

โลกเปลี่ยน : ทักษะแห่งอนาคต



ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์
ภัทรพร สุทธิรัตน์

โลกเปลี่ยน

: ทักษะแห่งอนาคต

โลกเปลี่ยน : ทักษะแห่งอนาคต

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์.

โลกเปลี่ยน : ทักษะแห่งอนาคต. – นนทบุรี : เอ็มดี ออล กราฟิก, 2566.

80 หน้า.

1. การจัดการเรียนรู้ 2. การเปลี่ยนแปลง 3. อนาคตทางการศึกษา

375 ช116ก

ISBN 978-974-03-4191-8

ผู้เขียน

ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์ และภัทรพร สุทธิรัตน์

ภาพปกและรูปเล่ม

กรณิการ์ ศรีเชื้อ

พิมพ์ครั้งที่ 1

มีนาคม พ.ศ. 2566

จำหน่ายที่

ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
อาคารวิทยกิตติ ชั้น 14 สยามสแควร์ซอย 9
โทร. 0-2218-9868 โทรสาร 0-2254-9495
CALL CENTER โทร. 0-2255-4433
<http://www.chulabook.com>

ติดต่อผู้แต่ง

โทร. 0-8168-8905-5
e-mail : advisor91@gmail.com

พิมพ์ที่

บริษัท เอ็มดี ออล กราฟิก จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

คำนำ

หนังสือเล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของหนังสือ “การจัดการเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง” ที่ผู้เขียนได้นำมาเรียบเรียง จัดระบบใหม่ให้เป็นเล่มเล็กที่อ่านได้เฉพาะเรื่อง เนื่องจากมีผู้อ่านเสนอแนะว่าต้องการอ่านหนังสือเล็กๆ ที่จับในตัวเองและสามารถเลือกอ่านตอนไหนก็ได้ ซึ่งจะเป็นการประหยัดเวลาในการอ่านและลดค่าใช้จ่ายในการหาซื้อ มาอ่าน นับว่าเป็นข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านอย่างมาก

ผู้เขียนจึงดำเนินการปรับรูปเล่มและจัดระบบใหม่ตามที่ผู้อ่านต้องการ โดยการจัดเนื้อหาในแต่ละเล่มจะนำเนื้อหาที่มีความสัมพันธ์กันมาจัดแบ่งเป็นตอนๆ รวมเป็น 7 เล่มเล็ก ที่มีเนื้อหาร้อยเรียงต่อเนื่องกันไป ซึ่งผู้อ่านสามารถศึกษาจากเล่มใดเล่มหนึ่งก่อนก็ได้ตามพื้นฐานความรู้เดิมของผู้อ่าน

ผู้เขียนขอขอบคุณผู้อ่านทุกท่านที่ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหนังสือและให้ความสนใจ ติดตาม คอยสอบถามความก้าวหน้าในการเขียนหนังสือของผู้เขียนอย่างต่อเนื่องตลอดมา หากมีข้อมูลหรือการปรับเปลี่ยนสิ่งใดที่จะทำให้หนังสือเล่มนี้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ผู้เขียนขออ้อมรับข้อเสนอแนะเพื่อนำไปพัฒนาให้เป็นหนังสือที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อวงการศึกษามากที่สุด

ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์



สารบัญ

คำนำ สารบัญ

ตอนที่ 1 กระแสโลกเปลี่ยน

บทนำ	1
การเปลี่ยนแปลงประชากร (Population Disruption)	3
การขาดแคลนทรัพยากร	7
การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี (Technology Disruption)	8
การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ (Economic Disruption)	23
การเปลี่ยนแปลงทางสังคม (Social Disruption)	26
บทสรุป	29
ข้อคิดสู่การปฏิบัติ	30
คำถามสะท้อนคิด	34

ตอนที่ 2 ทักษะแห่งโลกอนาคต

บทนำ	37
งานแห่งอนาคต	38
ลักษณะการทำงานในอนาคต	40
อาชีพในอนาคต	48
ทักษะผู้เรียนที่ต้องเตรียมเพื่ออนาคต	55
บทสรุป	66
ข้อคิดสู่การปฏิบัติ	67
คำถามสะท้อนคิด	70

บรรณานุกรม	71
------------	----



ตอนที่ 1

กระแสโลกเปลี่ยน

- 💡 บทนำ
- 💡 การเปลี่ยนแปลงประชากร (Population Disruption)
- 💡 การขาดแคลนทรัพยากร
- 💡 การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี (Technology Disruption)
- 💡 การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ (Economic Disruption)
- 💡 การเปลี่ยนแปลงทางสังคม (Social Disruption)
- 💡 บทสรุป
- 💡 ข้อคิดสู่การปฏิบัติ
- 💡 คำถามสะท้อนคิด



บทนำ

ผู้เขียนขอเสนอให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงหลายๆ สิ่งในโลก เพื่อให้เราคิดตามและปรับตัวตามไปด้วย คำว่าเปลี่ยนแปลงหมายถึงเปลี่ยนแปลงไปเลยหรือที่เรียกว่า Disruption ที่เป็นการหยุดการคิดหรือการกระทำแบบเก่าไปเลย แล้วเกิดแนวคิดใหม่ที่เข้ามาแทนที่โดยอาจจะไม่กลับไปเป็นแบบเดิมอีกแล้ว ซึ่งในโลกนี้ที่เห็นชัดเจนที่จะเรียกว่า Disruption สิ่งแรกที่เห็นชัดเจนว่ามีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วมากก็คือโทรศัพท์มือถือ ซึ่งเราเคยมีมือถือที่แค่โทรคุยกันแต่ในอีกไม่กี่ปีต่อมาคนที่อยู่คนละมุมโลกสามารถพูดคุยกันและเห็นหน้าซึ่งกันและกันทำให้โลกแคบลงในทันที หรือในการประชุมร่วมกันระดับโลกทั้งที่อยู่ห่างไกลกันหลายแสนไมล์ ก็สามารถประชุมร่วมกันได้โดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทางมาหากัน ความเจริญเหล่านี้เปลี่ยนแปลงตลอดเวลาจาก 1G 2G 3G 4G และกำลังสู่ยุค 5G ในอนาคตอันใกล้ รวมถึงการเกิดปัญญาประดิษฐ์ซึ่งเรียกว่า Technology Disruption ที่ใกล้ตัวและต้องเรียนรู้เพื่อรับการเปลี่ยนแปลงจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีมากมายและรวดเร็วเช่นนี้ส่งผลต่อความผันผวนทางเศรษฐกิจอย่างมาก จากที่ประเทศทั้งหลายเคยเน้นเศรษฐกิจข้ามชาติต้องหันมาเป็นเน้นที่เศรษฐกิจภายในประเทศ เป็นการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจครั้งสำคัญ (Economic Disruption) ซึ่งมีผลต่อธุรกิจมากมายภายในประเทศ

ยิ่งในช่วงโรคโควิด-19 ระบาดหนักทั่วโลกทำให้ธุรกิจการขายของแบบส่งถึงมือที่บ้านเป็นธุรกิจที่เปลี่ยนชีวิตคนที่ไม่กล้าออกนอกบ้าน ทั้ง Grab Food และ Foodpanda ต่างร่ำรวยไปเพราะคนเปลี่ยนวิธีการสั่งอาหารซึ่งกลายเป็น Business Disruption ประการหนึ่งที่เกิดขึ้นกับทุกคนในโลกได้สัมผัส และต่อไปนี้สังคมจะกลายเป็นหนึ่งเดียวที่ทุกคนคือคนในโลกใบเดียวกันที่อยู่ใกล้กัน พึ่งพากัน ร่วมมือกัน มากกว่าการแข่งขัน ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคม(Social Disruption) ไปด้วยในยุคนี้ และที่น่ากลัวและมีผลกระทบต่อโลกในวงกว้างในการเปลี่ยนแปลงภูมิศาสตร์การเมือง (Geo Politic Disruption) ซึ่งความไม่แน่นอนทางภูมิศาสตร์การเมืองโลกนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ในหลากหลายรูปแบบ เช่น จากเหตุการณ์การก่อการร้ายข้ามชาติ ความขัดแย้งทางการเมืองระหว่างประเทศ อาทิ ปัญหาความตึงเครียดระหว่างสหรัฐอเมริกาและเกาหลีเหนือ จากคำประกาศของเกาหลีเหนือที่จะยิงขีปนาวุธพิสัยไกลข้ามทวีปไปตกยังทะเลใกล้เกาะกวม รวมถึงคำขู่ของประธานาธิบดี Donald Trump ด้วยวลีรุนแรงว่าผู้นำเกาหลีเหนืออาจเผชิญกับ “ไฟและความเดือดดาลอย่างที่ไม่เคยเห็นมาก่อน” (“fire and fury like the world has never seen”) คำพูดนี้ทำให้เกิดความกังวลเป็นวงกว้าง รวมถึงตลาดการเงินที่ตอบสนองในเชิงลบโดยทันที และที่สำคัญที่สุดคือการเปลี่ยนแปลงทางจริยธรรม (Moral Disruption) ซึ่งจริยธรรมเป็นเรื่องที่สำคัญมาก เช่น ในโลกปัจจุบันและอนาคตไซเบอร์มีเดียจะมีบทบาทมากที่ผู้คนสามารถเข้าถึงข่าวสารข้อมูลแต่ขณะเดียวกันก็จะเกิดปัญหาข้อมูลข่าวสารที่สร้างความสับสนในสังคมเช่นเดียวกัน ดังนั้นการสร้างคนรุ่นใหม่จะต้องให้ความสำคัญในเรื่องของจริยธรรมอย่างมาก โดยไม่เสนอข่าวที่เป็น Fake News ที่สร้างความสับสนแก่คนทั้งโลก และต้องสร้างคนให้ใฝ่รู้ตลอดเวลาเพื่อรู้เท่าทันสื่อ รวมทั้งต้องสร้างคนรุ่นใหม่ให้มีความสามารถทั้งในด้าน IT ภาษา การเงิน ความมุ่งมั่น มีแรงบันดาลใจ มีความคิดสร้างสรรค์และมีจริยธรรม จึงจะสามารถรับมือกับภาวะการเปลี่ยนแปลงของโลก (World of Disruption) ที่ผันผวนอย่างไม่หยุดยั้งในอนาคตได้