดคุยกับเพื่อน กับคนในครอบครัว หรือกับเพื่อนร่วมงาน โดยจะแชท และวิดีโอคอลได้สะดวกมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีฟีเจอร์สำหรับใช้ในห้องเรียนได้ด้วย โดยเรียกใช้ Microsoft Teams จาก Taskbar ได้ทันที



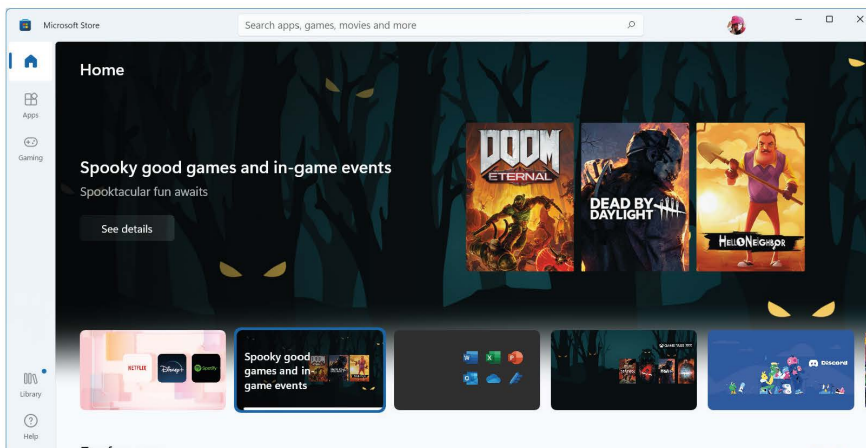


## New Microsoft Store

แหล่งรวมแอปต่างๆ ที่ทำงานอยู่บน Windows ทั้งหมดจะอยู่ใน Microsoft Store นี้ให้คุณเลือกดาวน์โหลดและติดตั้งแอปต่างๆ ได้อย่างจุใจ โดยจะมีทั้งแอปใหม่ๆ และแอปเก่าที่มีการอัปเดตให้ทันสมัยเพื่อใช้งานกับระบบ Windows 11 ไม่ว่าจะเป็นแอปทำงาน, แอปแต่งภาพ, คู่มือ, ฟังเพลง และแอปเกมให้เลือกมากมาย



- บริการ Xbox Game Pass ได้ถูกฝังมาอยู่ใน Windows 11 แล้ว จะช่วยให้ผู้เล่นเข้าถึงคลังเกมของ Xbox ได้อย่างรวดเร็ว มาพร้อมฟีเจอร์ Direct Storage ช่วยให้โหลดเกมเร็วขึ้นและเล่นเกมแบบสตรีมได้เร็วขึ้น





# การอัปเดต Windows 11

## ความต้องการของระบบ

ความต้องการขั้นต่ำของระบบสำหรับติดตั้ง Windows 11 บนพีซี หากอุปกรณ์ของคุณไม่ตรงตามข้อกำหนดเหล่านี้ อาจไม่สามารถติดตั้ง Windows 11 บนอุปกรณ์ดังกล่าวได้ และคุณอาจต้องพิจารณาซื้อพีซีเครื่องใหม่ หากไม่แน่ใจว่าพีซีของคุณตรงตามข้อกำหนดเหล่านี้หรือไม่ สามารถตรวจสอบกับผู้ผลิตอุปกรณ์ดั้งเดิม (OEM) ของพีซี หรือหากอุปกรณ์ของคุณใช้งาน Windows 10 อยู่แล้ว คุณสามารถใช้แอปการตรวจสอบสถานะภาพพีซีเพื่อตรวจสอบความเข้ากันได้ แต่จะไม่ตรวจหาการจอฟ้าหรือจอภาพ เพราะส่วนใหญ่จะใช้ได้อยู่แล้วตามข้อกำหนด

- หากต้องการอัปเดตเป็น Windows 10 บนพีซีหรือแท็บเล็ต อุปกรณ์ของคุณต้องใช้งาน Windows 10 เวอร์ชัน 2004 ขึ้นไปเพื่ออัปเดต หากไม่ใช่แนะนำให้อัปเดตก่อนจะอัปเดตเป็น Windows 11 โดยอัปเดตได้ฟรีผ่าน Windows Update เมื่ออัปเดตได้เรียบร้อยแล้วก็มาเริ่มติดตั้ง Windows 11 ได้
- Processor (โปรเซสเซอร์) 1 กิกะเฮิร์ตซ์ (GHz) หรือเร็วกว่า พร้อม 2 คอร์ขึ้นไปบนโปรเซสเซอร์ 64 บิต ที่เข้ากันได้ หรือ System on a Chip (SoC)
- RAM 4 กิกะไบต์ (GB) แนะนำควรมี 8 GB ขึ้นไป
- Storage (พื้นที่เก็บข้อมูล) 64 GB ขึ้นไป
- System firmware (เฟิร์มแวร์ระบบ) UEFI, รองรับการบูตแบบปลอดภัย TPM Trusted Platform Module (TPM) เวอร์ชัน 2.0
- Graphic card (การ์ดจอ) ใช้ได้กับ DirectX 12 หรือรุ่นใหม่กว่าที่มีโปรแกรมควบคุม WDDM 2.0
- Display (จอแสดงผล) จอแสดงผลความละเอียดสูง (720p) (High definition (720p))

The screenshot shows the 'System requirements' page for Windows 11 on the Microsoft website. The page is in Thai and lists the minimum hardware and software requirements for installing Windows 11. The requirements are listed in a table format with a blue header 'ความต้องการของระบบ' (System requirements). The requirements are: Processor (1 GHz or faster, 2+ cores, 64-bit, or System on a Chip), RAM (4 GB or more), Storage (64 GB or more), System firmware (UEFI, Secure Boot), TPM (TPM 2.0), Graphics (DirectX 12 or later, WDDM 2.0), and Display (720p resolution, 9 inches or greater, 8-bit color). The page also includes a note about the Windows 11 Home edition and a link to the Windows 11 Home page.

| ความต้องการของระบบ                          | ข้อกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โปรเซสเซอร์                                 | 1 กิกะเฮิร์ตซ์ (GHz) หรือเร็วกว่า พร้อม 2 คอร์ขึ้นไปบน โปรเซสเซอร์ 64 บิตที่เข้ากันได้ หรือ System on a Chip (SoC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RAM                                         | 4 กิกะไบต์ (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| พื้นที่เก็บข้อมูล                           | อุปกรณ์เก็บข้อมูล 64 GB ขึ้นไป หมายเหตุ: ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับไดรฟ์ "ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับไดรฟ์ในการแก้ไขปัญหาเพื่อข้อมูลให้ตรงตามข้อกำหนด"                                                                                                                                                                                                                                                               |
| เฟิร์มแวร์ระบบ                              | UEFI, รองรับการบูตแบบปลอดภัย ดูข้อมูล <a href="#">เพิ่มเติม</a> สำหรับวิธีตั้งค่า BIOS ในการทำให้ฮาร์ดแวร์ของคุณตรงตามข้อกำหนดนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TPM                                         | <a href="#">Trusted Platform Module (TPM)</a> เวอร์ชัน 2.0 ดูคำแนะนำ <a href="#">เพิ่มเติม</a> สำหรับวิธีตั้งค่า BIOS ในการเปิดใช้งานเพื่อข้อมูลให้ตรงตามข้อกำหนดนี้                                                                                                                                                                                                                                                  |
| การ์ดจอ                                     | ใช้ได้กับ DirectX 12 หรือรุ่นเก่ากว่าที่มีโปรแกรมควบคุม WDDM 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| จอแสดงผล                                    | จอแสดงผลความละเอียดสูง (720p) ที่ใหญ่กว่า 9 นิ้วในแนวทแยง 8 บิตต่อช่องสี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และบัญชี Microsoft | Windows 11 Home จำเป็นต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและ <a href="#">บัญชี Microsoft</a> การเปลี่ยนอุปกรณ์จาก Windows 11 Home ไป Windows 11 Pro ต้องดำเนินการเชื่อมต่อนับเฉพาะเท่านั้น <a href="#">เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Windows 11 Pro</a> สำหรับ Windows 11 Pro จำเป็นต้องใช้หมายเลขผลิตภัณฑ์ในการอัปเดต ดาวน์โหลดและใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติบางอย่าง <a href="#">ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Windows 11 Pro</a> |

- Trusted Platform Module (TPM) version 2.0 ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการอนุญาตให้ลง Windows ได้ถ้าตรวจสอบแล้วไม่มี TPM 2.0 ไมโครซอฟท์อนุญาตให้ติดตั้ง Windows 11 บนคอมพิวเตอร์ที่ไม่รองรับ TPM 2.0
- TPM 2.0 มีขึ้นเพื่อเพิ่มความปลอดภัยของระบบป้องกันการโจมตีในระดับเฟิร์มแวร์และฮาร์ดแวร์ รวมถึงการโจมตีจากช่องโหว่ซีไรด์เรย์ เป็นต้น เพิ่มความปลอดภัยให้กับการยืนยันตนทางชีวภาพผ่าน Windows Hello การเข้ารหัสฮาร์ดดิสก์และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลด้วยบิตล็อกเกอร์ (BitLocker) และเพื่อเพิ่มความมั่นใจในความเป็นส่วนตัวของข้อมูล ซึ่งเป็นแนวคิดหลักในการพัฒนา Windows 11 ตั้งแต่ต้น
- TPM ที่รองรับมีทั้งแบบชิปติดตั้งแยกบนเมนบอร์ดสำหรับเครื่องที่ไม่รองรับตั้งแต่ต้น และแบบที่ผนวกมากับหน่วยประมวลผลรุ่นใหม่ ๆ ที่สามารถเปิดใช้งานได้ผ่านโปรแกรม UEFI โดยตรง ทั้งนี้ไมโครซอฟท์ยังอนุญาตให้ผู้ผลิตสามารถออกคอมพิวเตอร์รุ่นวินโดวส์ 11 โดยไม่ต้องติดตั้งหรือเปิดใช้งาน TPM ตั้งแต่โรงงานได้ตามปกติ แต่ตัวเครื่องจะต้องได้รับการอนุมัติจากไมโครซอฟท์ก่อนเสมอ

## ข้อกำหนดเฉพาะของคุณลักษณะสำหรับ Windows 11

- การรองรับ Wi-Fi 5G จำเป็นต้องใช้โมเด็มที่รองรับ 5G
- Auto HDR จำเป็นต้องใช้จอภาพแบบ HDR
- BitLocker to Go จำเป็นต้องใช้ USB แฟลชไดรฟ์ (ใช้ได้เฉพาะใน Windows Pro ขึ้นไป)
- ไคลเอ็นต์ Hyper-V ต้องใช้โปรเซสเซอร์ที่มีความสามารถด้านเทคโนโลยี Second Level Address Translation (SLAT) (ใช้ได้เฉพาะใน Windows Pro ขึ้นไป)
- Cortana ต้องใช้ไมโครโฟนและลำโพง และขณะนี้ใช้ได้เฉพาะใน Windows 11 สำหรับออสเตรเลีย บราซิล แคนาดา จีน ฝรั่งเศส เยอรมนี อินเดีย อิตาลี ญี่ปุ่น เม็กซิโก สเปน สหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา
- DirectStorage จำเป็นต้องใช้ NVMe SSD ขนาด 1 TB ขึ้นไปในการจัดเก็บและเปิดเกมที่ใช้โปรแกรมควบคุม "Standard NVM Express Controller" และ DirectX 12 Ultimate GPU
- DirectX 12 Ultimate ใช้ได้กับเกมและชิปกราฟิกที่รองรับเท่านั้น
- การแสดงตน (Presence) จำเป็นต้องใช้เซ็นเซอร์ที่สามารถตรวจจับระยะห่างของมนุษย์จากอุปกรณ์หรือความตั้งใจที่จะโต้ตอบกับอุปกรณ์
- การประชุมทางวิดีโออัจฉริยะ (Intelligent Video Conferencing) จำเป็นต้องใช้กล้องวิดีโอ ไมโครโฟน และลำโพง (พอร์ตเสียงออก)
- Multiple Voice Assistant (MVA) จำเป็นต้องใช้ไมโครโฟนและลำโพง
- สแนป (Snap) คำสั่งแบบสามคอลัมน์จำเป็นต้องใช้หน้าจอที่มีจำนวนพิกเซลที่ใช้งานจริง 1920 พิกเซลขึ้นไปในด้านกว้าง
- ปิด/เปิดเสียงจากแถบงาน (Mute/Unmute from Taskbar) จำเป็นต้องใช้กล้องวิดีโอ ไมโครโฟน และลำโพง (พอร์ตเสียงออก) แอปต้องเข้าถึงกับคุณลักษณะเพื่อเปิดใช้งานการปิดเสียง/เปิดเสียงทั้งหมด
- ระบบเสียงเชิงพื้นที่ (Spatial Sound) จำเป็นต้องใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่รองรับ
- Microsoft Teams จำเป็นต้องใช้กล้องวิดีโอ ไมโครโฟน และลำโพง (พอร์ตเสียงออก)

- ระบบสัมผัส (Touch) จำเป็นต้องใช้หน้าจอสัมผัสหรือจอภาพที่รองรับสัมผัส
- การรับรองความถูกต้องด้วยสองปัจจัย (Two-factor Authentication) จำเป็นต้องใช้ PIN, ซีมมาตร (ตัวอ่านลายนิ้วมือหรือกล้องถ่ายรูปอินฟราเรด) หรือโทรศัพท์ที่สามารถใช้ Wi-Fi หรือ Bluetooth
- การพิมพ์ด้วยเสียง (Voice Typing) เครื่องพีซีต้องมีไมโครโฟน
- กลับสู่การทำงานเมื่อสั่งด้วยเสียง (Wake on Voice) จำเป็นต้องใช้โมเดลพลังงานแบบโหมดสแตนด์บายแบบไม่เดิร์นและไม่โครโฟน
- Wi-Fi 6E ต้องใช้ฮาร์ดแวร์และโปรแกรมควบคุม WLAN IHV ใหม่และ AP/เราเตอร์ที่รองรับ Wi-Fi 6E
- Windows Hello จะต้องใช้กล้องที่มีการกำหนดค่าสำหรับการดำเนินการกับภาพด้วยคลื่นแสงช่วงย่านใกล้อินฟราเรด (infrared (IR)) หรือตัวอ่านลายนิ้วมือ (fingerprint) สำหรับระบบตรวจสอบถ้าไม่มีอาจจะใช้ Windows Hello ด้วย PIN หรือคีย์ความปลอดภัยพกพาที่เข้ากันได้กับ Microsoft
- Windows Projection จำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์แสดงผลที่สนับสนุน Windows Display Driver Model (WDDM) 2.0 และอะแดปเตอร์ Wi-Fi ที่สนับสนุน Wi-Fi Direct
- Xbox (แอป) จำเป็นต้องใช้บัญชี Xbox Live ซึ่งมีให้บริการในบางภูมิภาคเท่านั้น คุณลักษณะบางอย่างในแอป Xbox จะต้องมีการสมัครใช้งาน Xbox Game Pass ที่ใช้งานอยู่ (มีจำหน่ายแยกต่างหาก) เรียกเข้าตรวจสอบภูมิภาคได้ที่ <https://www.xbox.com/en-US/regions>

## การเลิกใช้ และนำคุณลักษณะออก

เมื่ออัปเดตเป็น Windows 11 จาก Windows 10 หรือเมื่อติดตั้งการอัปเดตเป็น Windows 11 คุณลักษณะบางอย่างอาจถูกเลิกใช้หรือนำออก ดังนี้

- Cortana จะไม่รวมอยู่ในประสบการณ์การบูตครั้งแรก หรือไม่ถูกปักหมุดไว้ที่แถบงานอีกต่อไป
- Internet Explorer ถูกปิดใช้งาน แนะนำให้ใช้เบราว์เซอร์ Microsoft Edge แทน
- Math Input Panel (แผงป้อนข้อมูลคณิตศาสตร์) ถูกนำออก ตัวรู้จำเครื่องหมายคณิตศาสตร์จะติดตั้งได้ตามต้องการ และประกอบด้วยตัวควบคุมการป้อนข้อมูลคณิตศาสตร์และตัวช่วยจำข้อมูลคณิตศาสตร์ การใช้หมึกเขียนข้อมูลคณิตศาสตร์ในแอปต่างๆ เช่น OneNote ไม่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนี้
- Multi-App Kiosk Mode โหมดผู้นำเสนอสินค้าแบบหลายแอปไม่สามารถใช้งานได้ Windows 11 รองรับเฉพาะการใช้งานแอปเดียวในโหมดผู้นำเสนอสินค้า
- News & Interests ข่าวสารและสิ่งที่สนใจได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น มีการเพิ่มฟังก์ชันการใช้งานใหม่ซึ่งสามารถดูได้โดยคลิกไอคอนวิดเจ็ต (Widget) บนแถบงาน
- Quick Status จากหน้าจอเมื่อล็อก และการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องถูกนำออกไป
- S Mode ขณะนี้ใช้ได้กับ Windows 11 Home เท่านั้น
- ผลลัพธ์การค้นหาจากอินเทอร์เน็ต Windows 11 ไม่รองรับการปิดใช้งานการแสดงผลการค้นหาจากอินเทอร์เน็ตผ่านรีจิสทรี การตั้งค่านโยบายกลุ่มที่เกี่ยวข้องจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนี้





- เมนู Start มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมากใน Windows 11 ซึ่งรวมถึงการเลิกใช้และการนำออกที่สำคัญดังนี้
  - ไม่มีการรองรับกลุ่มและโฟลเดอร์ที่ตั้งชื่อของแอปต่างๆ อีกต่อไปและปรับขนาดเค้าโครงได้
  - เมื่ออัปเดตจาก Windows 10 จะไม่มีการโยกย้ายแอปและเว็บไซต์ที่ปักหมุดไว้
  - ไม่สามารถใช้งาน Live tile ได้อีกต่อไป แต่ไปดูที่วิดเจ็ตใหม่สำหรับเนื้อหาแบบไดนามิก
  - Tablet Mode (โหมดแท็บเล็ต) ถูกนำออกและมีการเพิ่มฟังก์ชันการใช้งานและความสามารถใหม่ๆ สำหรับวิธีการติดและถอดคีย์บอร์ด
  - Taskbar (แถบงาน) มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งรวมถึงมุมมองบุคคลจะไม่ปรากฏอยู่บนแถบงานอีกต่อไป บางไอคอนอาจไม่ปรากฏในถาดของระบบ (systray) อีกต่อไป
  - สามารถจัดแนวไว้ที่ด้านล่างหน้าจอเท่านั้น
  - แอปต่างๆ ไม่สามารถปรับแต่งพื้นที่ของแถบงานได้อีกต่อไป
  - Timeline (ไทม์ไลน์) ถูกนำออก ฟังก์ชันการใช้งานที่คล้ายคลึงกันบางอย่างสามารถใช้งานได้ใน Microsoft Edge
  - Touch Keyboard (แป้นพิมพ์สัมผัส) จะไม่สามารถเคลื่อนย้ายหรือยึดเค้าโครงคีย์บอร์ดให้อยู่กับที่บนหน้าจอขนาด 18 นิ้วขึ้นไปได้อีกต่อไป
  - Wallet ถูกนำออก

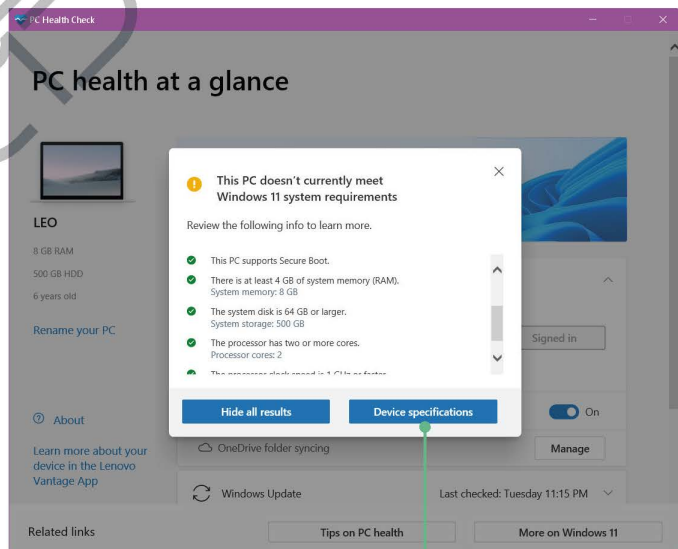
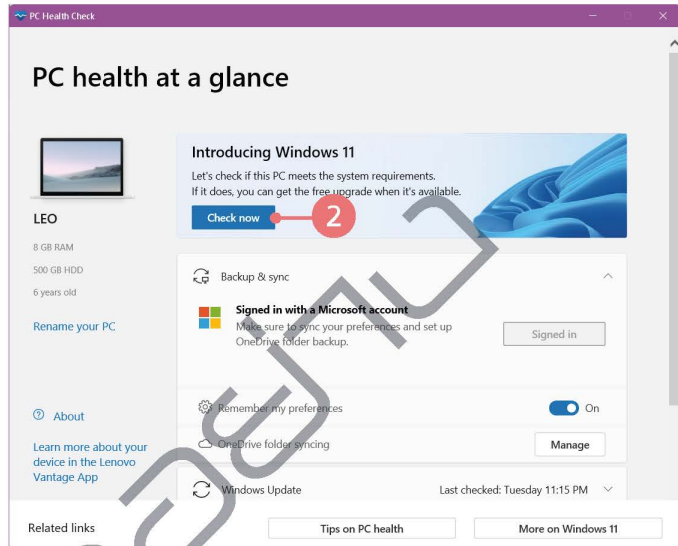
แอปต่อไปนี้จะไม่ถูกนำออกหลังการอัปเดต และจะไม่ได้ถูกติดตั้งไว้บนอุปกรณ์ใหม่อีกต่อไป หรือเมื่อติดตั้ง Windows 11 ใหม่ทั้งหมด สามารถดาวน์โหลดแอปเหล่านี้ได้จาก Store

- ตัวแสดง 3D
- OneNote สำหรับ Windows 10
- ระบายสี 3D
- Skype

# PC Health Check

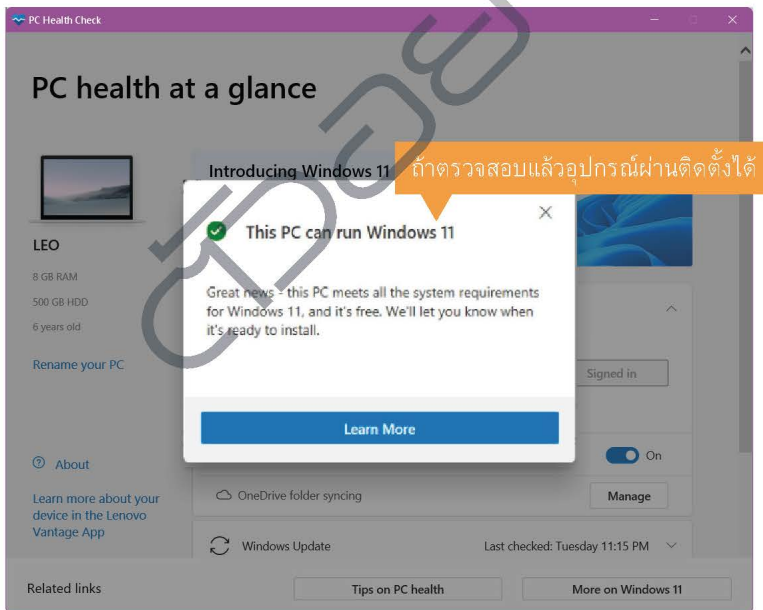
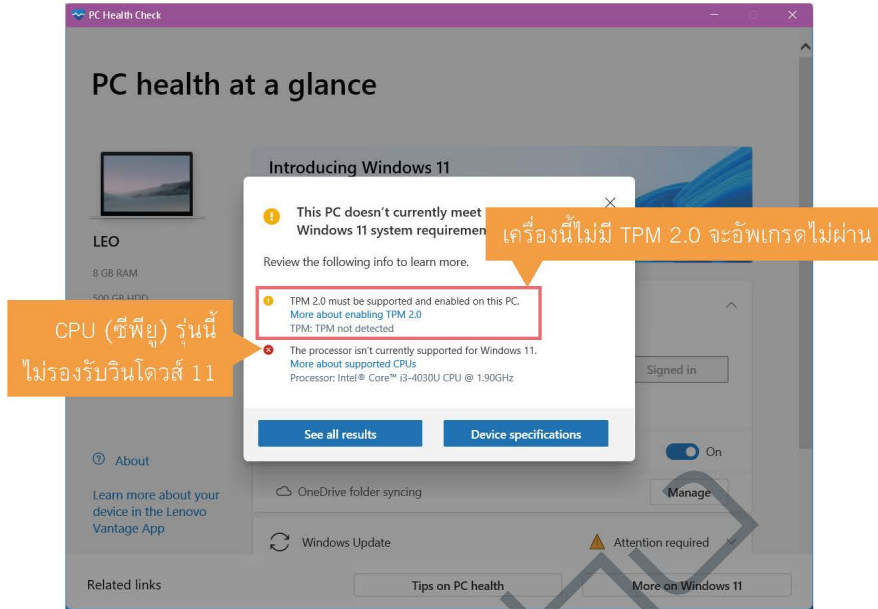
สำหรับผู้สนใจอัปเกรดเป็น Windows 11 สามารถดาวน์โหลดโปรแกรม PC Health Check มาตรวจสอบ ในจุดไหนผ่านก็จะขึ้นเครื่องหมายถูกสีเขียว ถ้าไม่ผ่านก็จะมีเครื่องหมายสีแดงเตือน หรือสีแดงว่าอุปกรณ์นี้ไม่สนับสนุนหรือลงวินโดวส์ไม่ได้ โดยให้ไปดาวน์โหลดแอป WindowsPCHealthCheck มาตรวจสอบเครื่องก่อน

<https://www.microsoft.com/en-us/windows/windows-11#pchealthcheck>



คลิกเพื่อดูสเปกที่ต้องการ



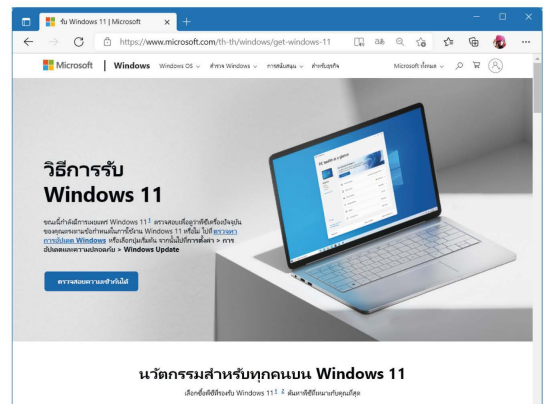


# การอัปเดต Windows 11

หากพีซี Windows 10 ที่คุณมียูใช้งาน Windows 10 เวอร์ชันล่าสุดและตรงตามข้อกำหนดขั้นต่ำด้านฮาร์ดแวร์ ก็จะสามารถอัปเดตเป็น Windows 11 ได้ สามารถอัปเดตได้ไปจนถึงปี 2565 แต่เครื่องที่มี Windows 10 บางรุ่นที่มีสิทธิ์อัปเดตเป็น Windows 11 อาจจะได้รับข้อเสนอให้อัปเดตชนิดหนึ่ง หากต้องการตรวจสอบว่าพีซีของคุณมีสิทธิ์อัปเดตหรือไม่ ให้ดาวน์โหลดแอป PC Health Check มาใช้ตรวจสอบสภาพเครื่อง และเปิดไปยัง การตั้งค่า Settings -> Windows Update เพื่อตรวจสอบว่าพร้อมให้บริการอัปเดตในเครื่องของคุณหรือไม่



- การอัปเดตและอัปเดตต่างกันอย่างไร การอัปเดต คือ การแก้ไขบั๊กและความปลอดภัย ตลอดจนคุณลักษณะใหม่ๆ ของ Windows เวอร์ชันนั้นๆ การอัปเดตมักมีให้บริการตลอดทั้งปี ส่วนการอัปเดตจะเกิดขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเวอร์ชัน เช่น การย้ายจาก Windows 10 ไปใช้ Windows 11 หรือการย้ายจาก Windows Home ไปใช้รุ่น Windows Pro
- มีการทดสอบในเบื้องต้นและตรวจสอบพีซีของคุณ Windows Update จะระบุว่าพีซีของคุณมีสิทธิ์หรือไม่ และเมื่อใดที่สามารถดำเนินการได้
- การอัปเดตไม่มีค่าใช้จ่าย แต่เครื่องที่ใช้งานต้องเป็น Windows 10 เวอร์ชันล่าสุด และตรงตามข้อกำหนดขั้นต่ำด้านฮาร์ดแวร์เท่านั้นที่จะสามารถอัปเดตได้
- การอัปเดตฟรีเป็นรุ่นเดียวกันกับเครื่อง Windows 10 ของคุณที่ใช้อยู่ หากคุณมี Windows 10 Home ก็จะได้รับการอัปเดตเป็นรุ่น Windows 11 Home แต่ถ้าเป็น Windows 10 Pro ก็จะสามารถอัปเดตเป็น Windows 11 Pro ได้
- หลังจากติดตั้งการอัปเดต Windows 11 แล้ว คุณสามารถย้ายกลับไปใช้ Windows 10 ได้ภายในระยะเวลา 10 วันพร้อมกับไฟล์และข้อมูลที่ถ่ายโอนไปพร้อมกัน หลังจาก 10 วัน คุณจะต้องสำรองข้อมูลของคุณและทำการ "ติดตั้งใหม่ทั้งหมด" เพื่อย้ายกลับไปใช้ Windows 10 ตามเดิม
- ถ้าไม่อัปเดตเป็น Windows 11 แล้วจะใช้ Windows 10 ต่อไปได้หรือไม่ คำตอบคือได้ โดย Microsoft จะสนับสนุน Windows 10 ไปจนถึงวันที่ 14 ตุลาคม 2568



# เลือก Download และติดตั้งอัฟเกรด

สามารถเลือกดาวน์โหลดโปรแกรม Windows 11 และติดตั้งได้ 3 แบบ คือ Installation Assistant เพื่อเริ่มการติดตั้งทันที โดยจะต้องอัฟเกรดผ่าน Windows 10 version 2004 ขึ้นไป และต้องการพื้นที่อย่างน้อย 9 GB สำหรับการติดตั้ง หรือถ้าต้องการติดตั้งกับคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่ หรืออยากติดตั้งแบบ Clean Install ก็สามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Windows 11 Installation Media หรือดาวน์โหลดไฟล์ ISO มาใช้ติดตั้งได้เช่นกัน โดยเรียกเข้าไปที่ลิงค์นี้

<https://www.microsoft.com/th-th/software-download/windows11>

**ดาวน์โหลด Windows 11**

มี 3 ตัวเลือกว่าสำหรับการติดตั้งหรือสร้างสื่อ Windows 11 ตรวจสอบแต่ละรายการเพื่อเลือกใช้ตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับคุณ

หากคุณกำลังอัปเกรดจาก Windows 10 เราขอแนะนำให้คุณตรวจสอบว่าได้รับแจ้งผ่าน Windows Update ว่าการอัปเกรดนั้นพร้อมใช้งานสำหรับพีซีของคุณ

ก่อนที่จะติดตั้ง โปรดดูแอป การตรวจสอบสถานะภาพพีซี เพื่อยืนยันว่าอุปกรณ์ของคุณมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการขั้นต่ำของระบบสำหรับ Windows 11 และตรวจสอบ สถานะข้อมูลการเปิดตัว Windows สำหรับปัญหาที่ทราบซึ่งอาจส่งผลต่ออุปกรณ์ของคุณ Before installing, please refer to the PC Health Check app to confirm your device meets the minimum system requirements for Windows 11 and check the Windows release information status for known issues that may affect your device.

**ตัวช่วยการติดตั้ง Windows 11**

นี่เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Windows 11 บนอุปกรณ์ที่คุณกำลังใช้อยู่ คลิก ดาวน์โหลดทันที เพื่อเริ่มต้น

ก่อนที่คุณจะเริ่ม

ดาวน์โหลดตัวช่วยติดตั้งผ่าน Windows 10 ที่ใช้อยู่

ดาวน์โหลดไฟล์ติดตั้งแบบล้างเครื่องหรือลงใหม่หมดผ่านสื่อ USB หรือ DVD

MediaCreationToolW11.exe

**สร้างสื่อการติดตั้ง Windows 11**

หากคุณต้องการติดตั้ง Windows 11 ใหม่หรือติดตั้งแบบล้างเครื่องบนพีซีเครื่องใหม่หรือเก่า ให้ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อดาวน์โหลดเครื่องมือสร้างสื่อสำหรับ USB หรือ DVD ที่สามารถบูตได้

ก่อนที่คุณจะเริ่ม

ดาวน์โหลดได้เลย

**ดาวน์โหลดดิสก์อิมเมจ Windows 11 (ISO)**

ตัวเลือกนี้มีไว้สำหรับผู้ใช้ที่ต้องการสร้างสื่อการติดตั้งที่สามารถบูตได้ (แฟลชไดรฟ์ USB, DVD) หรือสำเนาเครื่องเสมือน (ไฟล์ ISO) เพื่อติดตั้ง Windows 11 การดาวน์โหลดนี้เป็น ISO แบบหลายรุ่นซึ่งใช้กับผลิตภัณฑ์ของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลทุกตัว

Windows 11

ก่อนที่คุณจะเริ่ม

ดาวน์โหลด

ดาวน์โหลดตัวติดตั้งผ่านสื่อ USB หรือ DVD ที่บูตได้

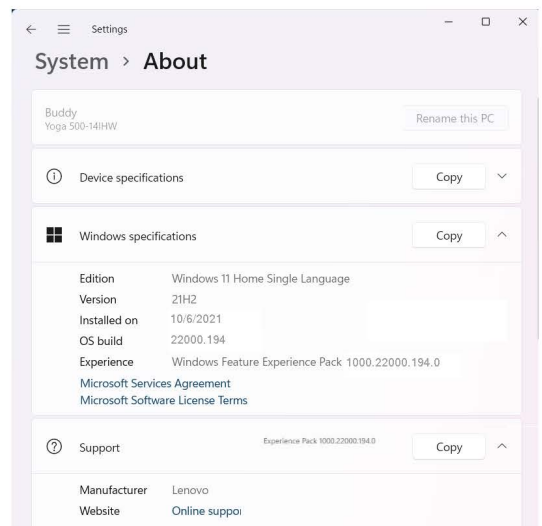
Win11\_English\_x64.iso

ส่วนขั้นตอนการอัปเดต Windows 11 ของ Microsoft จะมีตัวเลือกทั้งหมด 3 แบบ (ตามหน้าที่ผ่านมา) โดยแยกตามความต้องการของผู้ใช้เลยว่าต้องการอัปเดตเครื่องเป็น Windows 11 แบบไหน ดังนี้

- **Windows 11 Installation Assistant** : ตัวช่วยการติดตั้ง Windows 11 เหมาะกับพีซีเครื่องที่ติดตั้ง Windows 10 เอาไว้ในเครื่องอยู่แล้ว โดยตัว Update Assistant จะมีขนาดเล็ก เมื่อโหลดมาติดตั้งในเครื่องแล้วมันจะจัดการโหลดไฟล์จำเป็นทั้งหมด รวมทั้งจัดการลง Windows 11 ให้โดยอัตโนมัติ และไฟล์เดิมที่เก็บเอาไว้ในเครื่องจะไม่ถูกลบ
  - โน้ตบุ๊กเครื่องที่จะอัปเดตเป็น Windows 11 ที่มี Windows 10 Home ติดตั้งอยู่แล้ว และไม่ต้องการล้างเครื่องลงใหม่ เมื่อดับเบิลคลิกที่ Windows 11 Update Assistant จะเริ่มดาวน์โหลดไฟล์จำเป็นของ Windows 11 เข้ามาในเครื่องแล้วติดตั้งชุดซอฟต์แวร์ที่จำเป็นลงไป เมื่อเสร็จกระบวนการทั้งหมดแล้วก็ Restart เครื่อง 1 ครั้ง เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนติดตั้ง
- **Create Windows 11 Installation Media** : สร้างสื่อการติดตั้ง Windows 11 เป็นการโหลดซอฟต์แวร์แล้วนำมาเขียนลง USB หรือ DVD ที่จะใช้ติดตั้ง เหมาะกับเครื่องที่มี Windows เวอร์ชันเก่ากว่า Windows 10
- **Download Windows 11 Disk Image (ISO)** : ดาวน์โหลดดิสก์อิมเมจ Windows 11 (ISO) คือ โหลดไฟล์ Windows 11.iso มาเก็บเอาไว้เป็นไฟล์ตั้ง เพื่อติดตั้งภายหลังแล้วใช้โปรแกรมประเภท Image Writer เช่น Rufus มาเบิร์นลง USB ในภายหลัง เป็นต้น ซึ่งขั้นตอนนี้เหมาะกับคนที่อยากโหลด Windows 11 ไปใส่ใน Virtual Machine เช่นกัน

การจะอัปเดตพีซีหรือโน้ตบุ๊กของตัวเองเป็น Windows 11 นอกจากสเปกจะต้องดีระดับหนึ่งและใช้ชิพ AMD หรือ Intel รุ่นที่ Microsoft ประกาศว่ารองรับ Windows 11 ได้แล้ว ก็ต้องมีชิป TPM 2.0 หรือ Firmware TPM ที่มีใน BIOS ด้วยถึงจะอัปเดตได้ ไม่อย่างนั้นก็ต้องยอมรับความเสี่ยงจากการฝืนอัปเดตหรือลง Windows 11 ปัญหาหลักของผู้ใช้ส่วนใหญ่ที่ใช้ชิพเป็นรุ่นเก่าเกินไปแล้วไม่รองรับ ทำให้ลง Windows 11 ไม่ได้ ชิปยูนิตต่ำของฝั่ง Intel ต้องเป็น Intel Core รุ่นที่ 8 หรือใหม่กว่า และฝั่ง AMD จะเห็นว่าชิพตระกูล AMD FX Series ก็ไม่รองรับเช่นกันแม้สเปกจะแรงก็ตาม

หลังจากอัปเดตแล้วถ้าเข้าไปดูที่การระบบ System -> About จะเห็นค่าของ Windows specifications ในหัวข้อ Edition ระบบระบบปฏิบัติการ Windows 11 เป็น Windows 11 Home Single Language โดยจะอิงระดับของระบบปฏิบัติการเดิมของ Windows 10 ที่ติดตั้งเอาไว้ในเครื่องเมื่อก่อนหน้านี้ ส่วน Version ปัจจุบันจะเป็น 21H2 (Windows ปี 2021, Half 2 หรือครึ่งหลังของปีนั้น) และ Os build เป็นเวอร์ชัน 22000.194.0





# อัปเกรด Windows Home เป็น Windows 11 Pro

Download Windows 11

There are 3 options below for installing or creating Windows 11 media. Check out each one to determine the best option for you.

If you are upgrading from Windows 10, we recommend that you wait until you are notified through Windows Update that the upgrade is ready for your PC.

Before installing, please refer to the **PC Health Check** app to confirm your device meets the minimum system requirements for Windows 11 and check the **Windows release information status** for known issues that may affect your device.

Windows 11 Installation Assistant

This is the best option for installing Windows 11 on the device you're currently using. Click **Download Now** to get started.

Coming soon: Installation Assistant support for Pro for Workstations edition

**Before you begin**

**Download Now**

Create Windows 11 Installation Media

If you want to perform a reinstall or clean install of Windows 11 on a new or used PC, use this option to download the media creation tool to make a bootable USB or DVD.

**Before you begin**

**Download Now**

Download Windows 11 Disk Image (ISO)

This option is for users that want to create a bootable installation media (USB flash drive, DVD) or create a virtual machine (ISO file) to install Windows 11. This download is a multi-edition ISO which uses your product key to unlock the correct edition.

Windows 11

**Before you begin**

**Download**

**Before you begin**

This assistant is for those who wish to:

- Upgrade a Windows 10 PC to Windows 11.

Before you begin, check to see if the following conditions apply to you:

- You have a Windows 10 license.
- Your PC must have Windows 10, version 20H2 or higher installed to run Installation Assistant.
- Your PC meets the **Windows 11 device specifications** for upgrade requirements and supported features. Certain features require additional hardware. We also recommend that you visit your PC's manufacturer's website for information about updated drivers and hardware compatibility.
- Your PC must have 9 GB of free disk space to download Windows 11.

After you download the Installation Assistant:

1. Select **Run**. You need to be an administrator to run this tool.
2. Once the tool confirms the device hardware is compatible, you will be presented with the license terms. Select **Accept and Install**.
3. Once the tool is ready, click the **Restart Now** button to complete installation on your computer.
4. It might take some time to install Windows 11, and your PC will restart a few times. **Make sure you don't turn off your PC.**

## ตัวช่วยการติดตั้ง Windows 11

นี่เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Windows 11 บนอุปกรณ์ของคุณถ้ายังไม่ค่อยคล่องมือ

**ก่อนที่คุณจะเริ่ม**

## ตัวช่วยการติดตั้ง Windows 11

นี่เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Windows 11 บนอุปกรณ์ของคุณถ้ายังไม่ค่อยคล่องมือ

**ก่อนที่คุณจะเริ่ม**

ตัวช่วยนี้ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการ:

- อัปเกรด Windows 10 ไปเป็น Windows 11

ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ตัวช่วยการติดตั้ง Windows 11 โปรดตรวจสอบเงื่อนไขต่อไปนี้:

- คุณมีสิทธิ์การใช้งาน Windows 10
- พีซีของคุณต้องติดตั้ง Windows 10 เวอร์ชัน 20H2 ขึ้นไปเพื่อรองรับตัวช่วยการติดตั้ง
- พีซีของคุณต้องเป็นไปตามข้อกำหนดทางฮาร์ดแวร์สำหรับ Windows 11 สำหรับพีซี
- การดำเนินการนี้จะดาวน์โหลดและติดตั้ง Windows 11 บนพีซีของคุณ และจะรีสตาร์ทพีซีของคุณเมื่อเสร็จสิ้น
- พีซีของคุณต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 9 GB เพื่อดาวน์โหลด Windows 11

หลังจากที่คุณดาวน์โหลดตัวช่วยการติดตั้ง:

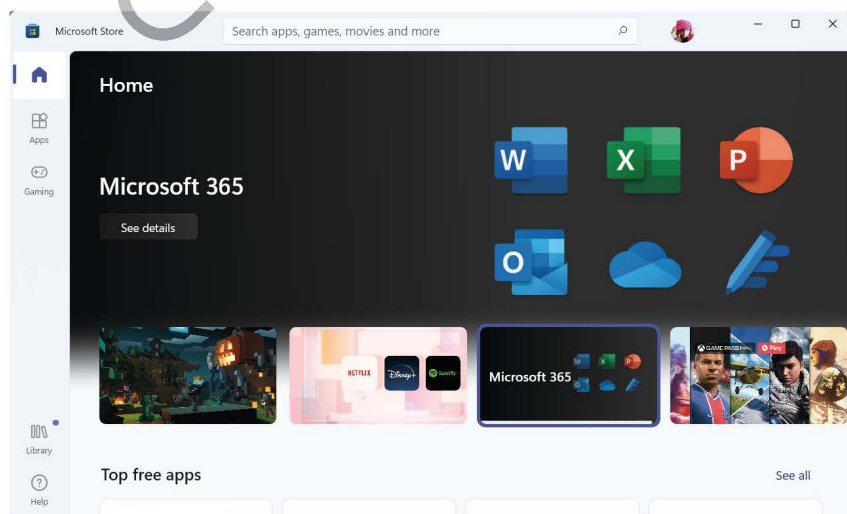
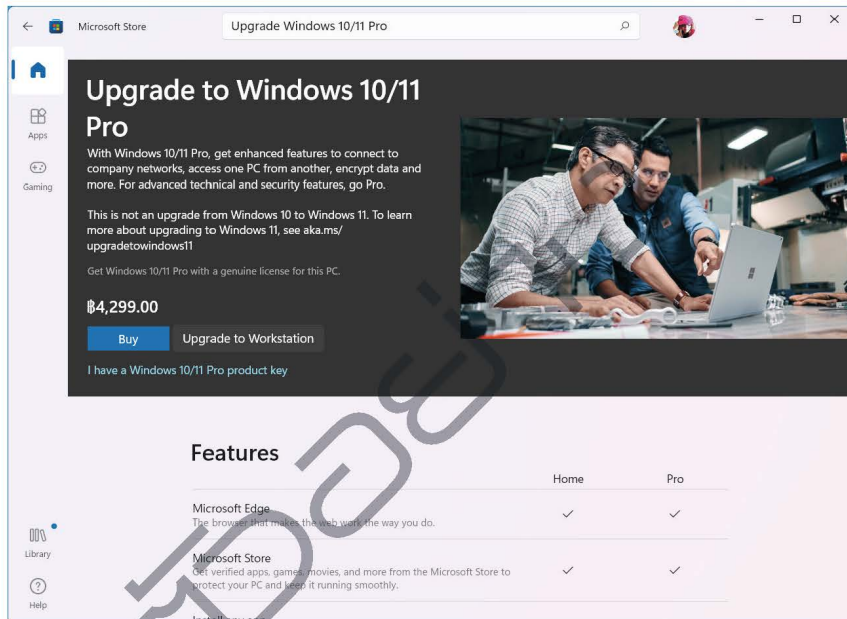
1. เลือก **เริ่มใช้** คุณจำเป็นต้องเป็นผู้ใช้ระบบเพื่อใช้ตัวช่วยการติดตั้ง
2. เมื่อเครื่องมือยืนยันว่าฮาร์ดแวร์ของคุณเป็นไปตามข้อกำหนดทางฮาร์ดแวร์สำหรับ Windows 11
3. เมื่อเสร็จสิ้นการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึงแล้ว ให้คลิกปุ่ม **รับสิทธิ์การเข้าถึง** เพื่อทำการติดตั้งและดาวน์โหลดของ Windows 11
4. การติดตั้ง Windows 11 อาจใช้เวลาสักครู่ และพีซีของคุณจะรีสตาร์ทหลายครั้งจนกว่าจะเสร็จสิ้น

- ก่อนที่จะเลือกตัวติดตั้งให้คลิกที่ **Before you begin** (ก่อนที่จะเริ่ม) เพื่อดูเงื่อนไขและคำแนะนำในการติดตั้งตัวเลือกนี้



# อัปเกรด Windows Home เป็น Windows 11 Pro

เครื่องที่วางจำหน่ายทั่วไปที่มีการติดตั้ง Windows 11 มาพร้อมกับเครื่องแล้วนั้น ส่วนใหญ่จะเป็น Windows 11 Home Single Language (ภาษาเดียว) หากคุณต้องการอัปเกรดให้เป็น Windows 11 Pro เพื่อใช้งานขั้นสูงนั้น ก็เลือกอัปเกรดได้ โดยเปิดเข้าไปที่แอป Microsoft Store แล้วเลือก Upgrade to Windows 11 Pro ได้ ราคาจะถูกกว่าซื้อชุดเต็ม หากต้องการใช้งานแอปทางด้านเอกสาร, รายงาน หรืองานนำเสนอ ก็เลือกติดตั้งแอปชุด Microsoft 365 หรือ Office 365 ซื้อชุดเดิมได้



# เครื่องแบบไหนที่ใช้ Windows 11 ได้

Windows 11 ได้ถูกออกแบบมาสำหรับใช้งานได้ครบทุกอุปกรณ์รุ่นใหม่ในปัจจุบัน ทั้งเครื่องแล็ปท็อป และพีซีหลายประเภท จึงทำให้คุณสามารถใช้งานได้ครบทั้งเรื่องธุรกิจ การงาน และส่วนตัว สามารถสร้างความบันเทิง ทำงาน หรือทำทั้งสองอย่างพร้อมกันก็ได้ จะแชทกับเพื่อนและอ่านข่าวไปด้วยก็ได้พร้อมๆ กันในหน้าจอเดียว แต่เครื่องคอมฯ รุ่นเก่าๆ อาจจะลง Windows 11 ไม่ผ่าน เพราะติดข้อจำกัด TPM 2.0 คุณก็ลองเข้าไปดูประเภทของเครื่องคอมฯ ที่จะเลือกใช้ได้ที่เว็บไซต์ <http://www.microsoft.com/en-us/windows/devices>

Windows 11 เป็นระบบปฏิบัติการหนึ่งเดียวที่ทำให้คุณสามารถใช้งานบนอุปกรณ์ที่หลากหลายได้ในรูปแบบเดียวกัน หน้าตาและคุณสมบัติพื้นฐานต่างๆ จะทำได้คล้ายกัน ทำให้คุณสลับใช้งานในแต่ละอุปกรณ์ได้อย่างลื่นไหล ไม่ต้องเรียนรู้การทำงานที่แตกต่างให้เสียเวลา อาจจะแตกต่างบ้างที่ความสามารถของอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก เช่น Notebook, Laptop, Tablet เป็นต้น



## Tablet (แท็บเล็ต)

แท็บเล็ต คือ เครื่องขนาดเล็ก บางเบา พกพาง่าย เหมาะสำหรับการนำไปใช้งานในที่ต่างๆ ได้ในทุกหนทุกแห่ง จะใช้งานส่วนตัว สามารถแสดงผลได้แบบมัลติมีเดีย มีฟังก์ชันของพีซี ชมภาพยนตร์และทีวีได้อย่างเพลิดเพลิน จะนำไปใช้กับงาน เช่น นำเสนอในที่ประชุม การทำงานนอกสถานที่เพื่อนำเสนองานแบบตัวต่อตัว ตรวจสอบงาน ด้วยการสั่งงานบนหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) ในปัจจุบันมักจะอยู่ในรูปแบบของเครื่อง 2 In 1 มากกว่า



- Tablet บางรุ่น เช่น Surface Go สามารถต่อหรือถอดคีย์บอร์ดได้ เพื่อใช้งานแบบแท็บเล็ตหรือแล็ปท็อปได้ (Windows 11 ได้ถอดคำสั่งสลับโหมด Tablet Mode ของ Windows 10 ออกไปแล้วด้วย)

## Laptop/Notebook (แล็ปท็อป/โน้ตบุ๊ก)

แล็ปท็อปหรือโน้ตบุ๊กแบบเดิมๆ ที่เราใช้งานกันอยู่ เหมาะสำหรับผู้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการประสิทธิภาพการทำงานที่สูงขึ้น เคลื่อนย้าย และพกสะดวก สามารถต่อพ่วงอุปกรณ์ต่างๆ ได้เต็มที่ มีการดัดแปลงเพื่อรองรับโปรแกรมซอฟต์แวร์งานออกแบบ 3D, การตัดต่อวิดีโอ หรือใช้ในด้านความบันเทิงทั้งดูหนัง ฟังเพลง เล่นเกม 3 มิติ โน้ตบุ๊กจะมีหน่วยความจำที่สูง และฮาร์ดดิสก์เก็บข้อมูลได้มาก มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก อุปกรณ์ต่อพ่วง อีเทอร์เน็ต และสายเคเบิล HDMI และกล้องเว็บแคมในตัว จึงเหมาะแก่การใช้งานที่ครอบคลุม การใช้ Windows 11 จะสั่งงานผ่านทัชแพดและเมาส์ สามารถใช้ได้กับรุ่น Windows 11 ธรรมดา และรุ่น Windows 11 Pro แต่ที่สำคัญต้องดูสเปกเครื่อง คือต้องมี TPM 2.0 ที่รองรับ Windows 11 ได้ด้วย



Preloaded with Windows 11<sup>1</sup> ⓘ

Microsoft Surface Laptop Studio



Preloaded with Windows 11<sup>1</sup> ⓘ

Lenovo Ideapad 1

- OS: Windows 11 Home in S mode
- Screen size: 14 inch
- Memory: Up to 4 GB
- Storage: Up to 128 GB SSD



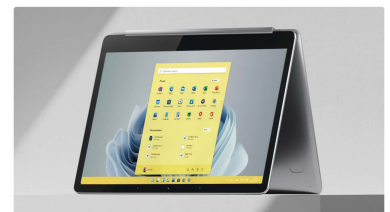
Free upgrade to Windows 11 (when available)<sup>1</sup> ⓘ

Lenovo IdeaPad 3 15

- OS: Windows 10 Home in S mode<sup>1</sup> ⓘ
- Screen size: 15.6 inch
- Memory: Up to 8 GB
- Storage: Up to 256 GB SSD

## เครื่องแบบ 2 In 1 (ทูอินวัน)

เครื่องแบบทูอินวันใช้งานแบบแล็ปท็อป (Laptop) และใช้งานแบบแท็บเล็ต เป็นเครื่องทูอินวันที่รวมเอาประสิทธิภาพของแล็ปท็อปผนวกเข้ากับความสะดวกในการพกพาของแท็บเล็ตแบบที่ใช้บานพับหมุนปรับรูปแบบการใช้งานได้ 360 องศา หรือแบบถอดแยกแป้นพิมพ์กับจอภาพออกจากกันได้ ในปัจจุบันประสิทธิภาพของเครื่องประเภทนี้สามารถรันแอปขนาดใหญ่ที่ใช้การประมวลผลสูงได้ ซึ่งจะมีให้เลือกมากมายหลายรุ่นและหลายยี่ห้อ



Feature key

Windows Hello<sup>2</sup> Digital pen<sup>3</sup> Touchscreen<sup>4</sup> Security<sup>5</sup> S mode<sup>6</sup>



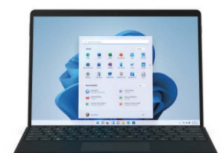
Dell XPS 13 9310 2-in-1



HP Spectre x360 15



Lenovo Yoga 7i



Microsoft Surface Pro 8

## Desktops and all-in-ones (AIO)

เครื่องออลอินวัน คือ เครื่องพีซีตั้งโต๊ะที่รวมทุกอย่างเอาไว้แล้ว ไม่ว่าจะเป็นประสิทธิภาพของซีพียู การ์ดกราฟิก หน่วยความจำ และฮาร์ดดิสก์ที่ความจุสูง นอกจากนั้นบางรุ่นก็จะเป็นหน้าจอสัมผัสที่ทำให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น จะใช้ในสำนักงาน หรือใช้ที่บ้านก็ได้ในทุกภารกิจ ไม่ว่าจะเป็นทำงานหนักๆ โปรแกรมฐานข้อมูล งานกราฟิก งานมัลติมีเดีย ดูหนัง ฟังเพลง เล่นเกม เทรดหุ้น หรือตัดต่อภาพยนตร์ บางรุ่นอาจมีคุณภาพเสียงระดับพรีเมียมจาก Beats Audio รวมทั้งลำโพง Subwoofer ที่ให้เสียงทุ้มลึก เติมความสมจริงให้กับเกม ภาพยนตร์ และวิดีโอด้วยหน้าจอสัมผัสแบบ HD ที่มีให้เลือกหลายขนาด เหมาะสำหรับคอหนัง คอเกม หรือใช้งานด้านมัลติมีเดีย ตัดต่อภาพยนตร์, ตัดต่อคลิป เป็นต้น

นอกจากนี้เครื่องพีซี (PC Desktop) ตั้งโต๊ะทั่วไปที่เราใช้งานกันอยู่แบบทาวเวอร์ (Tower) ถ้าวางเครื่องฯ แรงๆ ก็มีมาก และสามารถทำงานหนักๆ เชื่อมต่อจอภาพหลายจอได้



## เครื่อง Gaming PCs

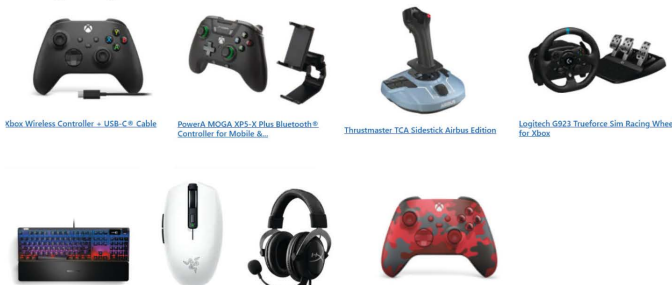
เครื่องพีซีเกม เหมาะสำหรับคอเกม หรือเกมเมอร์ที่ชอบเล่นเกมคอนโซล ต้องการความบันเทิงจากการเล่นเกมแบบเต็มๆ หน้าจอขนาดใหญ่หนึ่งการ์ดจอ (GPU) ที่รันกราฟิกหนักๆ ได้ ต่ออาจมีการต่อพ่วงอุปกรณ์สำหรับการควบคุมหรือคอนโทรลการเล่นเกมน เช่น ใช้อุปกรณ์ (Control), แมสดีจ, คีย์บอร์ดแจ่มๆ, หูฟังเสียงดี หรือมี XBOX เข้ามาควบคุมหรือคอนโทรลการเล่น Windows 11 ก็สนับสนุนเต็มที่ด้วยเกม Xbox Pass ให้เลือกมากมาย



### Acer Nitro 5

- OS: Windows 10 , Windows 11
- Screen size: 15.6 inch
- Memory: Up to 16 GB
- Storage: Up to 512 GB SSD
- Battery life: Up to 11 hours<sup>17</sup>
- GPU: Up to NVIDIA® GeForce® RTX 3050 Ti

### PC gaming controllers





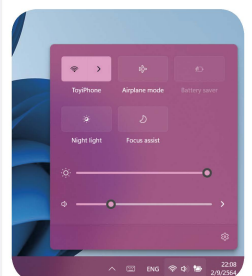
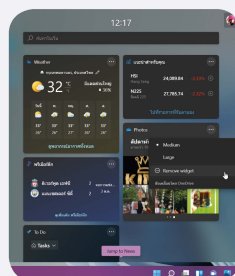
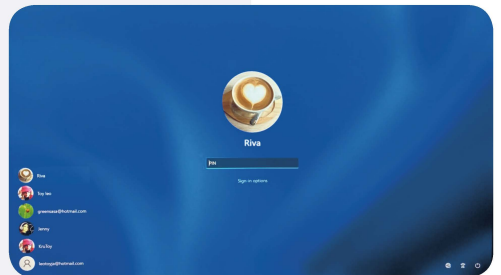
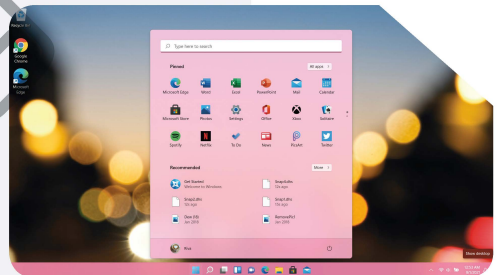
# CHAPTER 02

## เริ่มต้นใช้งาน Windows 11



ในบทนี้จะอธิบายถึงการใช้งานพื้นฐานของ Windows 11 ตั้งแต่การเริ่มต้นทำงานด้วยปุ่ม Start และการทำความรู้จักกับส่วนประกอบต่างๆ ที่เราจำเป็นต้องเรียนรู้เบื้องต้น เช่น การ Sign-In เข้าระบบ, การ Sign out ออกจากระบบ และการ Shut down ปิดระบบ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการเข้าใช้งาน Windows

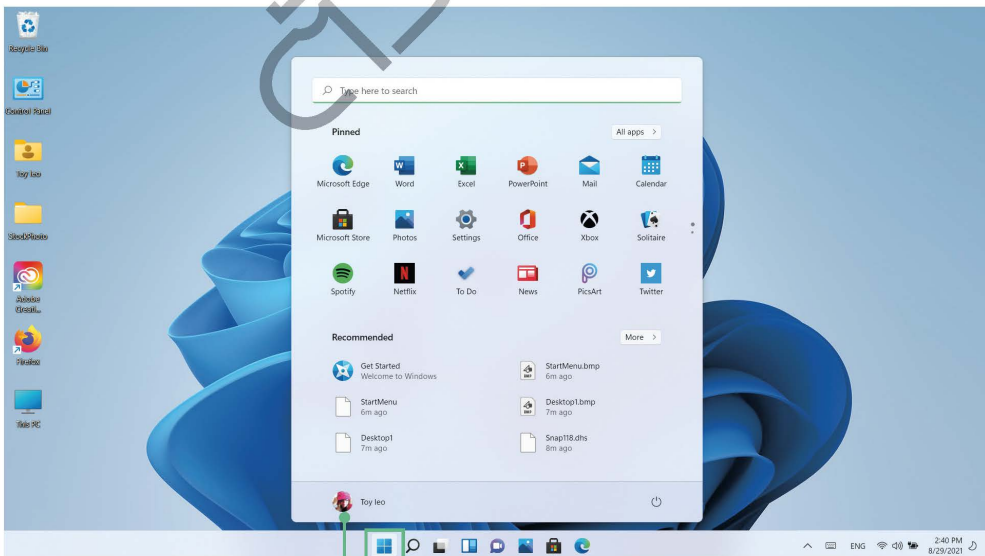
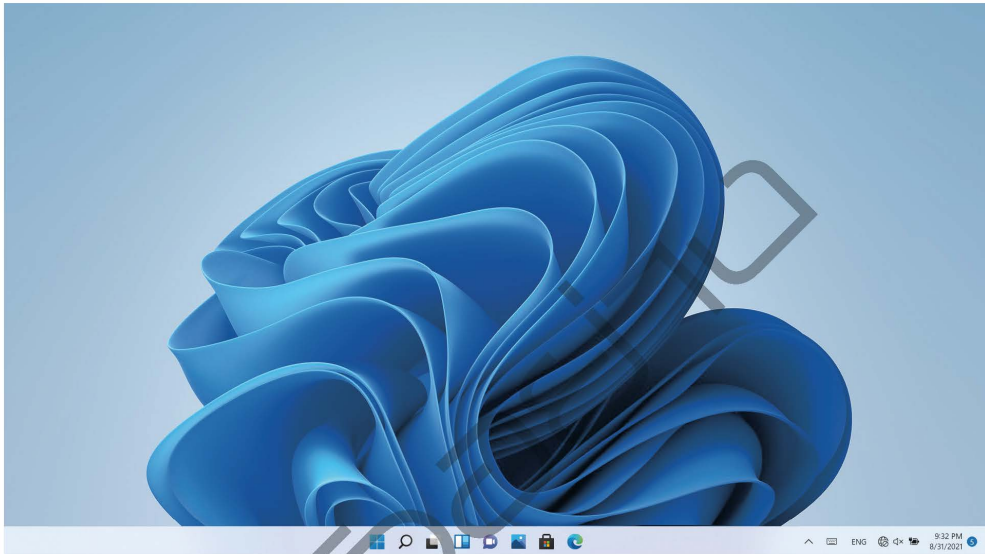
นอกจากนี้การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก็เป็นสิ่งจำเป็นที่เราต้องทำในช่วงแรกๆ ที่เปิดเครื่อง เพราะการทำงานต่างๆ ในปัจจุบันต้องอาศัยการทำงานออนไลน์อยู่ตลอดเวลาที่ทำได้ เช่น การท่องอินเทอร์เน็ต, การค้นหาข้อมูลจากเน็ต, การแชทกับเพื่อน การใช้งานออนไลน์สารพัดที่เราทำอยู่ในวิถีชีวิตประจำวัน รวมถึงการตั้งค่าภาษาในการแสดงผลและอ่านเขียนเอกสารได้ตามภาษาที่ต้องการ





## Windows 11 Desktop

หลังจากเปิดเครื่องเข้ามาเจอพื้นที่การทำงานของ Windows ที่เรียกว่า Desktop (เดสก์ท็อป) ซึ่งเปรียบเสมือนโต๊ะทำงานของเรา โดยจะเลือกเครื่องมือต่างๆ ขึ้นมาทำงานตามแต่งงานที่จะทำ เช่น หยิบเครื่องคิดเลขมากด เปิดสมุดบัญชี หยิบกระดาษโน้ตมาเขียน เป็นต้น ซึ่งเครื่องมือการทำงานของ Windows จะมีชื่อเรียกว่า “Apps” (แอฟ) หรือเมื่อก่อนจะเรียกว่า “โปรแกรม” โดยการเลือกใช้แอฟที่ต้องการจากปุ่ม Start หรือนำแอฟมาวางบนพื้นเดสก์ท็อป ซึ่งพื้นที่ของเดสก์ท็อปจะประกอบไปด้วยรายละเอียดดังนี้



รูป/ชื่อบัญชีผู้ใช้ ———— คลิกปุ่ม Start เพื่อเปิดหน้าเมนูสตาร์ทเลือกแอฟที่จะใช้งาน

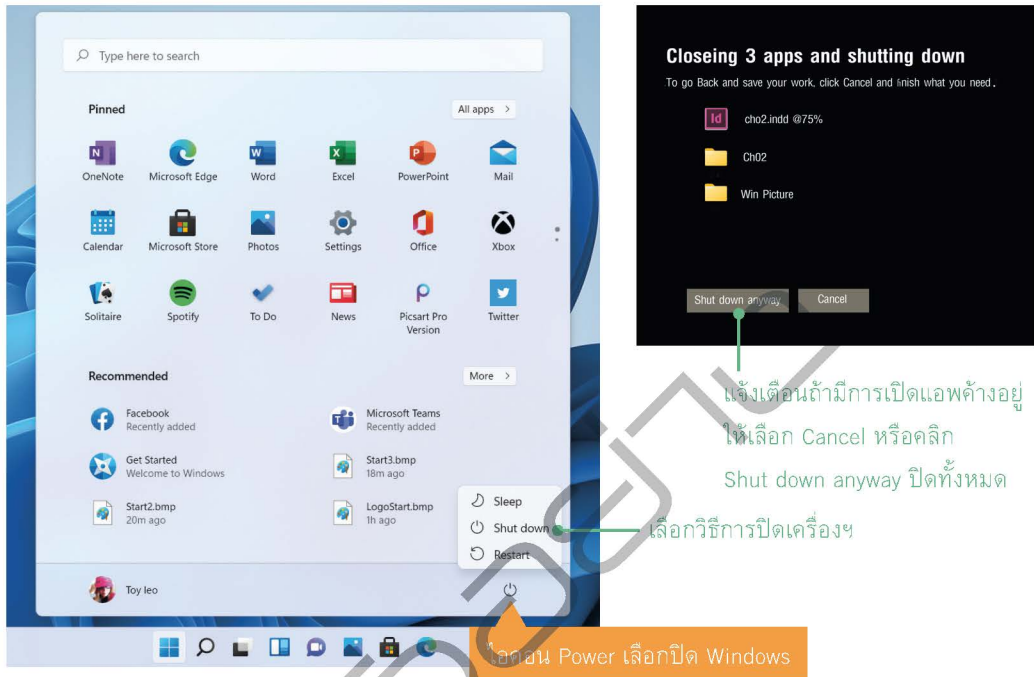
# ปุ่ม Start เริ่มต้นใช้งาน Windows 11

ปุ่ม Start คือการเลือกทำงานกับแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ติดตั้งเอาไว้บน Windows 11 โดยแตะหรือคลิกที่ปุ่ม  กลางแถบทาสก์บาร์ เมื่อแตะหรือคลิกที่ปุ่ม  ก็จะเปิดเมนูขึ้นมาแสดงไอคอนของแอปต่างๆ ในหน้าต่างจะแสดงแอปเหมือนกับที่เคยใช้งานหน้า Start ใน Windows 10

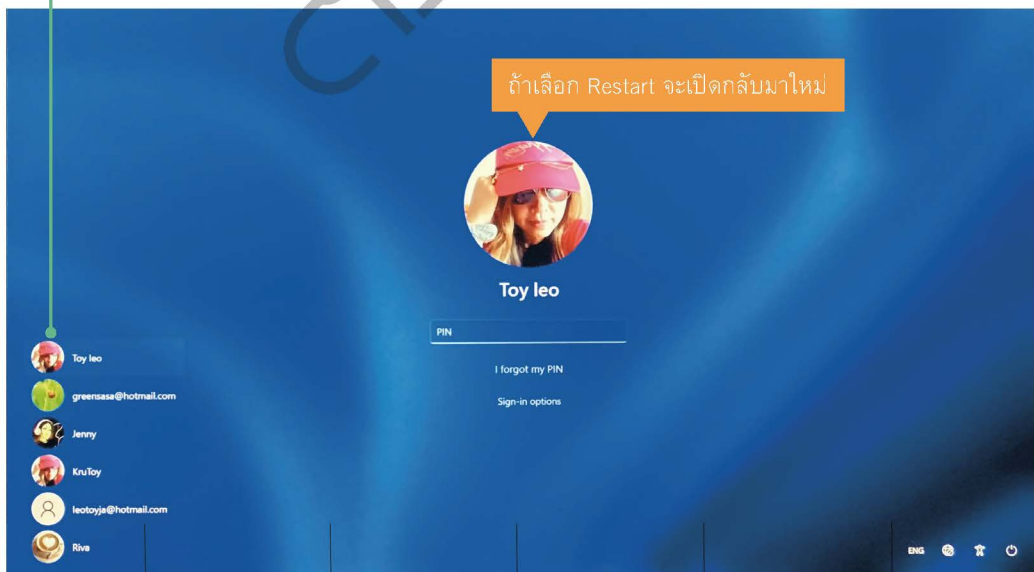


## Shut down : ปิด Windows

คลิกปุ่ม  แล้วคลิกที่ปุ่ม  Power เลือกการปิด Windows 11 ซึ่งจะมีตัวเลือกให้ปิดอยู่ 3 แบบ คือ Sleep เข้าโหมดพักเครื่อง เปิดเข้ามาทำงานต่อได้, Shut down ปิดถาวร และ Restart ปิดแล้วเปิดกลับเข้ามาใหม่



แสดงรายชื่อ User ให้เลือก

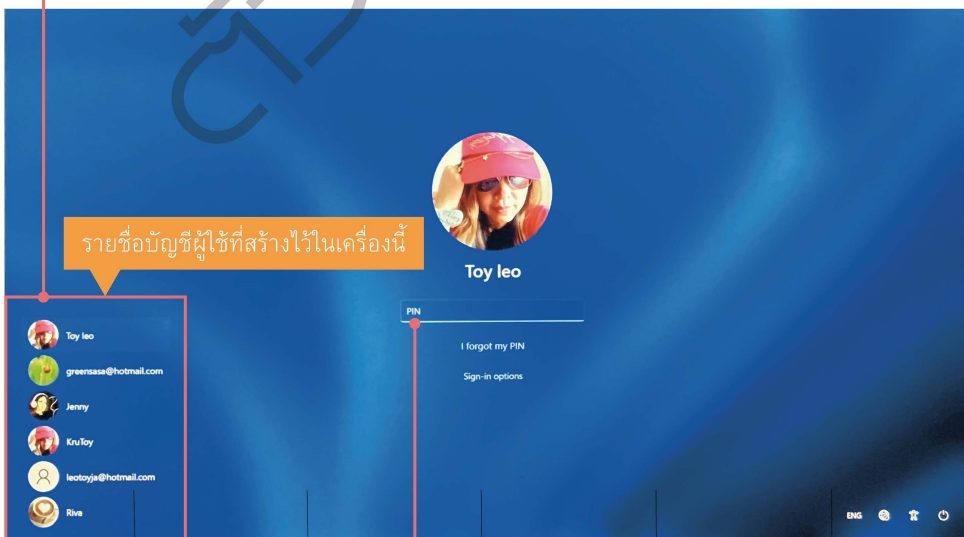


## Sign-In เข้าสู่ระบบ Windows

เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานระบบ Windows และการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคน เมื่อเราเปิด Windows 11 เข้ามาจะขึ้นหน้าจอ Lock Screen เป็นหน้าแรก โดยจะแสดงเวลา และตัวเลือกการ Shutdown และปุ่มเชื่อมต่อเครือข่ายให้เราต้องคลิกหรือแตะนิ้วเปลี่ยนขึ้น เพื่อเปิดตัวเลือกการ Sign-in โดยจะเลือกชื่อของ User และกรอกรหัสเพื่อเปิดเข้าสู่พื้นที่ทำงาน (Desktop) ของ Windows 11



- 2 เลือกชื่อบัญชี User ที่จะใช้งาน
- 1 คลิกหรือแตะนิ้วเปลี่ยนขึ้น

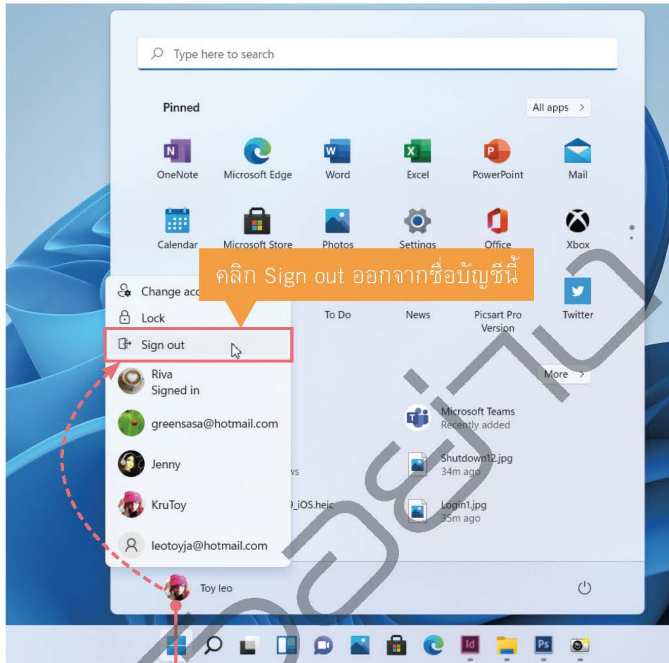


- 3 กรอกตัวเลขพิน (PIN) หรือรหัสผ่าน (Password)

## การ Sign out ออกจากชื้อบัญชีที่ใช้งานอยู่

ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานมีหลายชื้อบัญชี หรือใช้งานร่วมกันหลายคน หากต้องการออกจากชื้อบัญชีที่กำลังใช้งานอยู่ก็คลิกเลือกคำสั่ง Sign out ออก แล้วไปเลือกชื้อบัญชีอื่นที่จะเข้ามาใช้งานใหม่ได้

- การ Sign out จะปิดการทำงานของ User เดิมทั้งหมดลง และ Sign-in เข้าชื้อ User คนใหม่เข้ามาทำงานต่อ



1. คลิกบัญชี User แล้วเลือก Sign out

2. คลิกเลือกชื้อบัญชี User คนใหม่

3. ใส่รหัสผ่าน (Pin) หรือไม่ใส่ถ้าไม่มีรหัสผ่าน

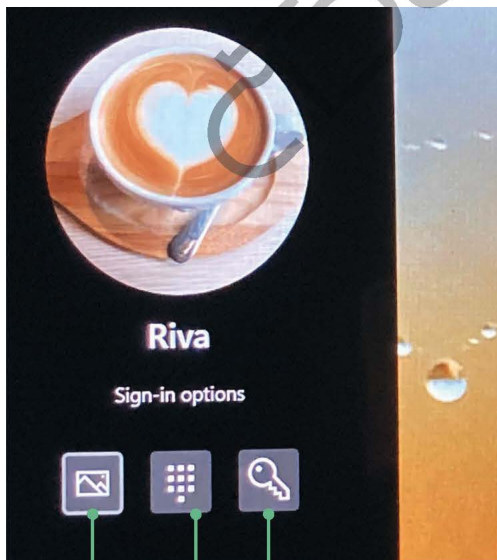
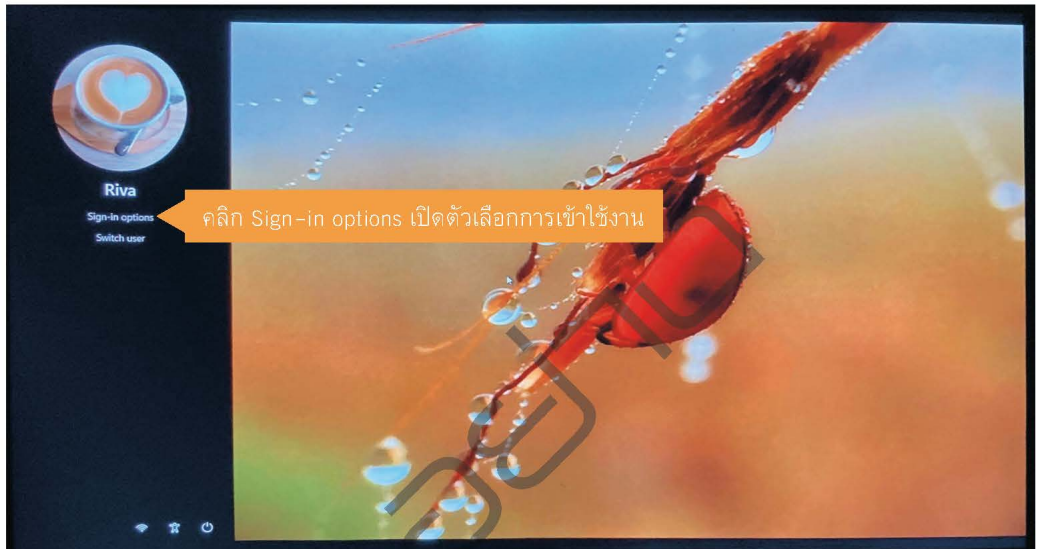




## เปิดตัวเลือกการ Sign-in options

ชื่อบัญชีที่จะใช้ Sign-in เข้าใช้งาน Windows จะเปลี่ยนตัวเลือกการเข้าระบบได้ เช่น ต้องใส่รหัสผ่าน หรือไม่ใส่รหัสผ่านตามที่กำหนดไว้ โดยจะแสดงหน้าจอให้คลิกเลือก Sign-in options จะแสดงตัวเลือกการเข้าระบบ เช่น ถ้าจำรหัสผ่านไม่ได้อาจจะเลือก Sign-in ด้วยตัวเลข PIN แทน เป็นต้น

- จากหัวข้อที่ผ่านมาในขั้นตอนที่ 3 ถ้าคลิกที่ Sign-in options ก็จะแสดงหน้าจอดังนี้



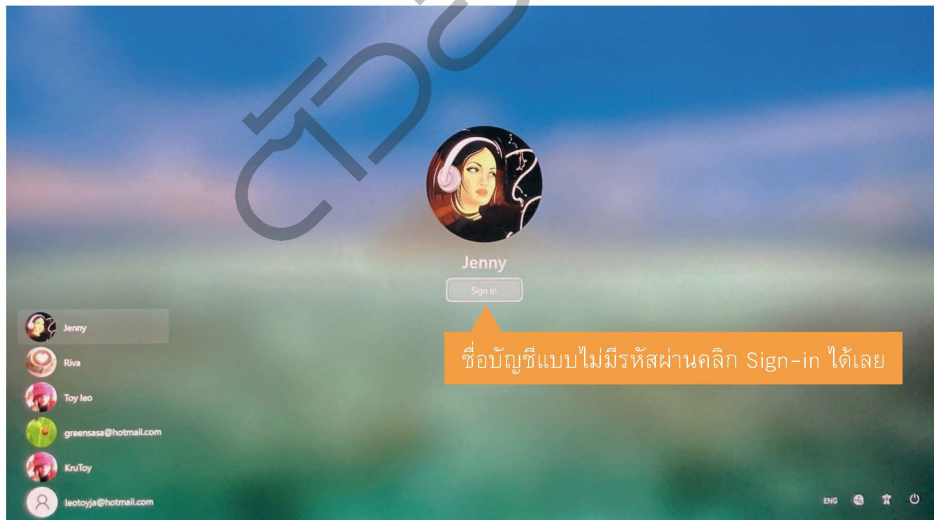
- ใส่รหัสผ่าน (Password) ที่ตั้งไว้
- ใช้ตัวเลข PIN เป็นรหัสผ่าน
- Picture Password วาดรหัสผ่านบนรูปภาพ

- Sign-in options ทั้ง 3 แบบใช้งานได้ ดังนี้
  - Picture Password คือการใช้รูปภาพมาทำรหัสผ่าน ด้วยการวาดนิ้วหรือเมาส์ไปบนตำแหน่งบนภาพที่ทำเอาไว้
  - PIN คือการตั้งค่าตัวเลข 4 ตัว เป็นพินในการกรอกเข้าชื่อบัญชีเอาไว้
  - Password คือการตั้งรหัสผ่านด้วยตัวอักษรหรือตัวเลขที่ตั้งค่าเอาไว้แล้ว

- บัญชีผู้ใช้แต่ละคนอาจจะตั้งค่าการแสดงผลส่วนตัว (Personalization) แตกต่างกัน เช่น รูปภาพหรือสีพื้นบนหน้าเดสก์ท็อปและการทำงานอย่างอื่น



- สำหรับบัญชีที่ไม่มีรหัสผ่านเมื่อเลือกชื่อเข้ามาแล้วก็คลิกที่ปุ่ม Sign-in เปิดเข้า Windows ได้เลย นั่นก็หมายถึงเมื่อมีใครมาเปิดเครื่องๆ ของเราก็จะเปิดเข้าเครื่องได้ง่ายๆ โดยไม่ต้องกรอกอะไร



#### NOTE

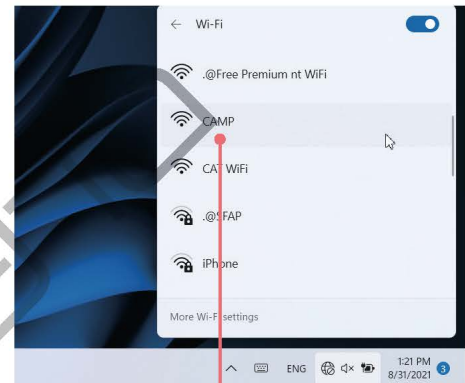
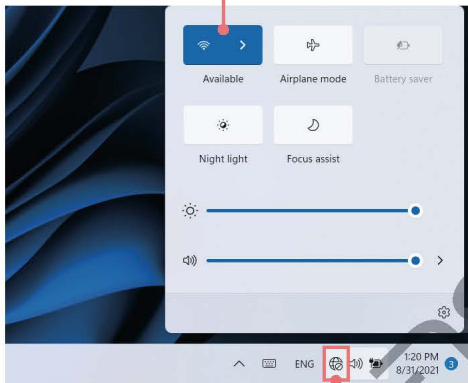
วิธีการสร้างบัญชี Sign-in ใช้งาน Windows 11 จะเขียนและอธิบายรายละเอียดไว้ในบทที่ 06 ซึ่งจะใช้คำสั่งสร้างและจัดการบัญชีทั้งหมด รวมถึงการกำหนดรหัสผ่านเพื่อความปลอดภัยหลายๆ แบบ

# การเชื่อมต่อ Wi-Fi

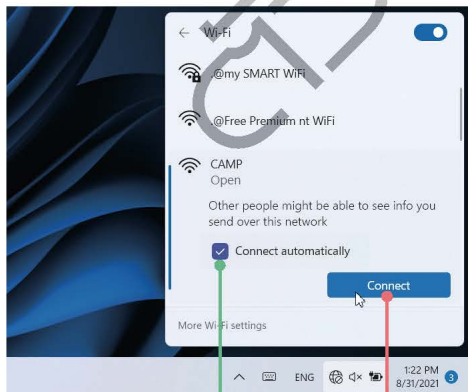
การใช้งานคอมพิวเตอร์สมัยนี้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตมีความจำเป็นสูงมาก เพราะการทำงานต่างๆ มักมีการอ้างอิงข้อมูลและเนื้อหาจากอินเทอร์เน็ตโดยเฉพาะ Windows 10, 11 แอปต่างๆ มักจะมีการเชื่อมต่อเพื่อเรียกใช้คำสั่งบางคำสั่ง นอกจากนี้การทำงานออนไลน์ เรียนออนไลน์ก็ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตถึงจะทำได้ การเชื่อมต่อที่นิยมใช้งานมากที่สุด คือการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หรือการเชื่อมต่อ Wi-Fi นั่นเอง

- การเชื่อมต่อ Wi-Fi ทำได้ไม่ยาก เพียงแค่เราเปิดเครื่องในบริเวณที่รับสัญญาณ Wi-Fi ที่ปล่อยออกมาจากผู้ให้บริการ เช่น สำนักงาน, ร้านค้า, ศูนย์การค้า, สนามบิน หรือร้านค้าแฟ ถ้ามีรหัสผ่านก็เชื่อมต่อได้เลย

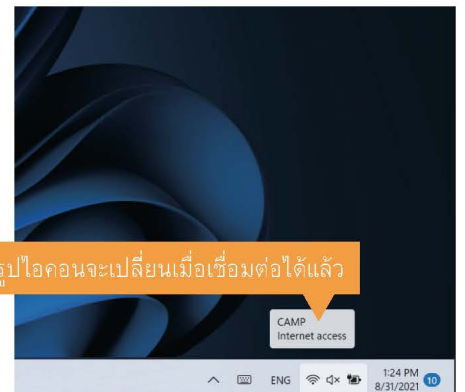
2 และ/คลิก เปิดดูรายชื่อ Wi-Fi ที่ต้องการเชื่อมต่อ



1 คลิกปุ่มเครือข่าย



3 เลือกชื่อ Wi-Fi ที่ปรากฏ



คลิกให้เชื่อมต่ออัตโนมัติครั้งต่อไป

4 คลิก Connect เชื่อมต่อ

รูปไอคอนจะเปลี่ยนเมื่อเชื่อมต่อได้แล้ว



## NOTE

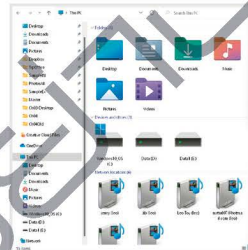
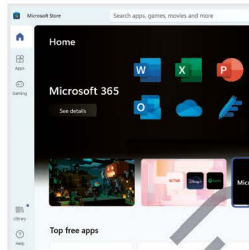
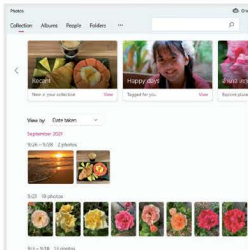
โดยปกติ Windows จะมีการจดจำรหัสผ่านเพื่อเชื่อมต่ออัตโนมัติในกรณีที่คุณเลือกเคยมีการเชื่อมต่อใช้งานมาแล้ว เราไม่ต้องใส่รหัสผ่านอีก แต่ต้องคลิกที่ Connect automatically เอาไว้ด้วย เราจะได้ไม่ต้องจำรหัสผ่านยาวๆ เพื่อเชื่อมต่อในครั้งต่อไปถ้าเข้าบ่อย

## สนุกกับงานทุกที่ ทุกเวลา

ใช้งานได้ทั้ง PC, Notebook, Tablet และ Smartphone



Windows 11 ได้รับการปรับปรุงครั้งใหญ่ ทำให้เก่งขึ้น และสวยงามมากขึ้น ดังนั้นหนังสือเล่มนี้จึงออกแบบเนื้อหาให้ครอบคลุมการใช้งานอย่างครบถ้วน ตั้งแต่การเริ่มต้นใช้งาน การตั้งค่าส่วนบุคคล การจัดการอินเทอร์เน็ตต่างๆ ทั้ง Desktop และ Taskbar การใช้งาน Apps จำเป็นพื้นฐานต่างๆ อย่างละเอียด ไม่ว่าจะเป็น Chat, Microsoft Teams, Store, Mail, Photos, Calendar, Weathers, Maps, Microsoft Edge, Groove Music, Movies & TV ก่อนจะไปสู่การปรับแต่งการทำงานที่ลงลึก ทั้งการจัดการไฟล์, ฮาร์ดดิสก์, การจัดการด้านความปลอดภัย, การปรับแต่งและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ทำให้ทุกคนใช้งาน Windows 11 ได้อย่างราบรื่นทุกรูปแบบ ทุกไลฟ์สไตล์



### เหมาะสำหรับใคร :

- ผู้ที่ใช้งาน Windows 10 หรือเวอร์ชันอื่น แล้วอยากเปลี่ยนมาใช้เวอร์ชันใหม่
- สำหรับคนที่ต้องการเรียนรู้ Windows 11 ในเกือบทุกๆ คำสั่ง และจัดการระบบได้ด้วยตัวเอง ไม่ต้องจ้อช่าง
- สำหรับนักเรียน นักศึกษา ที่ต้องการใช้งาน Windows 11 เป็นพื้นฐานในการใช้คอมพิวเตอร์
- สำหรับผู้ที่ต้องการเพิ่มศักยภาพ และพัฒนาตัวเองให้ทันสมัย ตามกระแสเทคโนโลยีให้ทัน



# Windows 11

## Essential Guide

จ่าย ครบ จบในเล่มเดียว



โดย ดวงพร เกียงคำ  
บรรณาธิการ พิษณุ ปุระสีร์

