



# Metaverse

## โลกเสมือนแห่งอนาคต

### Metaverse สำคัญอย่างไร

เพราะหลาย ๆ ด้านในชีวิตของเราจะเปลี่ยนไป ทั้งการสื่อสาร การโฆษณา การทำงาน และอื่น ๆ อีกมากมาย หากเราเป็นเฉยและไม่สนใจ Metaverse ตอนนี้ ตัวเราเองหรือธุรกิจของเราอาจเสียเปรียบได้ในอนาคต อย่างที่ในอดีต อินเทอร์เน็ต โซเชียลมีเดีย และสมาร์ทโฟนส่งผลต่อชีวิตคนเราในทุก ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

## Metaverse คืออะไร

พื้นที่ดิจิทัลที่มีการเชื่อมต่อคอนเทนต์ การสื่อสารระหว่างคนเป็นการพบปะ พูดคุยกันแบบ Real Time ในโลกเสมือนจริง โดยมี Avatar แทนตัวเราเวลาทำกิจกรรมใน Metaverse เช่น ดูคอนเสิร์ต ดูหนัง เรียน ซอฟต์แวร์ หรือเล่นเกม และนี่อาจเป็นหนทางใหม่ของการสร้างรายได้บนโลกเสมือน



## Metaverse

เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอะไรบ้าง



## ที่มาของคำว่า Metaverse

Metaverse มาจากคำว่า Meta + Verse ปรากฏครั้งแรกในนิยายไซไฟ เรื่อง Snow Crash (ผู้แต่ง : นีล สตีเฟนสัน, 1992) ได้ความหมายว่า "จักรวาลอนูมิต" ตามราชบัณฑิตยสภา โดยโลก Metaverse ในหนังสือของนีล เป็นโลกเสมือนจริง 3 มิติ ที่ผู้คนสามารถปฏิสัมพันธ์กันได้ในรูปแบบของ Avatar

## อีกด้านหนึ่งของ Metaverse

การมาถึงของเทคโนโลยีใหม่ ๆ นั้นเปรียบเสมือนเหรียญสองด้านเมื่อมีการใช้งานจนเกิดประโยชน์ย่อมมีอีกด้านหนึ่งที่อาจจะเป็นปัญหาได้ในระยะยาวซึ่งปัญหาที่หลายคนกังวลว่าจะมาพร้อมกับ Metaverse ได้แก่ ปัญหาด้านความเป็นส่วนตัว (Privacy) ด้านความปลอดภัย ด้านสุขภาพจิต รวมไปถึง การคุกคามทางเพศที่เกิดขึ้นบนโลกเสมือนจริง ซึ่งจริง ๆ แล้วเรื่องนี้เป็นประเด็นที่คนตกเตียงกัน ตั้งแต่โซเชียลมีเดีย เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตเรา แพลตฟอร์มอย่าง Facebook, YouTube และอื่น ๆ เคยถูกตั้งคำถาม และเรียกร้องให้ออกมาแถลงการณ์เรื่องเหล่านี้บ่อยครั้ง โดยเฉพาะปัญหาเรื่องความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน ที่แม้แต่ทุกวันนี้ก็ยังไม่ค่อยมีข้อสรุปที่ชัดเจน

AR (Augmented Reality) VR (Virtual Reality) และ XR (Extended Reality)

เป็นเทคโนโลยีสำคัญในการที่จะช่วยให้สภาพแวดล้อมโลกความเป็นจริงเข้ากับกิจกรรมในโลกเสมือน แบบ 360 องศา โดยอุปกรณ์สำคัญ คือ แว่นตา VR ผ่านการรับรู้ของเราไม่ว่าจะเป็นการมองเห็น เสียง การสัมผัส และทำให้สามารถใช้ชีวิตบนโลกเสมือนจริงได้ เช่น การซื้อที่ดินบนโลกเสมือนจริง เล่นเกม การเข้าร่วมคอนเสิร์ต การซื้อสินค้าโดยใช้สกุลเงินดิจิทัล

## ประโยชน์ของ

## Metaverse

**การเรียนรู้** รูปแบบของการศึกษามีการเปลี่ยนแปลง โอกาสในการเข้าถึง การศึกษาที่เท่าเทียมและหลากหลายมากขึ้น มีโอกาสพบเจอหรือพูดคุยกับเพื่อนต่างแดนทำให้การเรียนรู้เรื่องภาษาและวัฒนธรรมเปิดกว้างขึ้น

**การทำงาน** ทำให้เกิดวิธีการทำงานใหม่ๆ บริการใหม่ๆ ตำแหน่งใหม่ๆ อนาคตอาจจะมีตำแหน่งชื่อว่า Metaverse Engineer, Metaverse Designer หรือ Chief Metaverse Officer ก็ได้

**การแพทย์** สามารถใช้ Metaverse ในการผ่าตัดจากระยะไกลและช่วยในการจำลองการฝึกผ่าตัดในโลกเสมือน ให้มีความชำนาญมากขึ้น

**การใช้ชีวิต** ในโลกเสมือน... เราได้ทำในสิ่งที่อยากทำ เป็นในสิ่งที่อยากจะเป็น

