

อนาคต | โอกาส | และความเสี่ยง

METAVVERSE

ทักษพร พิรพัฒนโคติน และทีมงาน DinoTech 5.0

ทวิสุข ธรรมศักดิ์ คำนิยม

สุวิษา เพียรราษฎร์ บรรณาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ห้องสมุดเทเวศร์



401017108

คำนำผู้เขียน

ในปี 2021 ที่ผ่านมา พวกเรา DinoTech5.0 ได้รับโอกาสให้ไปแบ่งปันข้อมูลงาน Research ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีแห่งโลกอนาคต โดยเฉพาะในหัวข้อ Metaverse ให้กับผู้บริหารองค์กรขนาดใหญ่ บริษัทชั้นนำ รวมไปถึงสถาบันการศึกษา

ซึ่งทุก ๆ ครั้งที่เราได้เจาะลึกลงในรายละเอียดของเทคโนโลยีนี้ เรายิ่งค้นพบความ น่าสนใจในหลากหลายมิติที่สอดคล้องกับสถานการณ์ของโลกในปัจจุบัน เช่นการเกิด ภาวะวิกฤติเศรษฐกิจ โลกระบาด ตลอดจนถึงแนวทางของการใช้ชีวิตของมนุษย์ใน อนาคตหลังจากที่โลกได้ผ่านการเกิด The Great Reset ไปแล้ว

Metaverse ถูกพูดถึงเป็นอย่างมากตลอดช่วงปี 2021 ที่ผ่านมาในมุมมองของการ เป็นโลกเสมือน (Virtual World) ที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ หากแต่ พวกเรากลับมีมุมมองที่ต่างออกไป พวกเราเชื่อว่า Virtual World นั้นยังเป็นเพียงแค่ ส่วนหนึ่งเท่านั้น

Metaverse มีศักยภาพในการสร้างโอกาสที่ยิ่งใหญ่กว่าการเป็นเพียงโลกเสมือน มาก และอาจเทียบได้กับศักยภาพที่เทคโนโลยี Internet หรือ Mobile Internet ได้เคย ทำไว้ในอดีตที่ผ่านมา Metaverse จะกลายเป็นหนึ่งในปัจจัยหลักที่ทำให้ระบบเศรษฐกิจ ของโลกใหม่ กลับมาหมุนได้อีกครั้ง

จริงอยู่ ที่งานของนักอนาคตศาสตร์ คือการต้องมองให้ออกกว่ากระแสลมแห่งการ เปลี่ยนแปลงกำลังพัดไปทางไหน? แต่มันไม่มีทางเป็นไปได้เลยที่จะมีใครบอกหน้าตาที่ สมบูรณ์แบบของธุรกิจหรือระบบเศรษฐกิจในอนาคตได้แบบ 100% หรือสามารถเจาะจง ได้ว่าบริษัทไหน? หรือสินค้า/บริการใด? ที่จะประสบความสำเร็จ

แต่สำหรับ Metaverse แล้ว เราเห็นได้ชัดเจนเลยว่าเทคโนโลยีนี้จะมีความสำคัญ เป็นอย่างมากในอนาคตอันใกล้

หนึ่งในข้อสังเกตที่น่าสนใจคือ ทำไมเหล่าผู้บริหารของบริษัทเทคโนโลยีชั้นนำ ของโลกไม่ว่าจะเป็น Microsoft, Meta (Facebook), Google, Apple, SoftBank หรือ NVIDIA ถึงมีความเคลื่อนไหวที่สอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน ทุกคนต่างมุ่งหน้า แข่งขันเพื่อแย่งชิงความเป็นผู้นำในเทคโนโลยีนี้ ทั้ง ๆ ที่แนวความคิดเรื่องการสร้างโลก เสมือนนั้นก็ไม่ได้เป็นเรื่องใหม่ในอารยธรรมมนุษย์

อะไรคือโอกาส ที่พวกเขามองเห็น แต่เรายังมองไม่ออก ?

การตระหนักรู้ถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่เสริมสร้างการเปลี่ยนแปลงที่กำลังเกิดขึ้น และการแกะรอยเท้าของเหล่ายักษ์ใหญ่นั้น สามารถช่วยให้เรามีข้อมูลมากพอที่จะเตรียมตัวรับมือกับการปฏิวัติเทคโนโลยีที่กำลังจะเกิดขึ้น

เพราะไม่ว่าอย่างไรก็ตาม ในทุก ๆ การปฏิวัติอุตสาหกรรมแต่ละครั้ง นอกจากจะเกิดเทคโนโลยีใหม่ที่ขับเคลื่อนโลกไปข้างหน้าแล้ว เหล่าผู้คนที่ไม่สามารถปรับตัวได้ก็จะถูกทิ้งไว้ข้างหลังจนเกิดการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจในลักษณะรูปตัวเค (K-Shaped Recovery) ที่ฉีกช่องว่างของผู้ที่เรียนรู้และปรับตัวได้ไว ให้ห่างออกจากผู้ที่ไม่ยอมเปลี่ยนแปลงตัวเอง

หนังสือเล่มนี้เกิดขึ้นจากการ Research ข้อมูลของบริษัทเทคโนโลยีทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง พวกเราได้รวบรวมเนื้อหาในหลากหลายมิติของ Metaverse ตลอดจนวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบของเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่จะทำให้เกิดการให้บริการอินเทอร์เน็ตยุคใหม่อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน หรือที่เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า Web 3.0

พวกเราเชื่อว่า ข้อมูลเหล่านี้มีความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการก้าวผ่านวิกฤติเศรษฐกิจและการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ใหญ่ที่สุดในประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติ ในครั้งนี้ จึงมีความตั้งใจอยากจะส่งต่อข้อมูลเบื้องต้นของเทคโนโลยี Metaverse นี้ให้กับพี่น้องคนไทย เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการต่อยอด การปรับตัว ไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ที่กำลังขับเคลื่อนโลกไปสู่อนาคต

กราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ ทวีสุข ธรรมศักดิ์ ด้วยหัวใจ ที่อาจารย์เมตตา คอยอบรมสั่งสอน ให้คำแนะนำ และฝึกฝนพัฒนาความเป็นมนุษย์ของพวกเรามาตลอดเวลา 5 ปีที่ผ่านมา

ขอบคุณคุณพ่อ คุณแม่ และพี่น้องทีมงาน DinoTech5.0 ที่คอยเป็นกำลังใจ และสนับสนุนกันในทุก ๆ เรื่อง

หนังสือเล่มนี้ถือเป็นหนังสือเล่มที่ 5 ใน Series หนังสือเทคโนโลยีของทีมงาน DinoTech5.0 พวกเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับท่านผู้อ่านทุกท่าน ในการวางแผนชีวิต การลงทุน และการบริหารธุรกิจต่อไป

ताल चैन खे त्राय

DinoTech5.0

สารบัญ

บทนำ

11

Metaverse คืออะไร?

47

7 Layers of The Metaverse

61

Web 3.0 - Spatial Web

79

เกม จุดเริ่มต้นของ Metaverse

99

8 หัวใจหลัก (Core Enablers)

ของ Metaverse

143

Metaverse ต้องมีตัวกลางหรือไม่?

241

ไลฟ์สไตล์และหลากหลายอาชีพที่จะ
มากับ Metaverse

267

5 ปีข้างหน้า Metaverse

333

เงินไม่แพ้ใครใน Metaverse

357

3 ยักษ์ใหญ่ใน Metaverse

387

Big Tech จะทำอะไรต่อไป

435

อนาคตของ Metaverse

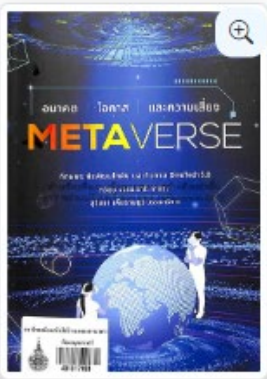
449

สามารถยืมและติดตามหนังสือใหม่ได้ที่ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib

<https://lib.rmutp.ac.th/bibitem?bibid=b๐๐๑๐๘๔๑๘>

B Metaverse อนาคต โอกาสและความเสี่ยง / กัทษพร พิรพัฒน์โกศล ... [และคนอื่นๆ]; บรรณาธิการ สุวิชา เพียรราษฎร์.

My list 



Subject [ความจริงเสมือน](#)
[ความเป็นจริงเสริม](#)

Details

Published กรุงเทพฯ : บ้านพระอาทิตย์, 2565.
Edition พิมพ์ครั้งที่ 2.
Detail 479 หน้า : ภาพประกอบ ; 22 ซม.
ISBN 9786165362092

 0  8  0

 MARC

 Export

 Save

 Share

สำหรับเพื่อการศึกษาและทำวิจัยเท่านั้น