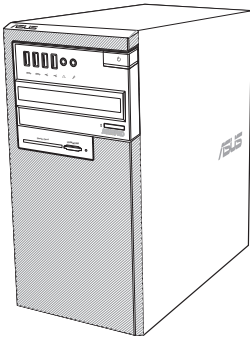


# ASUS เดสก์ทอป PC

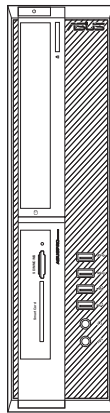
## คู่มือผู้ใช้



D640MA



D640MB /  
M640MB /  
W640MB / S640MB



D640SA / M640SA / W640SA

TH18416

ฉบับปรับปรุง วันที่ 4  
เดือนสิงหาคม 2021

ลิขสิทธิ์ © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้โดยชัดเจนหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะได้ในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทไม่ยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเสียหายไปโดยความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านมาโดยไม่ตั้งใจหรือทราบ จึงไม่ควรถือเป็นการผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ยอมรับผิดชอบหรือรับผิดชอบต่อการเกิดข้อบกพร่องหรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของ บริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีความประสงค์ในการละเมิดใดๆ

**บริการและการสนับสนุน**

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่ <https://www.asus.com/support/>



# สารบัญ

ประกาศ .....	4
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย.....	9
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้.....	10
จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน .....	10
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....	11
<b>บทที่ 1: เริ่มต้นการใช้งาน</b>	
ยินดีต้อนรับ! .....	13
ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	13
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	24
การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ .....	27
การเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	28
<b>บทที่ 2: การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ</b>	
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB .....	29
การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง.....	31
การเปลี่ยนเป็นการส่งข้อมูลเสียงภายนอก .....	35
<b>บทที่ 3: การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ</b>	
ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ .....	37
การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม).....	38
การใช้ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น).....	39
การกำหนดค่าพอร์ต USB โดยใช่ BIOS .....	41
การกำหนดค่าการตั้งค่าระบบป้องกัน HDD โดยใช่ BIOS.....	42
<b>บทที่ 4: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต</b>	
การเชื่อมต่อแบบมีสาย.....	43
<b>บทที่ 5: การใช้ ASUS Business Manager</b>	
ASUS Business Manager.....	49
<b>บทที่ 6: การแก้ไขปัญหา</b>	
การแก้ไขปัญหา.....	59
<b>การแก้ไขปัญหา: ASUS เดสก์ทอป PC Windows® 10 คู่มือผู้ใช้</b>	
การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก.....	69
การใช้ Windows® 10 UI .....	70
ทางลัดแป้นพิมพ์ .....	74
<b>ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS</b>	
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS .....	76

## ประกาศ

### การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS

มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่น ๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

### REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และขอจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่ เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

### กฏเกณฑ์ของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทางานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ize และสามารถใช้แผลพลังงานตามถักคลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้ง และใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใ้ใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีนี้ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มสำหรับเชื่อมต่อจากจอภาพไปยังกราฟฟิกการ์ด เพื่อประกันถึงความปลอดภัยกับกฎข้อบังคับ FCC การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยผู้ครที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด

#### คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อีออน

**ข้อควรระวัง:** ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

### Avertissement relatif aux batteries Lithium

**ATTENTION !** Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

### คำแถลงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ และการพัฒนาเศรษฐกิจ ประเทศแคนาดา (ISED)

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐาน RSS ที่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตของกระทรวงนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ และการพัฒนาเศรษฐกิจ ประเทศแคนาดา การใช้งานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนและ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใด ๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

### Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150 - 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

### IC: ก้อยแถลงความสอดคล้องของแคนาดา

สอดคล้องกับข้อกำหนด ICES-003 คลาส B ของแคนาดา อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับ RSS 210 ของอุตสาหกรรมแคนาดา อุปกรณ์คลาส B นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดทั้งหมดของระเบียบข้อบังคับอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนของแคนาดา อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐาน RSS ที่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตของอุตสาหกรรมแคนาดา การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใด ๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

### Déclaration de conformité d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

### ก้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลชนิดส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิทัลไม่เกินขีดจำกัดคลาส B ที่มีกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

## Déclaration du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonores, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux réglementations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI: ถ้อยแถลงความสอดคล้องของญี่ปุ่น  
ถ้อยแถลง VCCI คลาส B

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์คลาส B โดยอ้างอิงจากมาตรฐานของคณะกรรมการ VCCI ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ถูกใช้ใกล้กับเครื่องรับวิทยุหรือโทรทัศน์ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทางคลื่นวิทยุ ติดตั้งและใช้อุปกรณ์อย่างสอดคล้องกับขั้นตอนในคู่มือผู้ใช้

### อุปกรณ์ที่ลงทะเบียนอยู่บนพื้นฐานของการยืนยันการวัดค่าที่ใช้การติดตั้งของผู้ใช้

この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置であり、VCCI 協会の基準に適合しています。

従って、現在設置されている場所以外で使用する場合は、再び妨害波を測定し、VCCI に届け出をしなければなりません。

นี่เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีการวัดค่าการรบกวนที่ใช้การติดตั้งในปัจจุบัน และยืนยันว่าสอดคล้องกับมาตรฐานของคณะกรรมการควบคุมวิทยุสมัครใจ เพื่อควบคุมสัญญาณรบกวนจากอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (VCCI) ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ในสถานที่ใด ๆ นอกเหนือจากสถานที่ติดตั้งในปัจจุบัน สมาชิกต้องวัดการรบกวนสำหรับการยืนยัน และลงทะเบียนผลลัพธ์ไปยัง VCCI

## ประกาศเกี่ยวกับอุปกรณ์ RF

### CE: ถ้อยแถลงความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของประชาคมยุโรป

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF ที่ 1999/519/EC, คำแนะนำของสภาในวันที่ 1 กรกฎาคม 1999 เกี่ยวกับขีดจำกัดของการสัมผัสถูกสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (0-300 GHz) ต่อสาธารณะ

### การใช้วิทยุไร้สาย

อุปกรณ์นี้จำกัดให้ใช้ในอาคารเมื่อทำงานที่แถบความถี่ 5.15 ถึง 5.25 GHz

### การสัมผัสถูกพลังงานความถี่วิทยุ

พลังงานเอาต์พุตที่แผ่รังสีออกมาของเทคโนโลยี Wi-Fi นั้นต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสถูกความถี่วิทยุของ FCC แต่กระนั้น แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ไร้สายในลักษณะที่ลดโอกาสในการสัมผัสถูกมนุษย์ในระหว่างการทำงานปกติให้มน้อยที่สุด

### ความสอดคล้องกับระบบไร้สายบลูทูธของ FCC

เส้าอากาศที่ใช้กับเครื่องส่งสัญญาณนี้ ต้องมีวางอยู่ในตำแหน่งเดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเส้าอากาศ หรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นๆ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ FCC อนุญาต

### ถ้อยแถลงของอุตสาหกรรมแคนาดาเกี่ยวกับบลูทูธ

อุปกรณ์คลาส B นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดทั้งหมดของระเบียบข้อบังคับอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนของแคนาดา

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada

### NCC: ถ้อยแถลงเกี่ยวกับระบบไร้สายของไต้หวัน

低功率射頻器材技術規範

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」應避免影響附近雷達系統之操作。

### ถ้อยแถลงอุปกรณ์ RF ของญี่ปุ่น

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

### KC (อุปกรณ์ RF)

대한민국 규정 및 준수

방통위 고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

## ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรปแบบย่อ

ASUSTek Computer Inc. ขอประกาศในที่นี้ว่าอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องกับความต้องการที่จำเป็นและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของบทบัญญัติข้อกำหนด 2014/53/EU เนื้อหาที่สมบูรณ์ของประกาศความสอดคล้องกับ EU มีอยู่ที่ <https://www.asus.com/support/>.

การทำงานของ WiFi ที่ 5150-5350MHz ถูกจำกัดให้ใช้ในอาคารสำหรับประเทศที่แสดงในตาราง:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		







**ENERGY STAR**

ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการ

เปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีการใช้งานใดๆ เป็นเวลา 10 และ 30 นาทีในการปลุกคอมพิวเตอร์ ของคุณ คลิ๊กเมาส์ หรือคีย์บอร์ดใดๆ บนแป้นพิมพ์

โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov/powermanagement> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียด เกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov>

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

\*หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

## ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



ดูการเชื่อมต่อไฟ AC และอุปกรณ์ต่อพ่วงก่อนที่จะทำความสะอาด เช็ดสก์ทอป PC ด้วยฟองน้ำเช็ดลูกลิส หรือผ้าขี้ม้อนที่สะอาดชุบน้ำสะอาดสำหรับทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ผสมกับน้ำอุ่นปริมาณเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง

- อย่าวางบนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง เข้ารับบริการซ่อมถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
- อย่าให้สัมผัสสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก อย่าใช้งานขณะมีแก๊สรั่วไหล
- อย่าวางหรือทำของตกใส่ด้านบนของเครื่อง และอย่าดึงตัวแปลปลอกเข้าในเครื่องเดสก์ทอป PC
- อย่าให้สัมผัสถูกสนามแม่เหล็ก หรือสนามไฟฟ้ากำลังสูง
- อย่าให้สัมผัสกับ หรือใช้ในบริเวณที่อยู่ใกล้ของเหลว ฝน หรือความชื้น อย่าใช้เพิ่มเติมขณะมีพายุไฟฟ้า
- คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่: อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ อย่าล้างจรรยาสัมพันธ์ต่างๆ อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมระหว่าง 5°C (41F) ถึง 40°C (104F)
- อย่าคลุมช่องระบายอากาศบนเดสก์ทอป PC เพื่อป้องกันไม่ใหระบบร้อนเกินไป
- อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหาย
- เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ให้ถอดสายพาวเวอร์ออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อนที่จะเคลื่อนย้ายระบบ
- ขอความช่วยเหลือจากมืออาชีพ ก่อนที่จะใช้อะแดปเตอร์ หรือสายเชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านี้อาจเป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีการต่อสายดิน
- ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าพาวเวอร์ซัพพลายถูกตั้งระดับแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องในพื้นที่ของคุณ ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าของเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังใช้ ให้ติดต่อบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าของคุณ



ชิ้นส่วนเคลื่อนที่ที่เป็นอันตราย เดสก์ท็อปควรปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ ก่อนที่จะนำผลิตภัณฑ์เข้ารับบริการ การเปลี่ยนชิ้นส่วนพัดลมควรดำเนินการโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัติเท่านั้น

### คำเตือนชิ้นส่วนเคลื่อนที่ที่เป็นอันตราย

**คำเตือน:** ระวังนิ้วและอวัยวะอื่นๆ ของร่างกายไม่ให้เข้าไปใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่

## ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะทำงานต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โปรดทราบว่าจะมีการใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้ตลอดทั้งคู่มือฉบับนี้



**คำเตือน:** ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



**ข้อควรระวัง:** ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



**สำคัญ:** ขั้นตอนที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



**หมายเหตุ:** เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

## จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต




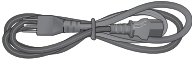





### เว็บไซต์ ASUS

เว็บไซต์ ASUS ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ASUS ดูเว็บไซต์ ASUS ที่ [www.asus.com](http://www.asus.com)

### ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศของ ASUS

เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ <http://support.asus.com/contact> สำหรับข้อมูลติดต่อของวิศวกรสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศ

## สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

		
ASUS เดสก์ทอป PC	แป้นพิมพ์ x1	เมาส์ x1
		
สายไฟ x1	แผ่น DVD สัมผัสรุ่น x1	แผ่น DVD สำหรับกู้คืนระบบ x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)
		
เมาส์แพด x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	คู่มือการติดตั้ง x1	ใบรับประกัน x1



- ถ้ารายการด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าของคุณ
- ภาพสำรกด้านบนใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น



# บทที่ 1

## เริ่มต้นการใช้งาน

### ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่ซื้อ ASUS เดสก์ทอป PC!

ASUS เดสก์ทอป PC ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยม พร้อมความเชื่อถือได้ที่ไม่มีใครเทียบ และยูนิตที่ดีที่สุดที่คำนึงถึงผู้ใช้เป็นหลัก คุณค่าเหล่านี้ทั้งหมดรวมอยู่ในตัวเครื่องที่มีรูปแบบล้ำอนาคต และมีสไตล์ที่สวยงาม



อ่านใบรับประกันของ ASUS ก่อนที่จะตั้งค่า ASUS เดสก์ทอป PC ของคุณ



- PC เดสก์ทอปไม่รองรับระบบปฏิบัติการ Windows® 7 ASUS ไม่รับผิดชอบถึงความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการติดตั้ง Windows® 7
- ใช้ความระมัดระวังเมื่อจัดการกับ PC เดสก์ทอปเพื่อป้องกันความเสี่ยงของการบาดเจ็บ

### ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ

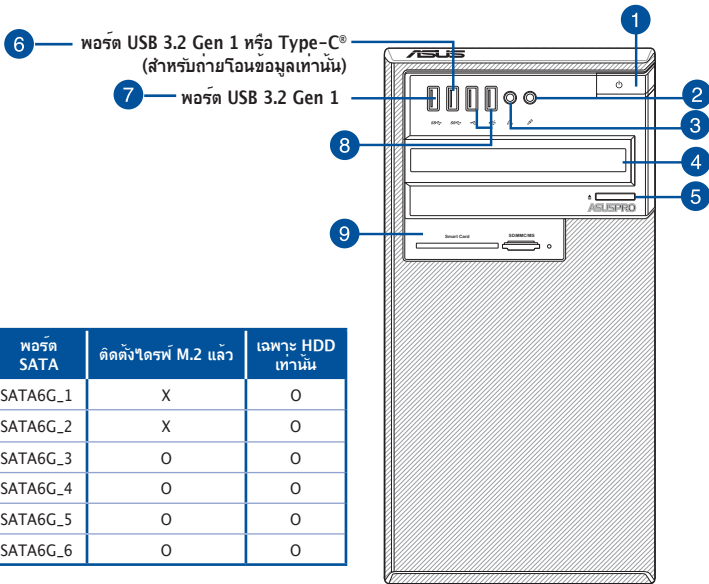


ภาพสไลด์ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น พอร์ตและตำแหน่งของพอร์ตบนเครื่อง รวมทั้งสีของตัวเครื่องจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ



**สำคัญ!** อย่าใช้เดสก์ทอปพีซีเครื่องนี้สำหรับการชุด Cryptocurrency (ใช้กำลังไฟฟ้าและเวลาเป็นจำนวนมากในการรับสกุลเงินเสมือนที่แปลงสภาพได้) และ/หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง.

## D640MA แผงด้านหน้า



พอร์ต SATA	ติดตั้งไดรฟ์ M.2 แล้ว	เฉพาะ HDD เท่านั้น
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

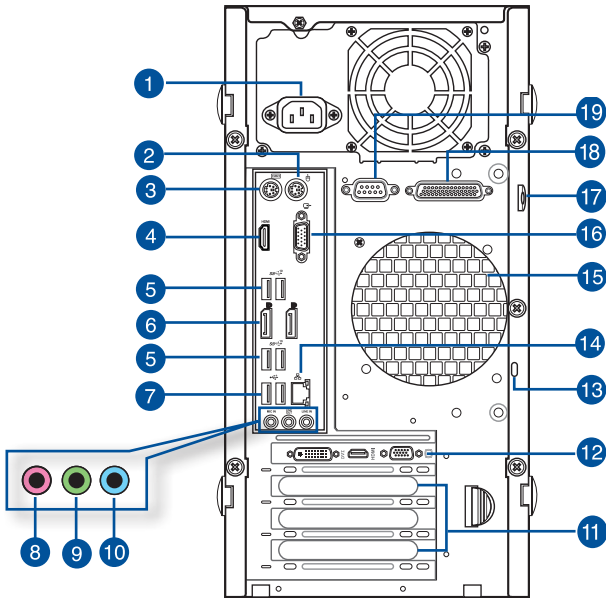
**หมายเหตุ:** โปรดอ้างอิงที่ตารางด้านบนเพื่อดูว่าพอร์ต SATA ใดที่ไม่สามารถใช้งานได้ (X) และพอร์ต SATA ใดที่สามารถใช้งานได้ (O) เมื่อติดตั้งไดรฟ์ M.2 แล้ว



ข้อก่เกิด M.2 ใช้แบนด์วิดท์ร่วมกับพอร์ต SATA6G\_1 และ SATA6G\_2 เมื่อติดตั้งไดรฟ์ M.2 บนข้อก่เกิด M.2 พอร์ต SATA6G\_1 และ SATA6G\_2 จะไม่สามารถใช้งานได้

1. ปุ่มเพาเวอร์ กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
3. พอร์ตหูฟัง (สีเขียว) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
4. ช่องใส่ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้ว (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) มีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในช่องเสียบนี้
5. ปุ่มตัดออกบัตรใส่การ์ดออก กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออกบัตรใส่การ์ดออก
6. พอร์ต USB 3.2 Gen 1 หรือ Type-C® พอร์ตนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB 3.2 Gen 1 หรือ Type-C® สำหรับการถ่ายโอนข้อมูลเท่านั้น
7. พอร์ต USB 3.2 Gen 1 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.2 Gen 1 (USB 3.2 Gen 1) เหล่านี้ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB 3.2 Gen 1 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
8. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
9. ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว ใช้สำหรับใส่ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ / เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำขนาด 3.5 นิ้ว

## D640MA แผงด้านหลัง



### 1. ขั้วต่อเพาเวอร์ เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้



อัตราการใช้: 115/230Vac, 50-60Hz, 6/3A หรือ

220-230Vac, 50Hz, 3A หรือ

230Vac, 50Hz, 3A หรือ

100-120Vac, 50-60Hz, 8A

### 2. พอร์ตเมาส์ PS/2 (สีเขียว) พอร์ตนี้ใช้สำหรับเมาส์ PS/2

### 3. พอร์ตแป้นพิมพ์ PS/2 (สีม่วง) พอร์ตนี้ใช้สำหรับแป้นพิมพ์ PS/2

### 4. พอร์ต HDMI™ พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อไฮเดฟฟินีชั่นมัลติมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI™) และสอดคล้องกับ HDCP โดยอนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ

### 5. พอร์ต USB 3.2 Gen 2 พอร์ต Universal Serial Bus (USB) แบบ 9 ขาเหล่านี้สำหรับอุปกรณ์ 3.2 Gen 2



เราแนะนำให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ 3.2 Gen 2 เข้ากับพอร์ต 3.2 Gen 2 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ 3.2 Gen 2 ของคุณ

### 6. ดิสเพลย์พอร์ต พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่สามารถใช้กับ DisplayPort

7. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
8. พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
9. พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในกรณีกำหนดค่า 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงต้นทาง
10. พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ



คู่มือการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยกำหนดค่าแบบ 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

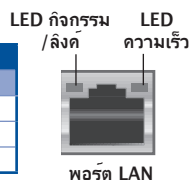
### การกำหนดค่าเสียง 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2.1 แชนเนล	4.1 แชนเนล	5.1 แชนเนล	7.1 แชนเนล
สีฟ้า (แฉgdด้านหลัง)	สัญญาณเข้า	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเขียว (แฉgdด้านหลัง)	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู (แฉgdด้านหลัง)	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	เบส/เซ็นเตอร์	เบส/เซ็นเตอร์
สีเขียว (แฉgdด้านหลัง)	-	-	-	ลำโพงข้าง

11. แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล็อต นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล็อตออกเมื่อดัดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด
12. ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น) พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดซึ่งเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
13. สล็อตล๊อค Kensington® สล็อตล๊อค Kensington® ใช้สำหรับล๊อค PC เพื่อป้องกันเครื่องโดย ใช้สายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย Kensington® ที่ใช้ร่วมกันได้กับ PC
14. พอร์ต LAN (RJ-45) พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

### ไฟแสดงสถานะ LED พอร์ต LAN

LED กิจกรรม/ลิงค์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมต่อ	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมต่อ	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ	กิจกรรมการรับส่งข้อมูล	สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps



15. ช่องระบายอากาศ ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ.



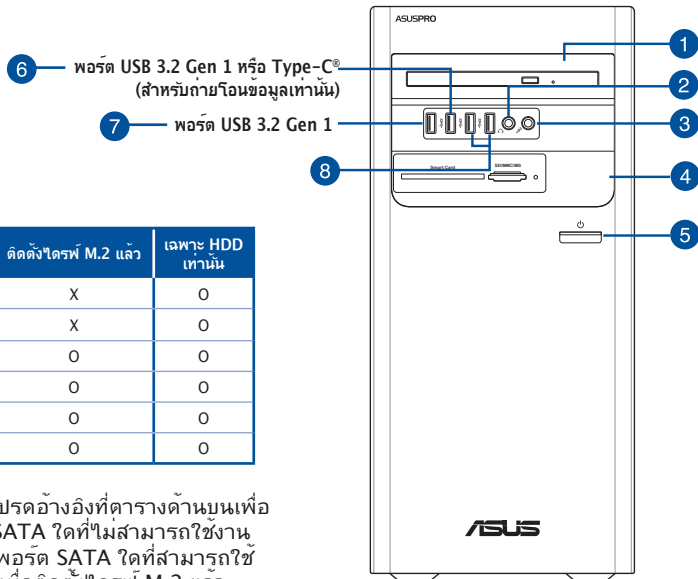
อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ

16. พอร์ต VGA พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ VGA เช่น จอภาพ VGA
17. สล็อตแพดล๊อค สล็อตแพดล๊อคนี้ อนุญาตให้ PC ของคุณถูกยึดโดยใช้แพดล๊อคมาตรฐาน



18. **พอร์ตขนาน (อุปกรณ์ข้อเพิ่ม)** พอร์ตขนาน แบบ 25 ขาเหล่านี้ เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์แบบขนาน สแกนเนอร์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ
19. **พอร์ตอนุกรม (อุปกรณ์ข้อเพิ่ม)** พอร์ต COM แบบ 9 ขาเหล่านี้ ใช้สำหรับอุปกรณ์ซี หรือ อุปกรณ์อนุกรมอื่นๆ

### D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB แผงด้านหน้า



พอร์ต SATA	ติดตั้งไดรฟ์ M.2 แล้ว	เฉพาะ HDD เท่านั้น
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

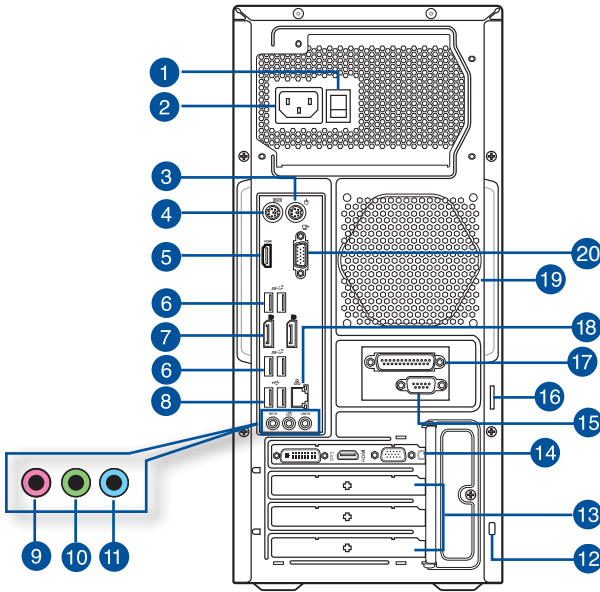
**หมายเหตุ:** โปรดอ้างอิงที่ตารางด้านบนเพื่อ ดูว่าพอร์ต SATA ใดที่ไม่สามารถใช้งานได้ (X) และพอร์ต SATA ใดที่สามารถใช้งานได้ (O) เมื่อติดตั้งไดรฟ์ M.2 แล้ว



ข้อกีด M.2 ใช้แบนด์วิดท์ร่วมกับพอร์ต SATA6G\_1 และ SATA6G\_2 เมื่อติดตั้งไดรฟ์ M.2 บนข้อกีด M.2 พอร์ต SATA6G\_1 และ SATA6G\_2 จะไม่สามารถใช้งานได้

1. **ช่องใส่สื่อบันทึกดีสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้ว** มีออปติคัลดีสก์ไดรฟ์ในช่องเสียบนี้
2. **พอร์ตหูฟัง (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
3. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
4. **ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว** ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว ใช้สำหรับใส่ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ / เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำขนาด 3.5 นิ้ว
5. **ปุ่มเพาเวอร์** กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
6. **พอร์ต USB 3.2 Gen 1 หรือ Type-C®** พอร์ตนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB 3.2 Gen 1 หรือ Type-C® สำหรับการถ่ายโอนข้อมูลเท่านั้น
7. **พอร์ต USB 3.2 Gen 1** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.2 Gen 1 (USB 3.2 Gen 1) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.2 Gen 1 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
8. **พอร์ต USB 2.0** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ

# D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB แผงด้านหลัง



1. **ตัวเลือกแรงดันไฟฟ้า** ใช้สวิตช์นี้เพื่อเลือกแรงดันไฟฟ้าเข้าที่เหมาะสมให้กับระบบ ตามแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 100-127V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 200-240V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 230V



การตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 230V หรือตั้งไปที่ 230V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 115V จะทำให้เกิดความเสียหายกับระบบอย่างรุนแรง!



มีตัวเลือกแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์แหล่งจ่ายไฟ

2. **ขั้วต่อเพาเวอร์** เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้



อัตราการใช้: 115/230Vac, 50-60Hz, 6/3A หรือ

220-230Vac, 50Hz, 3A หรือ

230Vac, 50Hz, 3A หรือ

100-120Vac, 50-60Hz, 8A

3. **พอร์ตเมาส์ PS/2 (สีเขียว)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับเมาส์ PS/2
4. **พอร์ตแป้นพิมพ์ PS/2 (สีม่วง)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับแป้นพิมพ์ PS/2
5. **พอร์ต HDMI™** พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อไฮเดฟฟินีชันมัลติมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI™) และสอดคล้องกับ HDCP ครอบคลุมชุดให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ

6. **พอร์ต USB 3.2 Gen 2** พอร์ต Universal Serial Bus (USB) แบบ 9 ขาเหล่านี้สำหรับอุปกรณ์ 3.2 Gen 2



เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ 3.2 Gen 2 เข้ากับพอร์ต 3.2 Gen 2 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ 3.2 Gen 2 ของคุณ

7. **ดิสเพลย์พอร์ต** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับ DisplayPort
8. **พอร์ต USB 2.0** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ.
9. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
10. **พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหน้า
11. **พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ



ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยการกำหนดค่าแบบ 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

### การกำหนดค่าเสียง 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

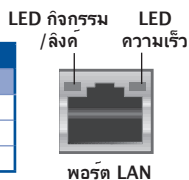
พอร์ต	หูฟัง 2.1 แชนเนล	4.1 แชนเนล	5.1 แชนเนล	7.1 แชนเนล
สีฟ้า (แฉกด้านหลัง)	สัญญาณเข้า	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเขียว (แฉกด้านหลัง)	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู (แฉกด้านหลัง)	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	เบส/เซ็นเตอร์	เบส/เซ็นเตอร์
สีเขียว (แฉกด้านหลัง)	-	-	-	ลำโพงข้าง

12. **สลิตล๊อค Kensington®** สลิตล๊อค Kensington® ใช้สำหรับล๊อค PC เพื่อป้องกันเครื่องโดยใช้สายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย Kensington® ที่ใช้ร่วมกันได้กับ PC
13. **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสลิต** หน้าแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสลิตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด
14. **ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดซึ่งเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มนี้อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
15. **พอร์ตอนุกรม (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)** พอร์ต COM แบบ 9 ขาเหล่านี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ซีหรืออุปกรณ์อนุกรมอื่นๆ
16. **สลิตแอดล๊อค** สลิตแอดล๊อคนี้ อนุญาตให้ PC ของคุณถูกยึดโดยใช้แพดล๊อคมาตรฐาน
17. **พอร์ตขนาน (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)** พอร์ต แบบ 25 ขาเหล่านี้เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์แบบขนาน สแกนเนอร์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ

18. พอร์ต LAN (RJ-45) พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

ไฟแสดงสถานะ LED พอร์ต LAN

LED กิจกรรม/ลิงค์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมต่อ	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมต่อ	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ	กิจกรรมการรับส่งข้อมูล	สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps



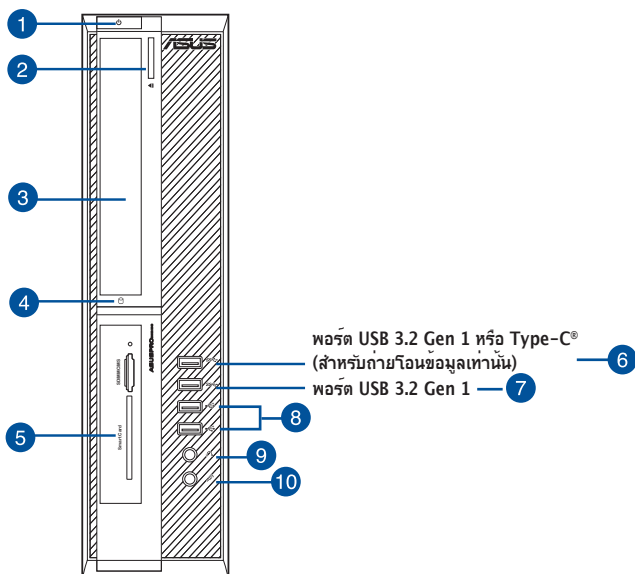
19. ช่องระบายอากาศ ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ



อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ

20. พอร์ต VGA พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้ดีกับ VGA เช่น จอภาพ VGA

D640SA/ M640SA/ W640SA แผงด้านหน้า



พอร์ต SATA	ติดตั้งไดรฟ์ M.2 แล้ว	เฉพาะ HDD เท่านั้น
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

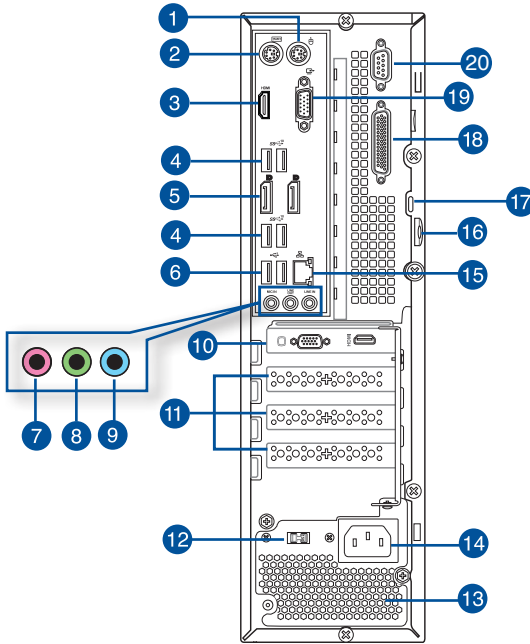
**หมายเหตุ:** โปรดอ้างอิงที่ตารางด้านบนเพื่อดูว่าพอร์ต SATA ใดที่ไม่สามารถใช้งานได้ (X) และพอร์ต SATA ใดที่สามารถใช้งานได้ (O) เมื่อติดตั้งไดรฟ์ M.2 แล้ว



ข้อกีด M.2 ใช้แบนด์วิดท์ร่วมกับพอร์ต SATA6G\_1 และ SATA6G\_2 เมื่อติดตั้งไดรฟ์ M.2 บนข้อกีด M.2 พอร์ต SATA6G\_1 และ SATA6G\_2 จะไม่สามารถใช้งานได้

1. **ปุ่มเพาเวอร์** กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. **ปุ่มตัดออปติคัลไดรฟ์ออก** กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออปติคัลไดรฟ์ออก
3. **ช่องใส่ออปติคัลไดรฟ์ 5.25 นิ้ว** ช่องใส่ออปติคัลไดรฟ์ 5.25 นิ้ว ใช้สำหรับใส่อุปกรณ์ DVD-ROM / CD-RW / DVD-RW ขนาด 5.25 นิ้ว
4. **LED HDD LED** นี้จะติดขึ้นเมื่อฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ทำงาน
5. **ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว** ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว ใช้สำหรับใส่ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ / เครื่องอ่าน การ์ดหน่วยความจำขนาด 3.5 นิ้ว
6. **พอร์ต USB 3.2 Gen 1** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.2 Gen 1 (USB 3.2 Gen 1) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.2 Gen 1 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
7. **พอร์ต USB 3.2 Gen 1 หรือ Type-C®** พอร์ตนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB 3.2 Gen 1 หรือ Type-C® สำหรับการถ่ายโอนข้อมูลเท่านั้น
8. **พอร์ต USB 2.0** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
9. **พอร์ตหูฟัง (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
10. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน

## D640SA/ M640SA/ W640SA แผงด้านหลัง



1. พอร์ตเมาส์ PS/2 (สีเขียว) พอร์ตนี้ใช้สำหรับเมาส์ PS/2
2. พอร์ตแป้นพิมพ์ PS/2 (สีม่วง) พอร์ตนี้ใช้สำหรับแป้นพิมพ์ PS/2
3. พอร์ต HDMI™ พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อไฮเดฟอนิชั่นมัลติมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI™) และสอดคล้องกับ HDCP โดยอนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ
4. พอร์ต USB 3.2 Gen 2 พอร์ต Universal Serial Bus (USB) แบบ 9 ขาเหล่านี้สำหรับอุปกรณ์ 3.2 Gen 2



เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ 3.2 Gen 2 เข้ากับพอร์ต 3.2 Gen 2 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ 3.2 Gen 2 ของคุณ

5. ดิสเพลย์พอร์ต พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับ DisplayPort
6. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
7. พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
8. พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนแนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหน้า
9. พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ



ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยวิธีการกำหนดค่าแบบ 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

### การกำหนดค่าเสียง 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2.1 แชนเนล	4.1 แชนเนล	5.1 แชนเนล	7.1 แชนเนล
สีฟ้า (แฉกด้านหลัง)	สัญญาณเข้า	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเขียว (แฉกด้านหลัง)	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู (แฉกด้านหลัง)	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	เบส/เซ็นเตอร์	เบส/เซ็นเตอร์
สีเขียว (แฉกด้านหลัง)	-	-	-	ลำโพงข้าง

10. **ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดซึ่งเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มนี้ อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
11. **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล롯** นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสลอตออกเมื่อดัดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด
12. **ตัวเลือกแรงดันไฟฟ้า** ใช้สวิตช์นี้เพื่อเลือกแรงดันไฟฟ้าเข้าที่เหมาะสมให้กับระบบ ตามแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 100-127V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 200-240V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 230V



การตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 230V หรือตั้งไปที่ 230V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 115V จะทำให้เกิดความเสียหายกับระบบของยูเอสบีซี!



เพาเวอร์ซัพพลาย 80 Plus 1ไม่ได้อัปเดตให้สวิตช์แรงดันไฟฟ้ามา

13. **ช่องระบายอากาศ** ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ.



อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ

14. **ขั้วต่อเพาเวอร์** เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้



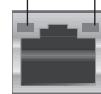
อัตราการใช้: 115/230Vac, 50-60Hz, 6A/3A

15. **พอร์ต LAN (RJ-45)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

### ไฟแสดงสถานะ LED พอร์ต LAN

LED กิจกรรม/ลิงค์	LED ความเร็ว		
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีกิจกรรม	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมต่อ	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ	กิจกรรมการรับส่งข้อมูล	สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps

LED กิจกรรม / ลิงค์ LED ความเร็ว



พอร์ต LAN

16. สล็อตแพดล็อก สล็อตแพดล็อกนี้ อนุญาตให้ PC ของคุณถูกยึดโดยใช้แพดล็อกมาตรฐาน
17. สล็อตล็อก Kensington® สล็อตล็อก Kensington® ใช้สำหรับล็อก PC เพื่อป้องกันเครื่องบิดใช้สายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย Kensington® ที่ใช้ร่วมกันได้กับ PC
18. พอร์ตขนาน (อุปกรณ์ข้อเพิ่ม) พอร์ต แบบ 25 ขา เหนือเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์แบบขนาน สแกนเนอร์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ
19. พอร์ต VGA พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ VGA เช่น จอภาพ VGA
20. พอร์ตอนุกรม (อุปกรณ์ข้อเพิ่ม) พอร์ต COM แบบ 9 ขา เหนือใช้สำหรับอุปกรณ์ซี หรืออุปกรณ์อนุกรมอื่นๆ

## การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้จะแนะนำคุณเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หลักต่างๆ เช่น จอภาพภายนอก, แป้นพิมพ์, เมาส์ และสายไฟเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

### การเชื่อมต่อจอภาพภายนอก

#### การใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

เชื่อมต่อจอภาพของคุณไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดแยกของคุณ

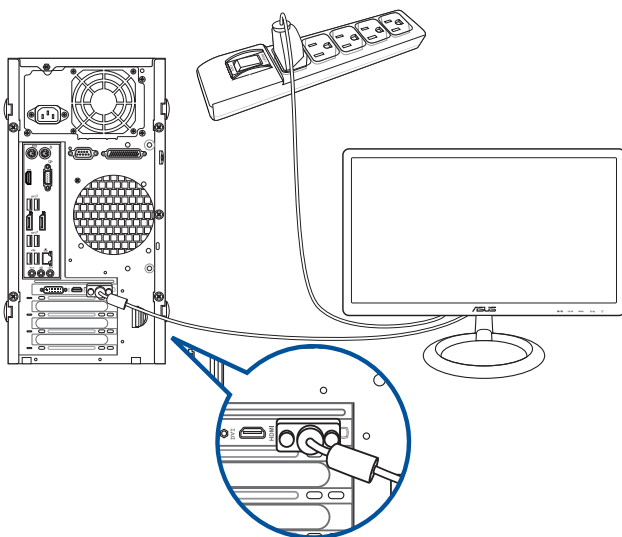
ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกโดยใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด:

1. เชื่อมต่อจอภาพไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ด
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ



พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

### D640MA





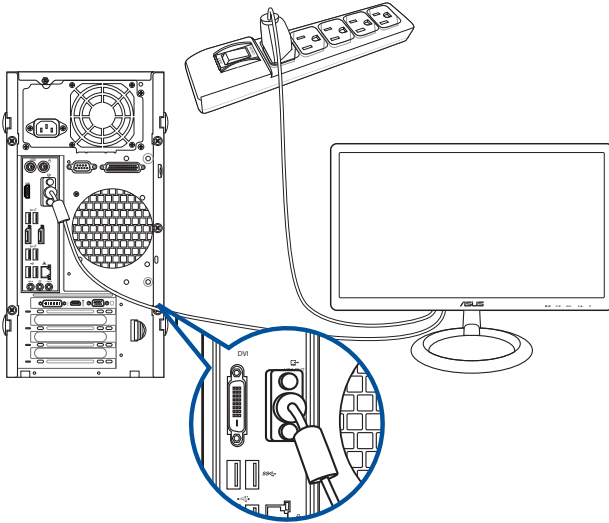
## การใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลอนบอร์ด

เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลอนบอร์ด

ในการเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพภายนอกโดยใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลอนบอร์ด:

1. เชื่อมต่อจอภาพ VGA เข้ากับพอร์ต VGA, หรือจอภาพ DVI-D เข้ากับพอร์ต DVI-D ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

### D640MT

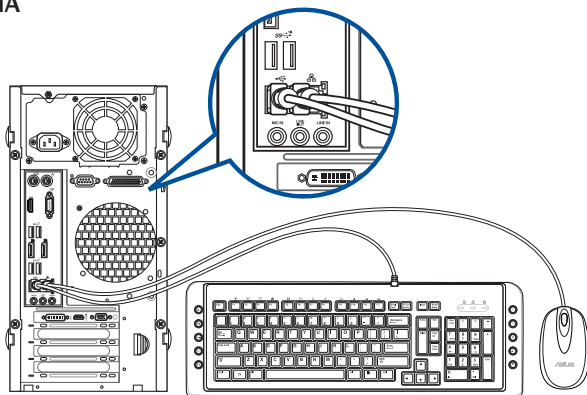


- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับ ASUS กราฟฟีกการ์ด, กราฟฟีกการ์ดจะถูกตั้งค่าเป็นอุปกรณ์แสดงผลหลักใน BIOS ด้วยเหตุนี้ ให้เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบนกราฟฟีกการ์ด
- ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, ใหญ่ การเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอ ในบทที่ 2 ของคู่มือฉบับนี้ สำหรับรายละเอียด

## การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ

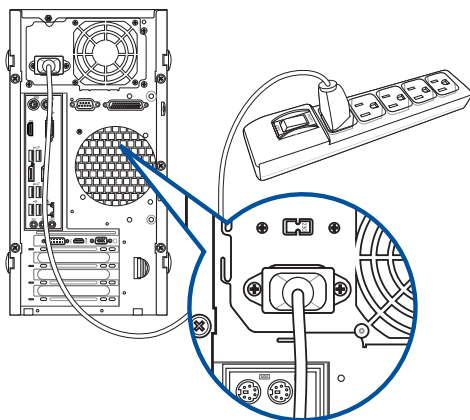
D640MA



## การเชื่อมต่อสายไฟต่างๆ

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับขั้วต่อเพาเวอร์ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังแหล่งจ่ายไฟ

D640MA



เพื่อความปลอดภัย ให้ต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟที่มีสายดินเท่านั้น

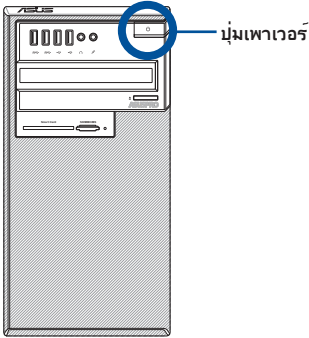
## การเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้อธิบายวิธีการเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากที่ตั้งค่าคอมพิวเตอร์เสร็จแล้ว

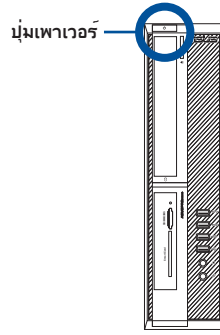
### การเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ:

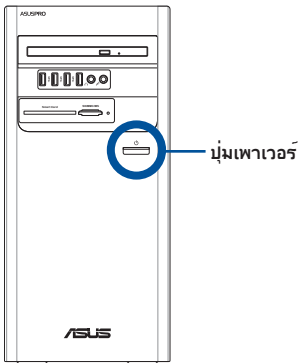
1. เปิดสวิตช์เพาเวอร์
2. กดปุ่มเพาเวอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ



D640MA



D640SA/ M640SA/  
W640SA



D640MB/ M640MB/  
W640MB/ S640MB

3. รอจนกระทั่งระบบปฏิบัติการโหลดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ



# บทที่ 2

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

เดสก์ทอป PC ที่มีพอร์ต USB 2.0/1.1/3.2 Gen 1/3.2 Gen 2 บนทั้งแผงด้านหน้าและด้านหลัง พอร์ต USB ใช้สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ต่างๆ เช่น อุปกรณ์เก็บข้อมูล

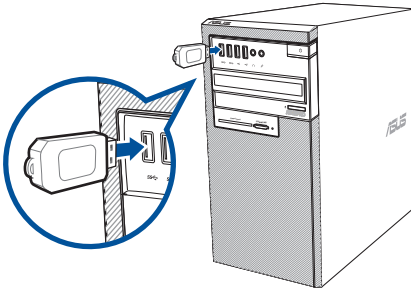
#### ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB:

- เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

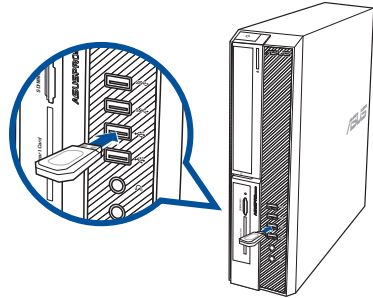


คุณสามารถเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 และ USB 3.2 Gen 2 ทั้งด้านหน้าและ ด้านหลังจาก โปรแกรมตั้งค่า BIOS ได้ สำหรับรายละเอียด ดูหัวข้อ การกำหนดค่าพอร์ต USB ใต้ใช้ส่วน BIOS ในบทที่ 3 ของคู่มือผู้ใช้

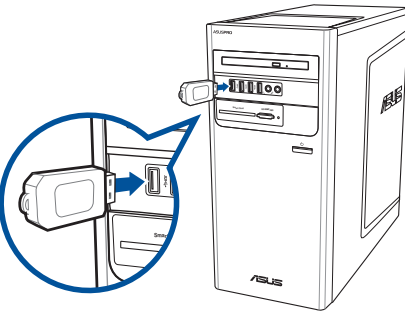
#### แผงด้านหน้า



D640MA

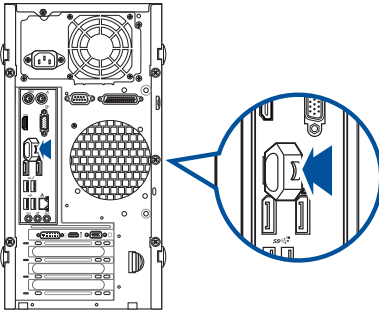


D640SA/ M640SA/ W640SA

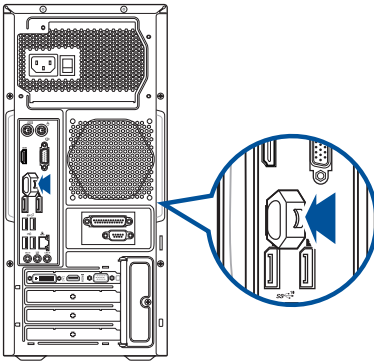


D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB

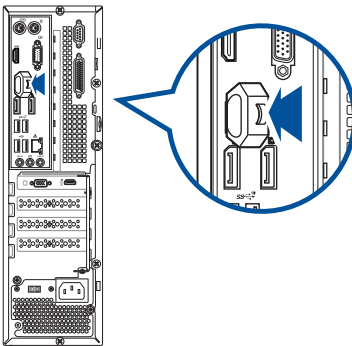
## แผงด้านหลัง



*D640MA*



*D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB*



*D640SA/ M640SA/ W640SA*

## การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง

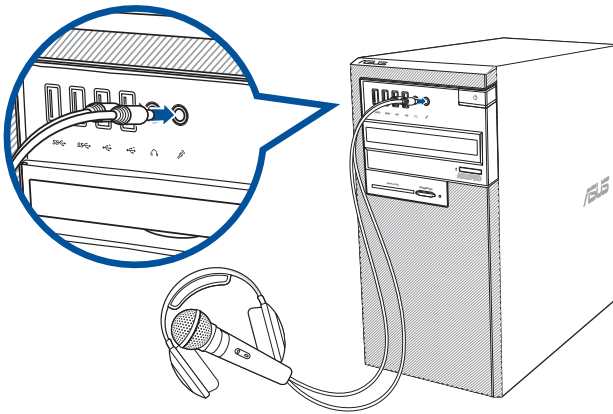
เดสก์ทอป PC นั้นมาพร้อมกับพอร์ตไมโครโฟน และพอร์ตลำโพงซึ่งมีอยู่ที่แผงด้านหน้าและแผงด้านหลัง พอร์ต I/O เสียงซึ่งอยู่ที่แผงด้านหลัง อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อลำโพงสเตอริโอ 2.1 แชนเนล, 4.1 แชนเนล, 5.1 แชนเนล และ 7.1 แชนเนล



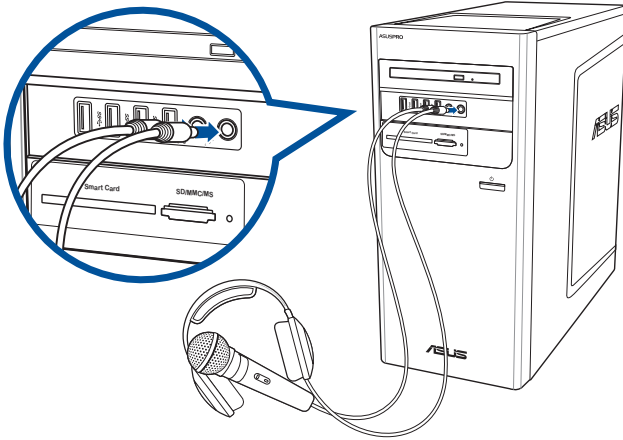
- เมื่อ PC เดสก์ทอปของคุณมาพร้อมกับลำโพงภายในเครื่อง การส่งข้อมูลเสียงจะออกมาจากลำโพงภายในเครื่อง
- เมื่อคุณเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสียงภายนอกเช่น หูฟังหรือลำโพง คุณจะต้องเปิดใช้งานการส่งข้อมูลเสียงของอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ โปรดดูที่หัวข้อการเปลี่ยนเป็นการส่งข้อมูลเสียงภายนอก
- เมื่อคุณตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง คุณจะต้องเปลี่ยนการส่งข้อมูลเสียงไปยังลำโพงภายในเครื่องจากแผงควบคุมด้วยตนเอง

## การเชื่อมต่อหูฟังและไมโครโฟน

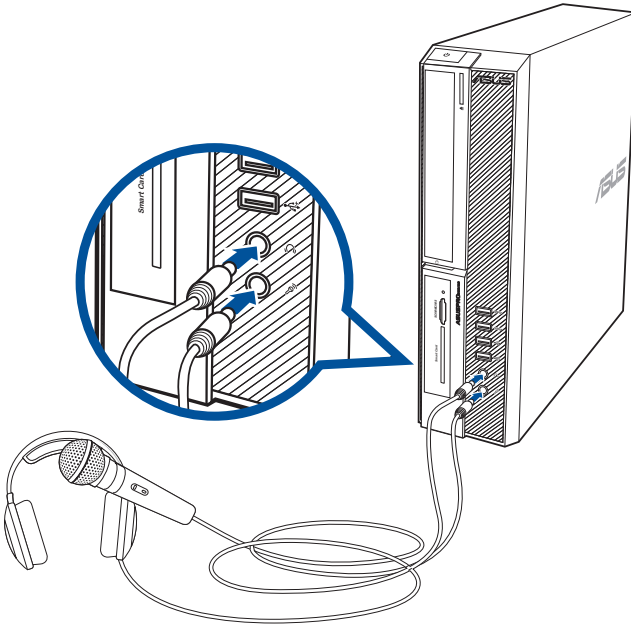
### D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB

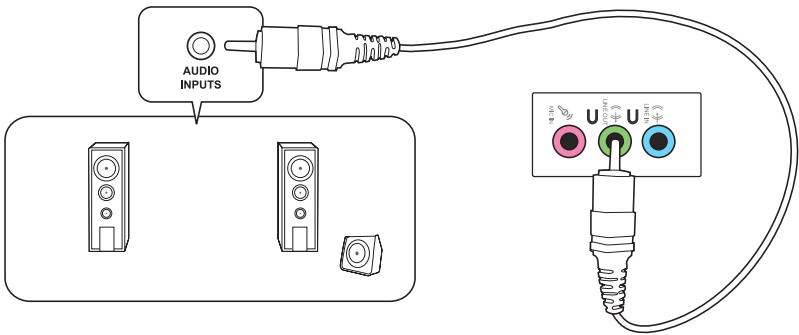


D640SA/ M640SA/ W640SA

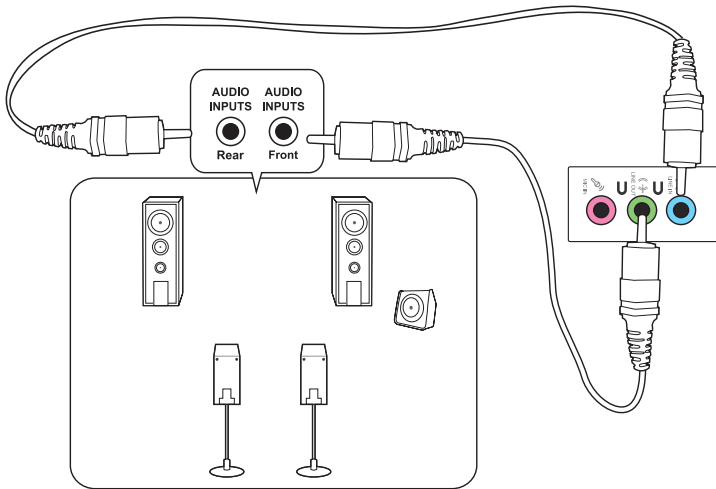




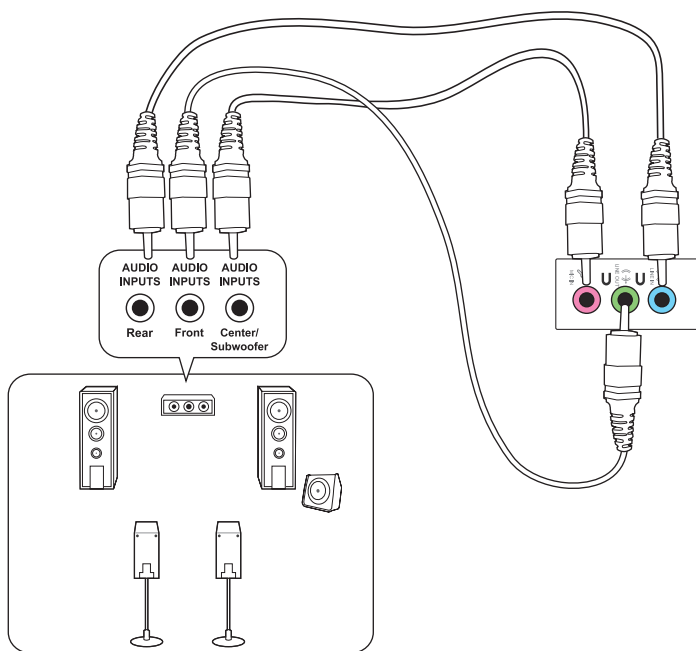
## การเชื่อมต่อลำโพง 2.1 แชนเนล



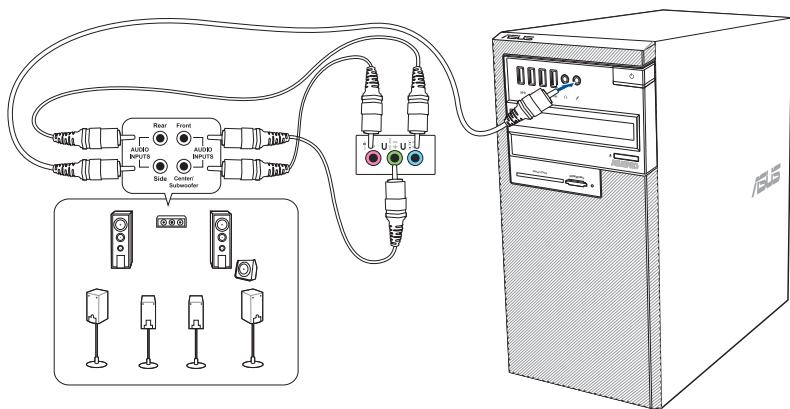
## การเชื่อมต่อลำโพง 4.1 แชนเนล



### การเชื่อมต่อลำโพง 5.1 แชนเนล



### การเชื่อมต่อลำโพง 7.1 แชนเนล



## การเปลี่ยนเป็นการส่งข้อมูลเสียงภายนอก

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงภายนอกเข้ากับ PC 데스크ท็อปของคุณ ให้เปิดใช้งานการส่งข้อมูลเสียงของอุปกรณ์เพื่อใหม่ในคุณภาพเสียงที่ดีที่สุด

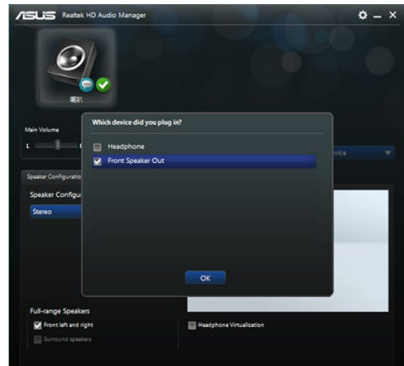
ในการเปลี่ยนเป็นการส่งข้อมูลเสียงภายนอก:

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงภายนอกเช่น หูฟัง หรือลำโพงเข้ากับพอร์ต Line Out ด้านหลัง หน้าจอตัวจัดการเสียงจะผุดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ

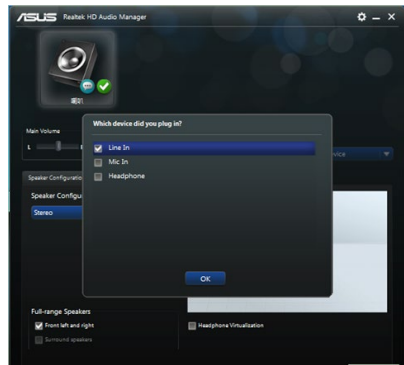


สำหรับตำแหน่งของพอร์ต Line Out ที่ด้านหลัง ดูที่หัวข้อทำความเข้าใจกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

2. ยกเลิกการทำเครื่องหมายที่ลำโพงหน้า จากนั้นคลิกที่ **OK (ตกลง)**



3. ทำเครื่องหมายที่ **Line In** จากนั้นคลิกที่ **OK (ตกลง)** ตอนนี้การส่งข้อมูลเสียงจะมาจากอุปกรณ์เสียงภายนอก



ภาพหน้าจอตัวจัดการเสียงใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

## การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ

เดสก์ทอป PC ของคุณอาจมาพร้อมกับพอร์ต VGA, HDMI™ หรือ DVI และอนุญาตให้คุณเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ

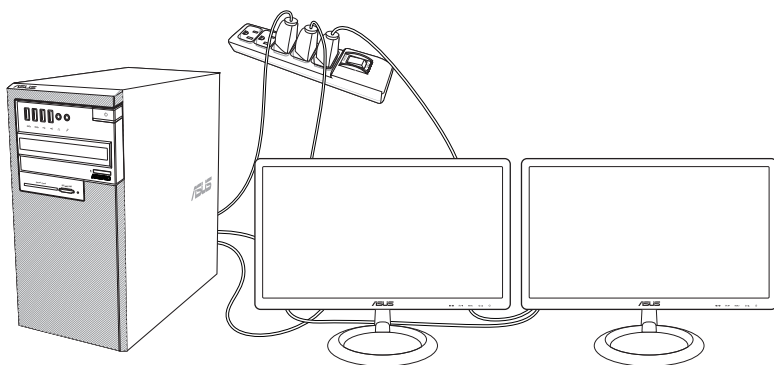
### การตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ

ในขณะที่ใช้หลายจอภาพ คุณสามารถตั้งค่าโหมดการแสดงผลได้ คุณสามารถใช้จอภาพเพิ่มเติมเพื่อแสดงข้อมูลที่เหมือนกับจอแสดงผลหลักของคุณ หรือเป็นส่วนต่อเพื่อขยายเดสก์ทอป Windows ของคุณให้กว้างขึ้นได้

#### ในการตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เชื่อมต่อจอภาพสองจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ และเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับจอภาพ ดูส่วนการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณในบทที่ 1 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### D640MA



3. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. จากเมนู Start (เริ่มต้น) คลิกที่ **Settings (การตั้งค่า) > System (ระบบ) > Display (จอแสดงผล)**
5. กำหนดการตั้งค่าสำหรับจอแสดงผลของคุณ



สำหรับกราฟฟิกการ์ดบางรุ่น เฉพาะจอภาพที่ตั้งค่าเป็นจอหลักเท่านั้น ที่จะแสดงผลระหว่างกระบวนการ POST ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น.

# บทที่ 3

## การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

### ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ

ในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ, การรักษาท่าทางที่เหมาะสมเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อป้องกันความล้าที่เกิดกับข้อมือ, มือ และข้อพับต่างๆ หรือกล้ามเนื้อของคุณ เนื้อหาในส่วนนี้จะให้เทคนิคเกี่ยวกับการหลีกเลี่ยงความไม่สบายต่อร่างกาย และโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บในขณะที่ใช้งาน และเพลิดเพลินกับเดสก์ทอป PC ของคุณได้อย่างเต็มที่

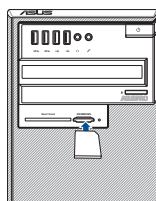
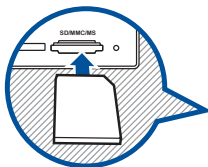


#### ในการรักษาท่าทางที่เหมาะสม:

- จัดตำแหน่งเก้าอี้คอมพิวเตอร์ของคุณ โดยให้มั่นใจว่าข้อศอกของคุณอยู่ในแนวเดียวกับแขนพิมพ์หรือสูงกว่าเล็กน้อย เพื่อให้ได้ตำแหน่งในการพิมพ์ที่สบายที่สุด
- ปรับความสูงของเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าเข้าของคุณอยู่สูงกว่าสะโพกของคุณเล็กน้อย เพื่อให้ด้านหลังส่วนหลังของคุณผ่อนคลาย ถ้าจำเป็น ให้ใช้ที่พักเท้า เพื่อยกระดับขาของคุณให้สูงขึ้น
- ปรับพนักพิงหลังบนเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้ฐานของกระดูกสันหลังของคุณรับน้ำหนักอย่างมั่นคงและท่ามุมเอียงไปข้างหลังเล็กน้อย
- นั่งตัวตรง โดยให้เข้า ข้อศอก และสะโพกอยู่ที่มุมประมาณ 90° เมื่อคุณนั่งทำงานที่ PC
- วางจอภาพไว้ตรงหน้าคุณพอดี และปรับส่วนบนของจอภาพให้เสมอกับระดับตาของคุณ เพื่อที่ตาของคุณจะมองเอียงลงด้านล่างเล็กน้อย
- วางเมาส์ไว้ใกล้กับแขนพิมพ์ และถ้าจำเป็น ใช้ที่พักข้อมือสำหรับรับน้ำหนัก เพื่อลดแรงกดบนข้อมือของคุณในขณะที่พิมพ์
- ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณในบริเวณที่สว่างพอดี และวางเครื่องให้ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงจ้า เช่น หน้าต่าง และแสงอาทิตย์โดยตรง
- หยุดพักการใช้เดสก์ทอป PC ของคุณสั้นๆ เป็นประจำ

## การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

กล้องดิจิทัลและอุปกรณ์ภาพดิจิทัลอื่น ๆ ใช้การ์ดหน่วยความจำเพื่อเก็บภาพดิจิทัลหรือไฟล์สื่อต่างๆ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวที่แถม คานหน้าของระบบของคุณอนุญาตให้คุณอ่านและเขียนไปยัง "ใครที่การ์ดหน่วยความจำแบบต่างๆ" ได้



### ในการใช้การ์ดหน่วยความจำ:

#### 1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในสล롯นี้



- การ์ดหน่วยความจำมีการทำรอยบากไว้ เพื่อให้สามารถใส่ได้ในทิศทางเดียวเท่านั้น อย่าใช้แรงกดการ์ดเข้าไปในสลอต เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดกับการ์ด
- คุณสามารถใส่สื่อหนึ่งหรือหลายอันลงในช่องใส่การ์ด และใช้สื่อแต่ละอันได้อย่างอิสระ ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในแต่ละสลอตเพียงครั้งละอันเดียว

#### 2. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



- หาก AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) ไม่ถูกเปิดใช้งานในคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกที่ **File Explorer (ตัวสำรวจไฟล์)** จากเมนู Start (เริ่มตน) จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไอคอนหน่วยความจำเพื่อเข้าถึงข้อมูลในนั้น
- สล็อตการ์ดแต่ละอันมีไอคอนใคร่ของตัวเอง ซึ่งจะแสดงบนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**

#### 3. เมื่อเสร็จแล้ว คลิกขวาที่ไอคอนใคร่การ์ดหน่วยความจำบนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)** , คลิก **Eject (นำออก)**, จากนั้นถอดการ์ดออก



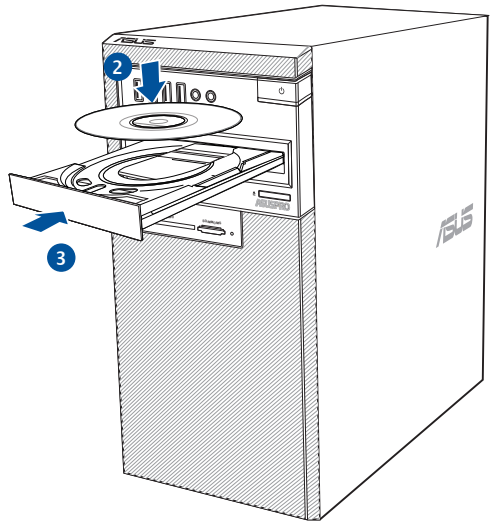
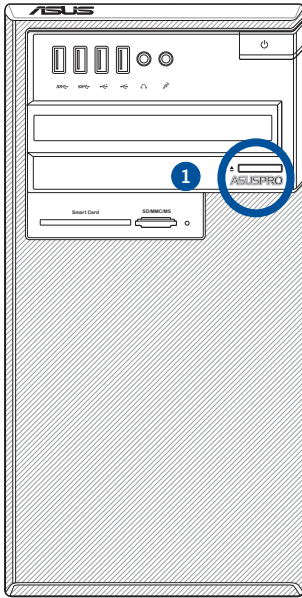
อย่าถอดการ์ดออกทันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลังลบข้อมูลบนการ์ด "ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้"



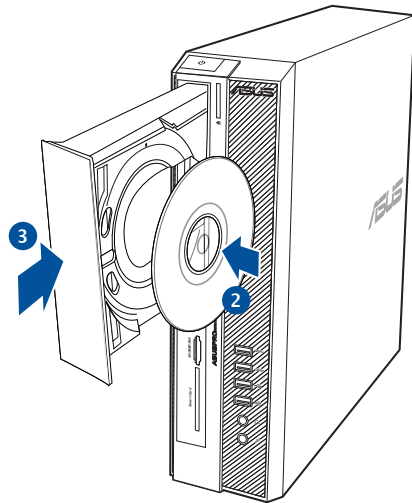
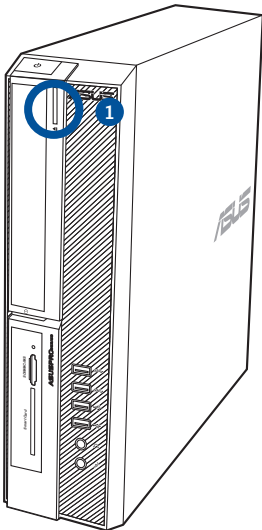
เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย ให้ใช้ "Safely Remove Hardware and Eject Media (ถอดฮาร์ดแวร์และนำสื่อออกอย่างปลอดภัย)" ในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows ก่อนที่จะถอดการ์ดหน่วยความจำออกจากเครื่อง

# การใช้ฮอปติคัลไดรฟ์ (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

D640MA



D640SA/ M640SA/ W640SA



## การใส่ฮาร์ดดิสก์

### ในการใส่ฮาร์ดดิสก์:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ กดปุ่มหน้าแผ่นออกด้านล่างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์ เพื่อเปิดถาด
2. วางแผ่นดิสก์ลงในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ปล่อยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
3. ผลักถาดเข้าไปเพื่อปิด
4. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



หาก AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) ไม่ถูกเปิดใช้งานในคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อเข้าถึงข้อมูลในนั้น

- คลิกที่ **File Explorer (ตัวสำรวจไฟล์)** จากเมนู **Start (เริ่มต้น)** จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไอคอนไดรฟ์ CD/DVD

## การนำฮาร์ดดิสก์ออก

### ในการนำฮาร์ดดิสก์ออก:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เพื่อนำถาดออก:
  - กดปุ่มหน้าแผ่นออกด้านล่างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์
  - **คลิกที่ File Explorer (ตัวสำรวจไฟล์)** จากเมนู **Start (เริ่มต้น)** จากนั้นคลิกขวาที่ไอคอนไดรฟ์ CD/DVD จากนั้นคลิกที่ **Eject (ขับออก)**
2. นำแผ่นดิสก์ออกจากถาดวางดิสก์

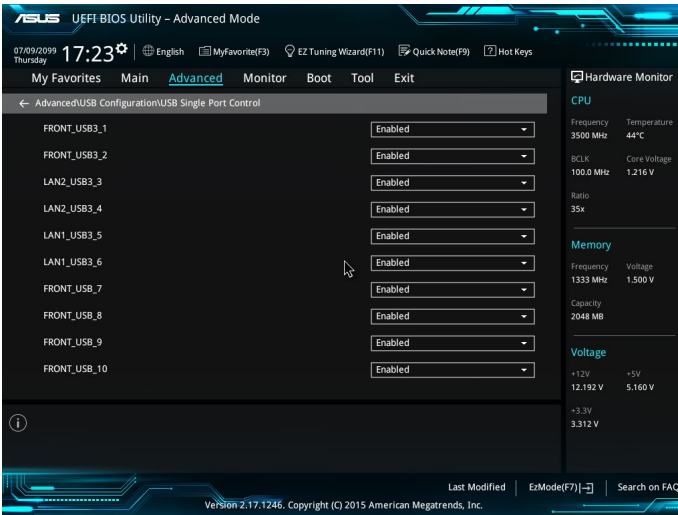


## การกำหนดค่าพอร์ต USB ด้ยใช้ BIOS

คุณสามารถเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 และ USB 3.2 Gen 2 ทั้งด้านหน้าและด้านหลังจาก โปรแกรมตั้งค่า BIOS ด้

ในการเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 และ USB 3.2 Gen 2 ด้านหน้าและด้านหลัง:

1. กด <Delete> เพื่อเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS เมื่อเริ่มระบบ
2. จากหน้าจอ โปรแกรมตั้งค่า BIOS, คลิก **Advanced (ขั้นสูง) > USB Configuration (การกำหนดค่า USB) > USB Single Port Control (ตัวควบคุมพอร์ตเดี่ยว USB)**
3. เลือกพอร์ต USB ที่คุณต้องการเปิดทำงานหรือปิดทำงาน
4. กด <Enter> เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB ที่เลือก
5. คลิก **Exit (ออก)** และเลือก **Save Changes & Reset (บันทึกการเปลี่ยนแปลง & รีเซ็ต)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำการไป



สำหรับตำแหน่งของพอร์ต USB ใหดูที่ 1

## การกำหนดค่าการตั้งค่าระบบป้องกัน HDD ภัยใช้ BIOS

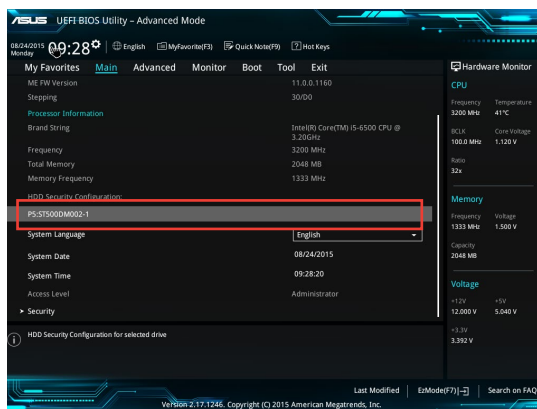
คุณสามารถตั้งค่ารหัสผ่านในโปรแกรมตั้งค่า BIOS เพื่อป้องกัน HDD ของคุณได้

ในการตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับ HDD ของคุณจากโปรแกรมตั้งค่า BIOS:

1. กด <Delete> เพื่อเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS เมื่อเริ่มระบบ
2. จากหน้าจอ โหมด EZ ของโปรแกรมตั้งค่า BIOS, คลิก **Exit (ออก) > Advanced Mode (โหมดขั้นสูง)** จากหน้าจอ **Advanced Mode (โหมดขั้นสูง)**, คลิก **Main (หลัก) > HDDx (HDDx): [ชื่อของ HDD]** เพื่อเปิดหน้าจอ HDD Password (รหัสผ่าน HDD)
3. เลือกรายการ **Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)** และกด <Enter>
4. จากกล่อง **Create New Password (สร้างรหัสผ่านใหม่)**, พิมพ์รหัสผ่านใหม่เข้าไป, จากนั้นกด <Enter>
5. ยืนยันรหัสผ่านเมื่อระบบถาม
6. คลิก **Exit (ออก)** และเลือก **Save Changes & Reset (บันทึกการเปลี่ยนแปลง & รีเซ็ต)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำการไป



จอร์หัสผ่านนี้ไว้ ซึ่งคุณจำเป็นต้องใช้ในการเข้าไปยัง OS



ในการเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับ HDD ของคุณจากโปรแกรมตั้งค่า BIOS:

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 ของส่วนก่อนหน้า เพื่อเปิดหน้าจอ HDD Password (รหัสผ่าน HDD)
2. เลือกรายการ **Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)** และกด <Enter>
3. จากกล่อง **Enter Current Password (ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน)**, พิมพ์รหัสผ่านปัจจุบันเข้าไป, จากนั้นกด <Enter>
4. จากกล่อง **Create New Password (สร้างรหัสผ่านใหม่)**, พิมพ์รหัสผ่านใหม่เข้าไป, จากนั้นกด <Enter>
5. ยืนยันรหัสผ่านเมื่อระบบถาม
6. คลิก **Exit (ออก)** และเลือก **Save Changes & Reset (บันทึกการเปลี่ยนแปลง & รีเซ็ต)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำการไป

ในการสร้างรหัสผ่านผู้ใช้, ทำตามขั้นตอนเดียวกับการเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้, แต่กด <Enter> เมื่อระบบขอให้สร้าง/ยืนยันรหัสผ่าน หลังจากที่คุณลงรหัสผ่าน, รายการ **Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)** ที่ส่วนบนของหน้าจอจะแสดงคำว่า **Not Installed (ไม่ได้ติดตั้ง)**

# บทที่ 4

## การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

### การเชื่อมต่อแบบมีสาย

ใช้สายเคเบิล RJ-45 เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม หรือเครือข่ายแลน (LAN)

### การเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม

ในการเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม:

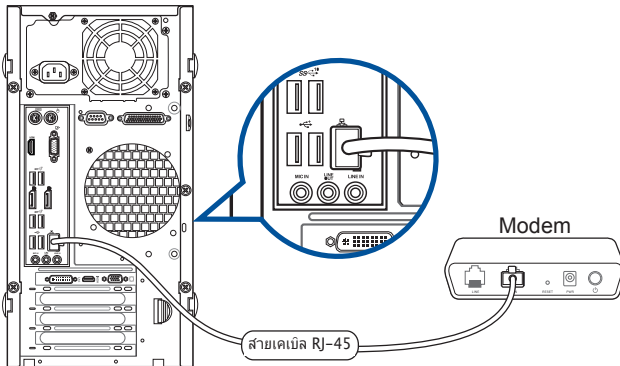
1. ดัดตั้ง DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ



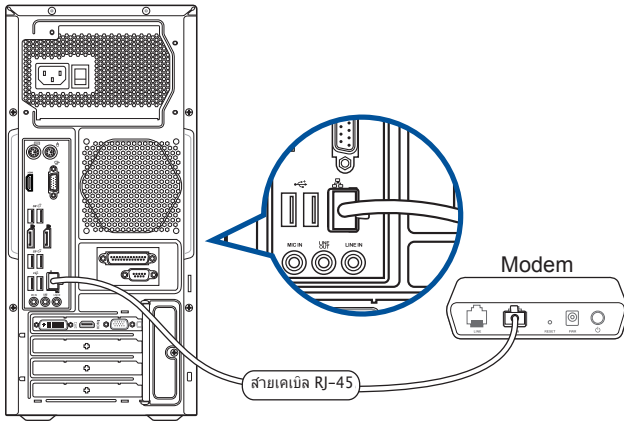
ดูเอกสารที่มาพร้อมกับ DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ

2. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล RJ-45 เข้ากับพอร์ต LAN (RJ-45) ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม

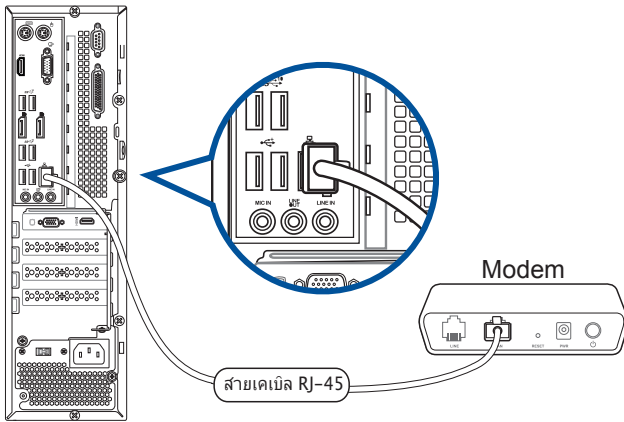
*D640MA*



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA



3. เปิดเครื่อง DSL/เคเบิลโมเด็มและคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น



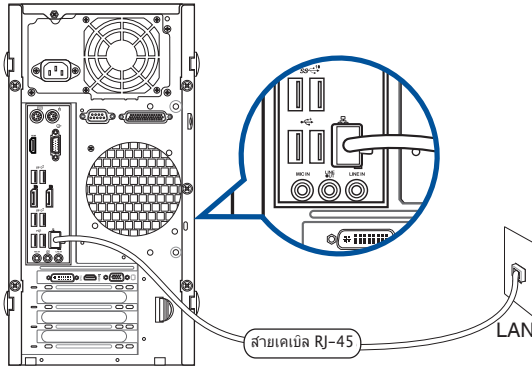
- ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณสำหรับรายละเอียดต่าง ๆ หรือความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/ PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

## การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแลน (LAN)

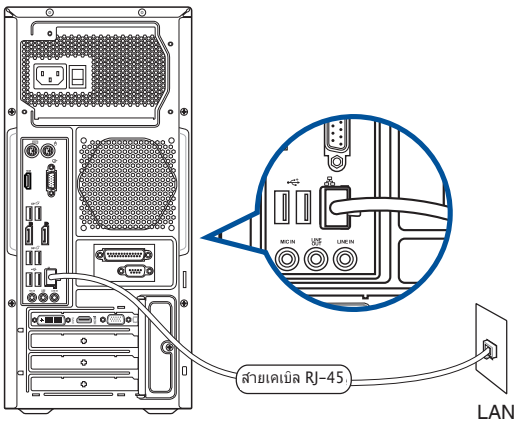
### ในการเชื่อมต่อผ่าน LAN:

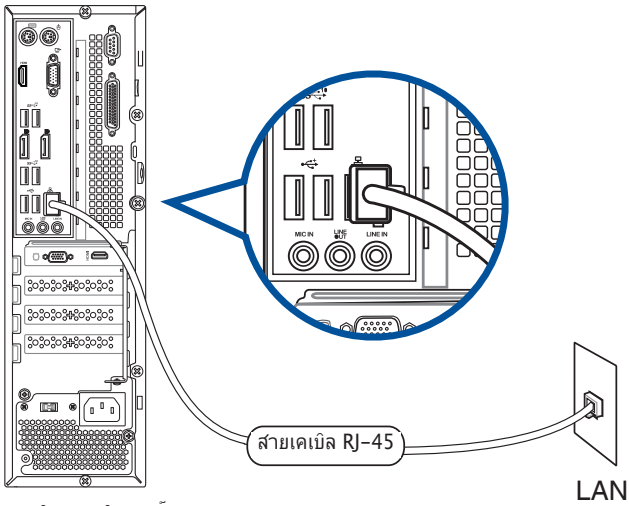
1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล RJ-45 เข้ากับพอร์ต LAN (RJ-45) ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับ LAN

*D640MA*



*D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB*






2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

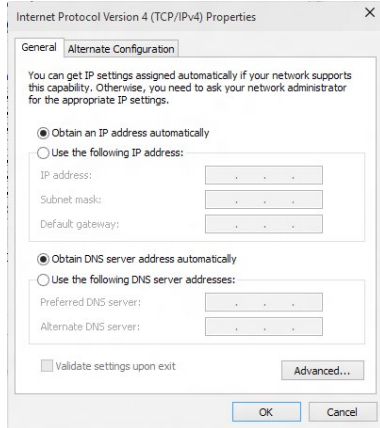
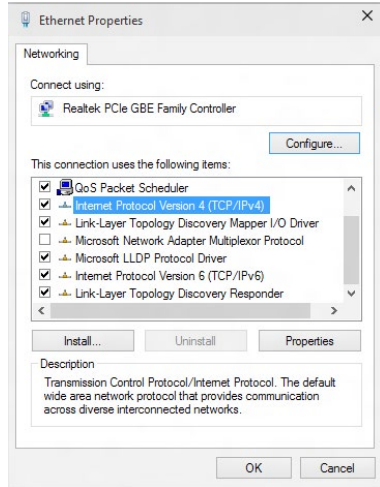


- ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณสำหรับรายละเอียดต่าง ๆ หรือความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/ PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

## การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE

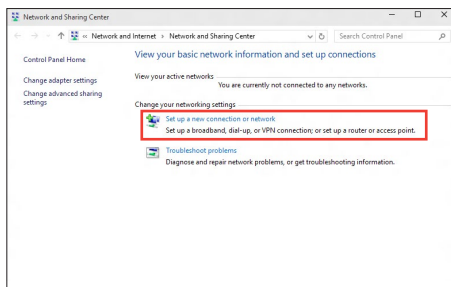
ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือสแตติก IP:

- เรียกใช้ **Network and Sharing Center**(เครือข่ายและศูนย์การแชร์) ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งในสองวิธีนี้:
  - จากทาสก์บาร์ คลิกขวา  จากนั้นคลิก **Open Network and Sharing Center** (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์).
  - จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > **Network & Internet** (เครือข่าย & อินเทอร์เน็ต) > **Ethernet**(อีเทอร์เน็ต) > **Network and Sharing Center** (เครือข่ายและ ศูนย์การแชร์)
- จากหน้าจอ Open Network and Sharing Center (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์) คลิก **Change Adapter settings** (เปลี่ยนแปลง การตั้งค่าอะแดปเตอร์)
- คลิกขวาที่ LAN ของคุณ และเลือก **Properties** (คุณสมบัติ)
- คลิก **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลเวอร์ชัน4(TCP/IPv4))และคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)
- คลิก **Obtain an IP address automatically** - (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) และคลิก **OK** (ตกลง)

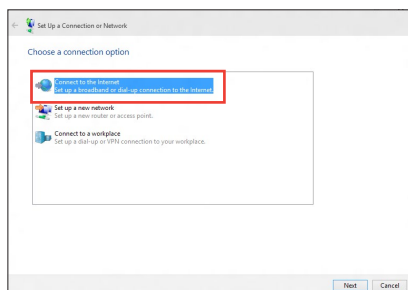


ดำเนินการต่อในขั้นถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

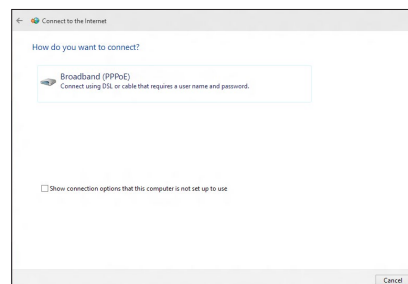
6. กลับไปยัง **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่าย และการแชร์) จากนั้นคลิก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)



7. เลือก **Connect to the Internet** (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) และคลิก **Next** (ถัดไป)



8. เลือก **Broadband (PPPoE)** (บรอดแบนด์ (PPPoE)) และคลิก **Next** (ถัดไป)

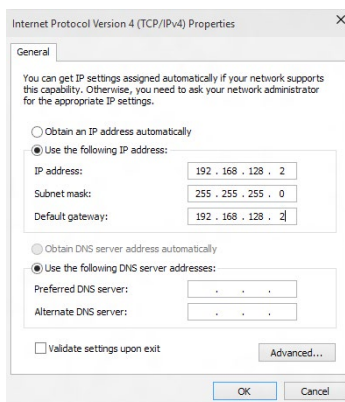


9. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอถัดไป เพื่อทำการระบุการตั้งค่าให้สมบูรณ์

## การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP:

1. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ของส่วนก่อนหน้าการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE.
2. คลิก **Use the following IP address** (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)
3. ใส่ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์จากผู้ให้บริการของคุณ
4. หากจำเป็น ป้อน DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และแอดเดรสที่เป็นทางเลือกอื่นๆ
5. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **OK** (ตกลง)





# บทที่ 5

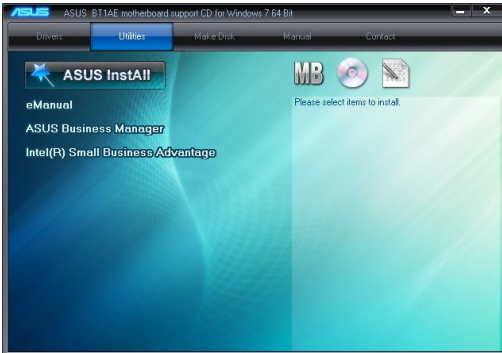
## การใช้ ASUS Business Manager

### ASUS Business Manager

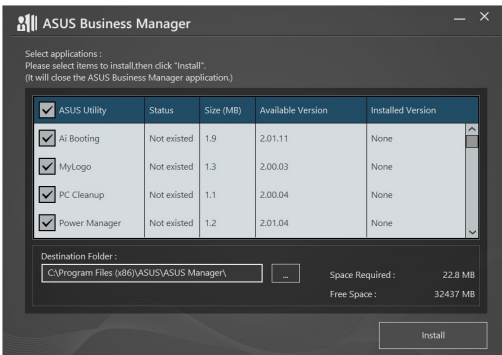
ASUS Manager ให้ชุดเครื่องมือสำหรับการปรับแต่งและการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ ASUS ของคุณ

#### การติดตั้ง ASUS Business Manager

1. ใส่แผ่น ASUS support DVD ลงในออปติคอลลิไดรฟ์ของคุณ
2. บนหน้าต่าง support CD (สนับสนุนแผ่น CD) ให้คลิก Utilities (ยูทิลิตี้) > ASUS Business Manager



3. บนหน้าจอการตั้งค่า ASUS Manager ให้เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง



4. คลิก **Install (ติดตั้ง)**
5. ระบบจะพร้อมติดตั้งให้คุณรีบูตระบบของคุณเมื่อการติดตั้งเสร็จสิ้น

## การเริ่มต้น ASUS Manager

เปิดใช้งาน ASUS Manager จาก Start Menu (เมนูเริ่ม) โดยการคลิก Start (เริ่ม) > ASUS > ASUS Manager

### มุมมองไอคอนและมุมมองรายการ

ASUS Manager มีมุมมองไอคอนและมุมมองรายการ คลิกไอคอนมุมมองรายการ เพื่อแสดงรายการเครื่องมือที่มีให้เลือกใช้งานสำหรับระบบของคุณ

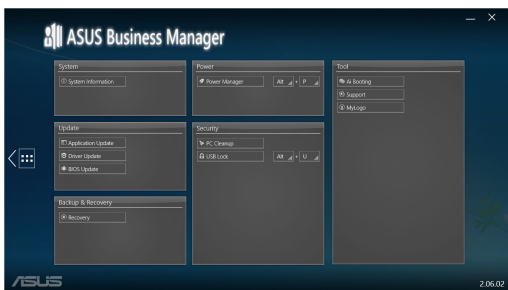


### มุมมองไอคอน



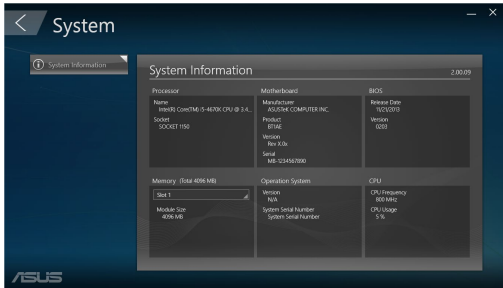
มุมมองรายการ

### มุมมองรายการ



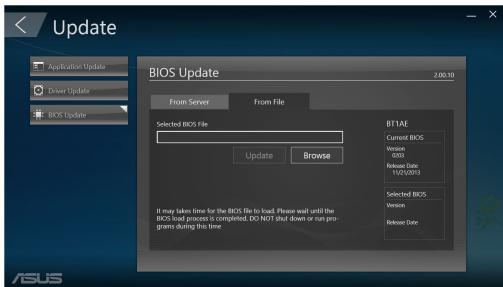
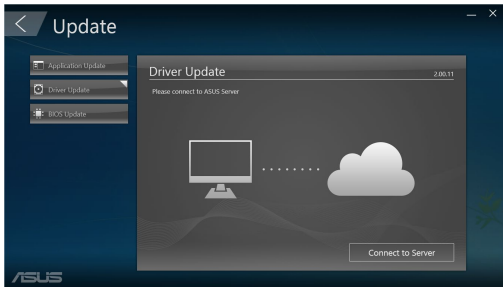
## System (ระบบ)

หน้าจอข้อมูลระบบจะแสดงรายละเอียดฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ



## Update (อัปเดต)

คลิก Update (อัปเดต) บนหน้าจอ ASUS Manager หลักเพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งไดรเวอร์ฮาร์ดแวร์, BIOS ล่าสุด และแอปพลิเคชัน ASUS ที่อัปเดต



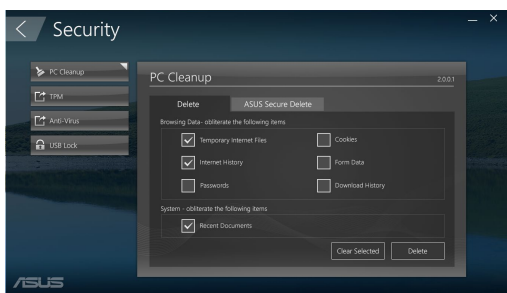
## Security (ความปลอดภัย)

คลิก Security (ความปลอดภัย) บนหน้าจอ ASUS Manager หลักเพื่อเข้าถึงยูทิลิตี้ PC Cleanup (ล้างข้อมูล PC) และ USB Lock (ล็อก USB)

### PC Cleanup (ล้างข้อมูล PC)

PC Cleanup (ล้างข้อมูล PC)

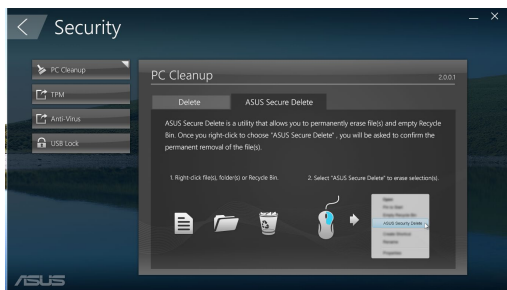
ให้ตัวเลือกในการเอาไฟล์ชั่วคราวและไฟล์ที่ไม่จำเป็นออกจากคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างในฮาร์ดไดรฟ์



### ASUS Secure Delete (ลบอย่างปลอดภัย ASUS)

ASUS Secure Delete (ลบอย่างปลอดภัย ASUS)

จะรักษาไฟล์ของคุณให้ปลอดภัยโดยการทำให้ไฟล์ที่ลบไปไม่สามารถกู้คืนได้อย่างสิ้นเชิงโดยใช้อินเทอร์เฟซลาก-แล้ว-ปล่อยแบบง่าย

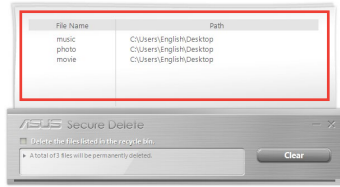


ในการใช้ ASUS Secure Delete:

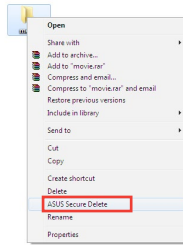
1. เมื่อเปิดใช้งาน ASUS Secure Delete (ลบอย่างปลอดภัย ASUS)

ให้ดำเนินการดังนี้เพื่อเพิ่มไฟล์ไปยังกล่องการลบ:

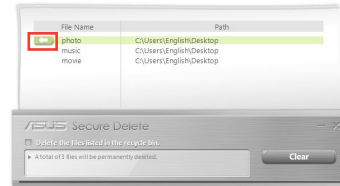
- ลากและปล่อยไฟล์ไปยังกล่องการลบ



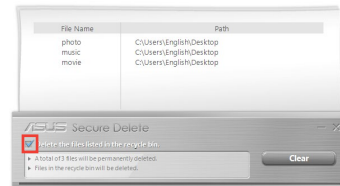
- คลิกขวาที่ไฟล์ จากนั้นเลือก ASUS Secure Delete



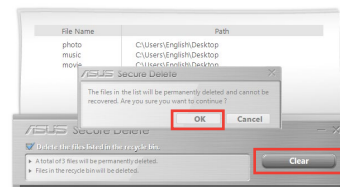
2. ในการนำไฟล์ออกจากรายการที่จะลบ, เลือกไฟล์, จากนั้นคลิก



3. ทำเครื่องหมายที่ **Delete the files listed in the recycle bin** (ลบไฟล์ที่อยู่ในถังรีไซเคิล) ถ้าคุณต้องการลบไฟล์ทั้งหมดในถังรีไซเคิลอย่างถาวร



4. คลิก **Clear** (ล้าง), จากนั้นคลิก **OK** (ตกลง) บนข้อความยืนยัน เพื่อลบไฟล์ทั้งหมดที่แสดงในกล่องการลบและถังรีไซเคิลอย่างถาวร (ถ้าเลือกไว้ในขั้นที่ 3)



## USB Lock (ล็อก USB)

คุณสมบัตื USB Lock (ล็อก USB) จะปกป้องพอร์ต USB, ตัวอ่านการ์ด และไดรฟ์ออปติคัลของคุณจากการเข้าถึงที่ไม่ต้องการโดยการตั้งรหัสผ่าน



## Backup & Recovery (สำรองและกู้คืน)

คลิก Recovery (กู้คืน) บนหน้าจอ ASUS Manager หลักเพื่อเริ่มงานการบำรุงรักษา Windows เช่น การกู้คืนระบบ, การปรับการตั้งค่าเริ่มต้น และการซ่อมแซม Windows ด้วยแผนดิสก์กู้คืน



## Power (พลังงาน)

คลิก Power (พลังงาน) บนหน้าจอ ASUS Manager หลักเพื่อกำหนดค่าการจัดการพลังงาน ด้วย Power Manager คุณสามารถระบุการตั้งค่าเวลาสำหรับ ไซเบอร์เนตระบบ, สลึบ, การแสดงผล และกิจกรรมอาร์ตใดรฟ์

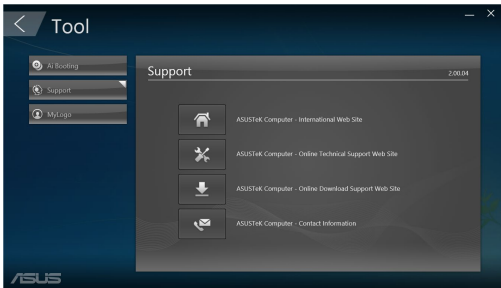


## Tool (เครื่องมือ)

คลิก Tool (เครื่องมือ) บนหน้าจอ ASUS Manager หลักเพื่อเข้าถึงหน้าจอ Support (สนับสนุน), Ai Booting (บูต Ai) หรือ MyLogo (โลโก้ของฉัน)

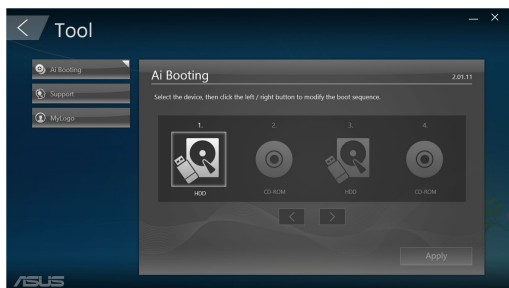
## Support (สนับสนุน)

รายการ Support (สนับสนุน) จะเชื่อมโยงกับเว็บไซต์ ASUS support (สนับสนุน ASUS) และข้อมูลติดต่อ



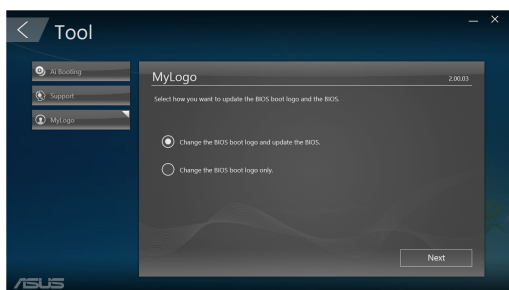
## Ai Booting (การบูต Ai)

Ai Booting (การบูต Ai) จะแสดงรายการอุปกรณ์จัดเก็บที่สามารถบูตได้ เลือกอุปกรณ์จากนั้นคลิกปุ่มซ้าย/ขวา เพื่อเปลี่ยนแปลงลำดับการบูต



## MyLogo (โลโก้ของฉัน)

ASUS MyLogo (โลโก้ของฉัน ASUS) อนุญาตให้คุณปรับแต่งโลโก้ขณะบูตได้ตามต้องการ โลโก้ขณะบูตคือภาพที่ปรากฏบนหน้าจอระหว่าง การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)





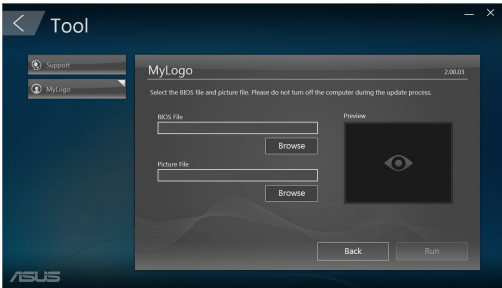
### การเปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS

1. เลือกตัวเลือกใดๆ ก็ตาม จากนั้นคลิก Next (ถัดไป):
  - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS และอัปเดต BIOS
  - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS



ก่อนที่จะเลือกตัวเลือกแรก ให้ดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้ ASUS Update (อัปเดต ASUS)

2. คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อค้นหาไฟล์ภาพที่คุณต้องการใช้เป็นโลโก้ขณะบูต (และ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา ถัดต้องการ) จากนั้นคลิก **Run (ดำเนินการ)**



3. ปฏิบัติตามคำแนะนำหน้าจอเพื่อทำกระบวนการให้เสร็จสมบูรณ์



# บทที่ 6

## การแก้ไขปัญหา

### การแก้ไขปัญหา

บทนี้นำเสนอปัญหาบางอย่างที่คุณอาจเผชิญ และทางแก้ไขปัญหานั้นที่อาจเป็นไปได้

#### ? คอมพิวเตอร์ไม่สามารถเปิดเครื่องได้ และ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหลังไม่ติดขึ้นมา

- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนังทำงานหรือไม่
- ตรวจสอบว่าสวิตช์จ่ายไฟเปิดอยู่หรือไม่ ดูส่วน การเปิด/คอมพิวเตอร์ของคุณ ในบทที่ 1

#### ? คอมพิวเตอร์ค้าง

- ดำเนินการต่อไปเพื่อปิดโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง:
  1. กดปุ่ม <Alt> + <Ctrl> + <Delete> บนแป้นพิมพ์พร้อมกัน, จากนั้นคลิก **Task Manager (ตัวจัดการงาน)**
  2. เลือกโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง, จากนั้นคลิก **End Task(สิ้นสุดงาน)**.
- ถ้าแป้นพิมพ์ไม่ตอบสนอง กดปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านบนของตัวเครื่องค้างไว้จนกระทั่งคอมพิวเตอร์ปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง

#### ? ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายด้วย ASUS WLAN การ์ด (เฉพาะในเครื่องบางรุ่น)?

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีนคีย์ระบบป้องกันเครือข่ายที่ถูกต้องสำหรับเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเชื่อมต่อไปยัง
- เชื่อมต่อเสาอากาศภายนอก (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) เข้ากับขั้วต่อเสาอากาศบน ASUS WLAN การ์ด และวางเสาอากาศไว้ที่ด้านบนของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้สมรรถนะไร้สายดีที่สุด

## ? **ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลขไม่ทำงาน**

ตรวจสอบว่า LED Number Lock ดับ เมื่อ LED Number Lock ดับ, แผงปุ่มตัวเลขจะใช้เพื่อป้อนตัวเลขเท่านั้น กดปุ่ม Number Lock เพื่อปิด LED ถ้าคุณต้องการใช้ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลข

## ? **ไม่มีการแสดงผลบนจอภาพ**

- ตรวจสอบว่าจอภาพเปิดเครื่องอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับกราฟฟิกการ์ดแยก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ดแยก
- ตรวจสอบว่ามีพื้นที่ใดๆ บนขั้วต่อวิดีโอของจอภาพงหรือไม่มี ถ้าคุณพบว่าไม่มีช่อง ให้เปลี่ยนสายเคเบิลขั้วต่อวิดีโอของจอภาพ
- ตรวจสอบว่าจอภาพของคุณเสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟอย่างเหมาะสมหรือไม่
- อ่านเอกสารที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณ สำหรับข้อมูลการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

## ? **เมื่อใช้จอภาพหลายจอ มีจอภาพเพียงจอเดียวที่แสดงผล**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพทั้งสองจอขึ้นเปิดเครื่องอยู่
- ระหว่างกระบวนการ POST, เฉพาะจอภาพที่เชื่อมต่อไปยังพอร์ต VGA เท่านั้นที่จะมีการแสดงผล ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น
- เมื่อติดตั้งกราฟฟิกการ์ดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ด
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพถูกต้องหรือไม่ ดูส่วนการเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ ในบทที่ 3 สำหรับรายละเอียด

## ? **คอมพิวเตอร์ของฉันตรวจไม่พบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB**

- ครั้งแรกที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, Windows จะติดตั้งไดรเวอร์สำหรับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ รอสักครู่หนึ่ง และไปที่ My Computer (คอมพิวเตอร์ของฉัน) เพื่อตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ตรวจพบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือไม่
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เสียหายหรือทำงานผิดพลาดหรือไม่





**? ฉันทดลองการกู้คืน หรือเลือกทำการเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์โดยไม่มีผลกระทบต่อไฟล์หรือข้อมูลส่วนตัวของฉัน**

คุณสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืน **Refresh your PC without affecting your files** (รีเฟรช PC ของคุณโดยไม่มีผลกระทบต่อไฟล์) ของ Windows® 8.1 เพื่อกู้คืนหรือเลือกทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสาร หรือภาพถ่าย ในการใช้ตัวเลือกการกู้คืนนี้, คลิก **Settings** (การตั้งค่า)> **PC Settings** (การตั้งค่า PC)>**Update and recovery** (อัปเดตและการกู้คืน)> **Recovery** (การกู้คืน) จากซาร์บบาร์, เลือก **Refresh your PC without affecting your files** (รีเฟรช PC ของคุณโดยไม่มีผลกระทบต่อไฟล์), และคลิก **Get Started** (เริ่มต้น)

**? รูปภาพบน HDTV ผิดเพี้ยน**

- สาเหตุเกิดจากความละเอียดที่แตกต่างกันของจอภาพและ HDTV ของคุณ ปรับความละเอียดหน้าจอเพื่อให้พอดีกับ HDTV ของคุณ ในการเปลี่ยนความละเอียดของหน้าจอ:
  - จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > **System** (ระบบ) > **Display** (การแสดงผล).

**? ลำโพงไม่ส่งเสียงออกมา**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับพอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) ที่แผงด้านหลังหรือแผงด้านหลัง
- ตรวจสอบว่าลำโพงของคุณเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานไฟฟ้า และเปิดเครื่องอยู่
- ปรับระดับเสียงของลำโพง
- จากหน้าจอโหมดเดสก์ทอป ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียงระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ถูกปิดเสียงอยู่
  - ถ้าเสียงถูกปิดเสียงไว้ ไอคอนระดับเสียงจะแสดงเป็น  ในการเปิดทำงานเสียงระบบ, คลิก  จากบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows, จากนั้นคลิก 
  - ถ้าเสียงไม่ถูกปิดไว้, คลิก  และลากตัวเลื่อนเพื่อปรับระดับเสียง
- เชื่อมต่อลำโพงของคุณไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าลำโพงทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่

**? DVD ใดที่อ่านแผ่นดิสก์**

- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางโดยหงายด้านที่มีผลมากขึ้น
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางไว้บริเวณศูนย์กลางพอดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แผ่นที่มีขนาดหรือรูปร่างที่ไม่เป็นมาตรฐาน
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนหรือเสียหายหรือไม่

**? ม้วนนำแผ่นออกของ DVD ใดที่อ่านไม่ตอบสนอง**

1. จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **File Explorer** (ไฟล์ เอ็กซ์พลอเรอร์)

2. คลิกขวา  DVD RW Drive , จากนั้นคลิก **Eject** (นำออก) จากเมนู

## เพาเวอร์

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีพลังงานเข้า (ไฟแสดงสถานะ เพาเวอร์ดับ)	แรงดันไฟฟ้าไม่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของคอมพิวเตอร์ของคุณให้ตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ</li> <li>• ปรับการตั้งค่าแรงดันไฟฟ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟถูกถอดปลั๊กจากเตาเสียบไฟฟ้า</li> </ul>
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่เปิดเครื่อง	กดปุ่มเพาเวอร์ที่แผงด้านหน้า เพื่อให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดเครื่อง
	สายไฟของคอมพิวเตอร์ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่อย่างเหมาะสม</li> <li>• ใช้สายไฟที่คอมแพททิเบิลอื่นๆ</li> </ul>
	ปัญหากับ PSU (หน่วยเพาเวอร์ซัพพลาย)	ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เกี่ยวกับการติดตั้ง PSU อีกตัวหนึ่งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

## จอแสดงผล

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเอาต์พุตบนจอแสดงผลหลังจากที่เปิดคอมพิวเตอร์ (หน้าจอเป็นสีดำ)	สายเคเบิลสัญญาณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต VGA ที่ถูกต้องบนคอมพิวเตอร์ของคุณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ตการแสดงผลที่ถูกต้อง (VGA ออบนอร์ด หรือพอร์ต VGA บนการ์ดแยก)</li> <li>ถ้าคุณกำลังใช้การ์ด VGA แยก, เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ต VGA ของการ์ดแยก</li> </ul>
	ปัญหาสายเคเบิลสัญญาณ	ลองเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพอื่น

## LAN

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN	เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
	ปัญหาเกี่ยวกับสายเคเบิล LAN	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า LED LAN ติด ถ้าไม่ ให้ลองสายเคเบิล LAN เส้นอื่น ถ้ายังคงไม่ทำงาน ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม
	การตั้งค่าเครือข่าย	ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับการตั้งค่า LAN ที่ถูกต้อง
	ปัญหาที่เกิดโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	ปิดซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์ LAN ใหม่

## เสียง

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเสียง	ลำโพงหรือหูฟังเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตที่ผิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์ของคุณสำหรับพอร์ตที่ถูกต้อง</li> <li>• คัดการเชื่อมต่อ และเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่</li> </ul>
	ลำโพงหรือหูฟังไม่ทำงาน	ลองใช้ลำโพงหรือหูฟังอื่น
	พอร์ตเสียงด้านหน้าและด้านหลังไม่ทำงาน	ลองพอร์ตเสียงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ถ้าพอร์ตหนึ่งล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าพอร์ตถูกตั้งค่าเป็นระบบหลาย채นเนลหรือไม่
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์เสียงใหม่

## ระบบ

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ความเร็วระบบช้าเกินไป	โปรแกรมมากเกินไปกำลังรันอยู่	ปิดโปรแกรมบางตัว
	การโจมตีของไวรัสคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสเพื่อสแกนหาไวรัส และซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ของคุณ</li> <li>• ติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่</li> </ul>
ระบบแฉ่คหรือค้างบ่อยๆ	ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เสียหายไปยังศูนย์บริการ ASUS เพื่อซ่อมแซม</li> <li>• เปลี่ยนเป็นฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ตัวใหม่</li> </ul>
	ปัญหาโมดูลหน่วยความจำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แทนที่ด้วยโมดูลหน่วยความจำที่ใช้ด้วยกันได้</li> <li>• ถอดโมดูลหน่วยความจำเพิ่มเติมที่คุณติดตั้งไว้ ออก จากนั้นลองอีกครั้ง</li> <li>• ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เพื่อขอความช่วยเหลือ</li> </ul>
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณไม่เพียงพอ	ย้ายคอมพิวเตอร์ไปยังบริเวณที่มีการไหลของอากาศดีขึ้น
	ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ได้ด้วยกันไม่ได้	ติดตั้ง OS ใหม่ และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ด้วยกันได้อีกครั้ง



## CPU

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
หลังจากที่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องส่งเสียงดังเกินไป	คอมพิวเตอร์ของคุณกำลังบูตขึ้นมา	นี่เป็นเรื่องปกติ พัดลมหมุนที่ความเร็วเต็มที่เมื่อคอมพิวเตอร์กำลังเปิดเครื่อง พัดลมจะหมุนช้าลงหลังจากที่เข้าสู่ OS แล้ว
	การตั้งค่า BIOS ถูกเปลี่ยนแปลง	กู้คืน BIOS กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
	เวอร์ชัน BIOS เก่า	อัปเดต BIOS ว่าเป็นเวอร์ชันล่าสุด เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ <a href="http://www.asus.com/support">http://www.asus.com/support</a> เพื่อดาวน์โหลดเวอร์ชัน BIOS ล่าสุด
คอมพิวเตอร์ส่งเสียงดังเกินไปในขณะที่ใช้งาน	พัดลม CPU ถูกเปลี่ยน	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้พัดลม CPU ที่ใช้งานด้วยกันใด หรือที่ ASUS แนะนำ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานในบริเวณที่มีไหลเวียนดี
	อุณหภูมิระบบสูงเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>อัปเดต BIOS</li> <li>ถ้าคุณทราบวิธีการติดตั้งเมนบอร์ดกลับเข้าไปใหม่ ให้ลองทำความสะอาดบริเวณภายในของตัวเครื่อง</li> <li>ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เพื่อขอความช่วยเหลือ</li> </ul>



ถ้าปัญหาของคุณมีอยู่ในคู่มือรับประกันของเดสก์ทอป PC ของคุณ และติดต่อศูนย์บริการ ASUS เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ <http://www.asus.com/support> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกับศูนย์บริการ





# ASUS เดสก์ทอป PC Windows 10 คู่มือผู้ใช้

TH10435

การแก้ไขครั้งที่ 1

เดือนมิถุนายน 2015

ลิขสิทธิ์ © ASUSTeK COMPUTER INC.

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง



## การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

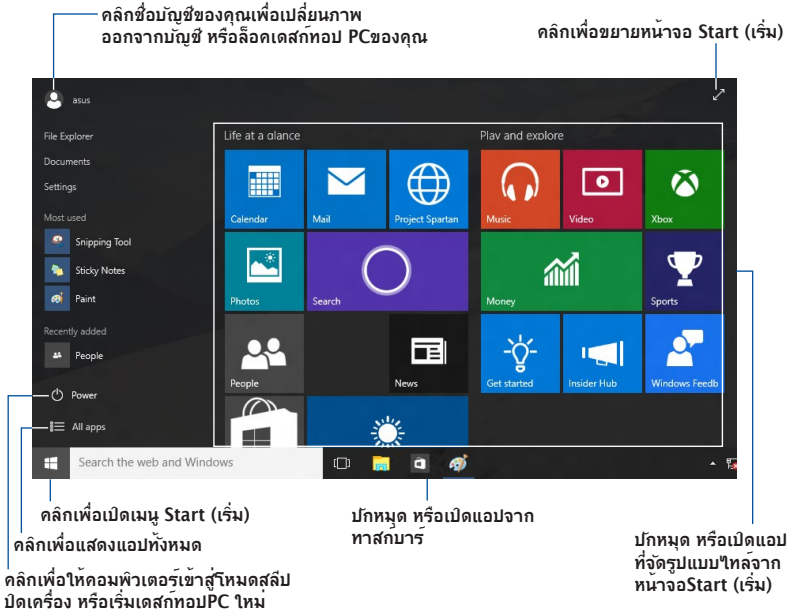
เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 10 ของคุณ

### ในการเริ่มต้นเดสก์ทอป PC ในครั้งแรก:

1. กดปุ่มเพาเวอร์บนเดสก์ทอป PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
2. จากหน้าจอตั้งค่า เลือกภาษาที่จะใช้บนเดสก์ทอป PC
3. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด และแตะ **I Accept (ข้าพเจ้ายอมรับ)**
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
  - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
  - เชื่อมต่อ
  - การตั้งค่า
  - บัญชีของคุณ
5. หลังจากที่กำหนดค่ารายการพื้นฐานแล้ว บทช่วยสอน Windows® 10 จะปรากฏขึ้น ชมการบรรยาย เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 10

# การใช้ Windows® 10 UI


User Interface (UI) ของ Windows® 10 ประกอบด้วยเมนู Start (เริ่มต้น) ที่ชื่นชอบ และหน้าจอ Start (เริ่มต้น) แบบเรียงคอกันพีเออร์ต่อไปหนึ่งที่คุณสามารถใช้ได้ในขณะที่ทำงานกับเดสก์ทอป PC



## เมนู Start (เริ่ม)

Windows® 10 หน้าเมนู Start (เริ่ม) กลับมาพร้อมความสามารถเพิ่มเติม เช่น พื้นที่ซึ่งคุณสามารถใส่แอปโปรด ผู้คน หรือเว็บไซต์ที่คุณชอบเข้าไปได้.

คุณสามารถเรียกใช้เมนู Start (เริ่ม) ได้ 2 วิธี:

- คลิกปุ่ม Start (เริ่ม) จากมุมซ้ายล่างของทาสก์บาร์ .
- กดปุ่ม Start (เริ่ม) ของ Windows®  บนแป้นพิมพ์ของคุณ.

## การปักหมุดแอปบนหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์

ในการปักหมุดแอปบนหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์:

1. จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **All apps(แอปทั้งหมด)** จากนั้นเลือกแอปที่ต้องการปักหมุด .
2. คลิก **Pin to Start (ปักหมุดไปยังหน้าจอเริ่ม)** หรือ **Pin to taskbar (ปักหมุดไปยังทาสก์บาร์)** เพื่อปักหมุดแอปที่เลือกไปยังหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถลากและปล่อยแอปไปยังหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์เพื่อทำการปักหมุดได้ด้วย.

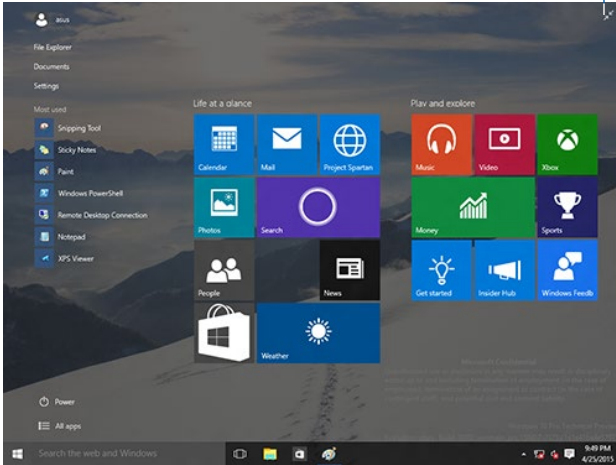
## อีตัสปืดบนหน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้นซึ่งจะปรากฏขึ้นพร้อมกับเมนูเริ่มต้น ช่วยจัดระเบียบแอปทั้งหมดที่คุณต้องการได้ในจุดเดียว แอปบนหน้าจอStart (เริ่ม) จะแสดงในรูปแบบไทล์ เพื่อให้สามารถเรียกใช้ได้ง่าย.



อ่านหน้าถัดไปสำหรับฟังก์ชันของอีตัสปืด

คลิกเพื่อเรียกคืน  
หน้าจอStart (เริ่ม)



## การย้ายแอปบนหน้าจอ Start (เริ่ม)

คุณสามารถย้ายแอปจากหน้าจอ Start (เริ่ม) ได้โดยการลากและปล่อยแอปไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการ.

## การเลิกปักหมุดแอปจากหน้าจอ Start (เริ่ม)

ในการเลิกปักหมุดแอปพอกจากหน้าจอ Start (เริ่ม) คลิกขวาที่แอป เพื่อเรียกแถบการตั้งค่าของแอปขึ้นมา จากนั้นคลิก **Unpin from Start** (เลิกปักหมุดจากหน้าจอเริ่ม).

## ทาสก์บาร์



Windows® 10 มาพร้อมกับทาสก์บาร์มาตรฐาน ซึ่งแสดงแอปหรือรายการที่กำลังรันในปัจจุบันทั้งหมดในเบื้องหลัง.

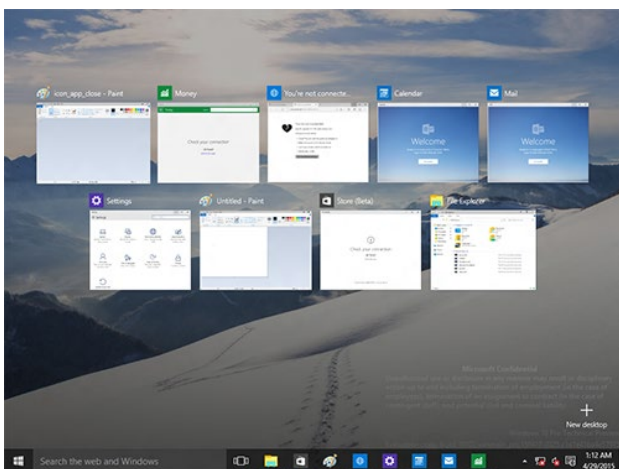
### การเลิกผูกหมุดแอปจากทาสก์บาร์

1. จากหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์ คลิกขวาที่แอปที่คุณต้องการเลิกผูกหมุด .
2. คลิก **Unpin from Start** (เลิกผูกหมุดจากหน้าจอเริ่ม) หรือ **Unpin this program from taskbar** (เลิกผูกหมุดโปรแกรมนี้จากทาสก์บาร์) เพื่อลบแอปจากหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์.

### การใช้มุมมองงาน

เมื่อคุณมีแอปที่กำลังรันอยู่หลายตัว คุณสามารถคลิก  จากทาสก์บาร์ เพื่อแสดงแอปที่กำลังรันของคุณทั้งหมด และคลิกที่แอป หรือรายการเพื่อเรียกใช้.

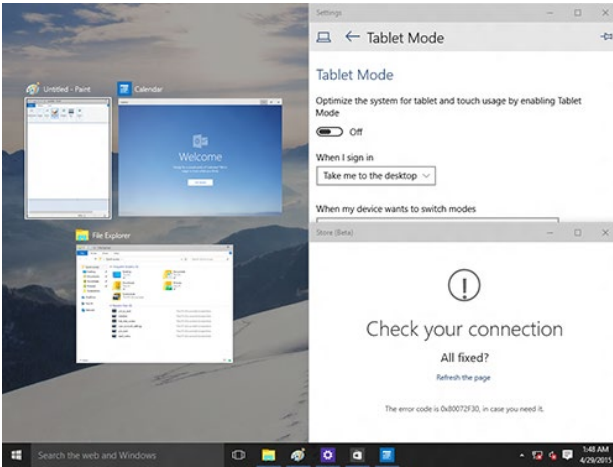
ถ้ามุมมองงานถูกปิดใช้งานอยู่ คลิก  > **Show Task View button** (แสดงปุ่มมุมมองงาน) เพื่อแสดงไอคอนมุมมองงาน .





## คุณสมบัติสแน็บ

คุณสมบัติสแน็บ แสดงแอปประมาณ 4 แอปหรือมากกว่านั้นในหน้าจอเดียว อนุญาตให้คุณทำงานหรือสลับระหว่างแอปต่าง ๆ.





## การใช้สแน็บ

ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้สแน็บบนหน้าจอ.

### การใช้เมาส์

















- เรียกใช้แอป จากนั้นลากและปล่อยที่มุมของหน้าจอ เพื่อสแน็บแอปลงในตำแหน่ง.
- สแน็บแอปอื่น ๆ ไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการบนหน้าจอ.




### การใช้แป้นพิมพ์

- เรียกใช้แอป กด  และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกทิศทางซึ่งคุณต้องการสแน็บแอปลงในตำแหน่ง.
- สแน็บอีกแอปหนึ่งโดยใช้  และปุ่มลูกศร.

## ทางลัดแป้นพิมพ์

นอกจากนี้ ด้วยการใช้นแป้นพิมพ์ของคุณ คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอปและเคลื่อนที่ในWindows® 10ได้ด้วย

	สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปพีทีอาร์ครั้งสุดท้าย
 + <D>	เปิดเดสก์ทอป
 + <E>	เรียกใช้งาน File Explorer
 + <F> หรือ  + <W>	เปิดหน้าจอค้นหาไฟล์
 + <H>	เปิดหน้าจอแฮร์รี่
 + <I>	เปิดหน้าจอการตั้งค่า
 + <K>	เรียกใช้ Media Connect
 + <L>	เปิดหน้าจอล็อค
 + <M>	ซ่อนหน้าจอที่แอกทีฟในปัจจุบันไปยังทาสก์บาร์
 + <P>	เดสก์ทอป PC ของคุณจะถูกทำซ้ำเพื่อแสดงมิงจอภาพที่สอง
 + <Q>	เรียกใช้ Cortana
 + <R>	เปิดหน้าต่างรัน
 + <U>	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
 + <W>	เปิดหน้าจอการตั้งค่าการค้นหา
 + <X>	เปิดกล่องเมนูของเครื่องมือ Windows

 + <+>	เปิดแท็บขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
 + <->	ซูมหน้าจอของคุณออก
 + <Enter>	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย

## การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows® 10 ใหม่

การกู้คืน PC ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงานสามารถทำได้โดยใช้ตัวเลือก **Remove everything and reinstall** (ลบทุกสิ่งและติดตั้งใหม่) ในการตั้งค่า PC ดั้งเดิมตอนด้านล่างเพื่อใช้ตัวเลือกนี้

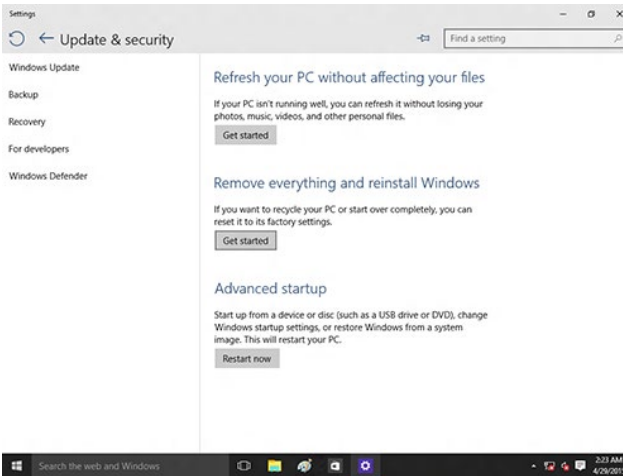


สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้



กระบวนการนี้อาจใช้เวลาพอสมควรในการดำเนินการจนสมบูรณ์

1. จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **Settings (การตั้งค่า)** > **Update & security (อัปเดต & ระบบรักษาความปลอดภัย)** > **Recovery (การกู้คืน)**
2. เลื่อนลงเพื่อดูตัวเลือก **Remove everything and reinstall Windows (ลบทุกสิ่งและติดตั้ง Windows ใหม่)** ภายใต้อิเตอร์ตัวเลือกนี้ คลิก **Get Started (เริ่มต้น)**



3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนการ