

COMMUNITY TRANSFORMATION



TRANSFORMATION



พลเอกเอกชัย ศรีวิลาศ

www.elifesara.com

ekkachais41@gmail.com

Twenty Global Issues

- ภาวะโลกร้อน(Global warming)
- การสูญเสียทรัพยากรประมง(Fisheries depletion)
- ความปลอดภัยทางทะเลและมลพิษ(Maritime safety and pollution)
- ยาเสพติดที่ผิดกฎหมาย(Illegal drugs)
- สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา(Intellectual property rights)
- กฎการค้าการลงทุนและการแข่งขัน(Trade, investment and competition rules)
- กฎแรงงานและการอพยพระหว่างประเทศ(International labour and migration rules)
- ก้าวอย่างก้าวเข้าสู่การต่อสู้กับความยากจน(Massive step up in the fight against poverty)
- การปฏิรูปการจัดเก็บภาษีสำหรับศตวรรษที่ 21(Reinventing taxation for 21 century)
- การป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางธรรมชาติ(Natural disaster prevention and mitigation)
- การรักษาความสงบความขัดแย้งการป้องกันการปราบปรามการก่อการร้าย(Peacekeeping, conflict prevention, combating terrorism)
- ความหลากหลายทางชีวภาพและการสูญเสียระบบนิเวศ(Biodiversity and econ system losses)
- กฎการค้าการลงทุนและการแข่งขัน(Trade, investment and competition rules)
- การสูญเสียทรัพยากรประมง(Fisheries depletion)
- ตัดไม้ทำลายป่า(Deforestation)
- การขาดน้ำ(Water deficits)
- การศึกษาสำหรับทุกคน(Education for all)
- โรคติดต่อทั่วโลก(Global infectious diseases)
- การแพร่กระจายของดิจิทัล(Digital divide)
- กฎเทคโนโลยีชีวภาพ(Biotechnology rules)
- กฎทางการเงินทั่วโลก(Global financial rules)
- กฎอีคอมเมิร์ซ(E-commerce rules)

การเกิดขึ้นของ 'Disruption'



- สิ่งที่เราเคยเข้าใจ เคยเป็น เคยชิน จะเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว ซ้ำซ้อน คาดเดาไม่ได้ มีการตายการเกิดใหม่เป็นจำนวนมาก ของธุรกิจ การว่างงาน การจัดระเบียบใหม่ทางสังคม
- ท่ามกลางโลกอันผันผวน คำถามสำคัญคือ มนุษย์จะอยู่อย่างไร?
- 'การศึกษาต้องมาก่อน' เป็นคำตอบที่ดีที่สุด เพราะโลกในวันนี้และวันข้างหน้าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก
- ความรู้และการศึกษาคือสิ่งที่จำเป็นในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง
- แต่โลกแห่งความเป็นจริง การศึกษามักจะเป็นเรื่องล่าช้าเมื่อเทียบกับการพัฒนาของเทคโนโลยี เศรษฐกิจ สังคม และการเมืองเสมอ



เทคโนโลยีในโลกสมัยใหม่



- คนส่วนใหญ่จะไม่รู้เลยว่าเทคโนโลยีในโลกสมัยใหม่ทำงานอย่างไร เทคโนโลยีจะกลายเป็นเหมือนพระเจ้าองค์ใหม่ที่คนบูชาและต้องพึ่งพิง ยุคนี้ที่จะถูกขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีหลัก 3 ตัว ได้แก่
 - ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
 - เทคโนโลยีวัสดุนาโน (Nanotechnology)
 - เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)
- คนจะมีอายุมากขึ้น เก่งขึ้น ด้วยมีเทคโนโลยีมาช่วย ระบบคอมพิวเตอร์จะถูกฝังอยู่ในวัสดุอุปกรณ์เกือบทุกอย่างในชีวิตประจำวันของเรา โดย Financialization หรือ 'เงิน' จะเข้ามามีบทบาทมากขึ้นในโลกสมัยใหม่



- สิ่งี่สร้างขึ้นเมื่อ 100 ปีที่แล้ว จากปฏิวัติอุตสาหกรรม กองทัพใช้คนจำนวนมากที่มีทักษะทำงานที่เหมือนๆ ผลิตสินค้าเหมือนกันจำนวนมากๆ
- การศึกษาจึงเน้นสร้างคนให้เหมือนๆ กัน เหมือนผลิตสินค้าในโรงงาน เน้นประสิทธิภาพ ยึดนโยบายกลางรวมศูนย์ เพื่อสร้างมาตรฐานและปลูกฝังค่านิยมทางสังคมที่ไม่เน้นคำถาม และไม่รับการเปลี่ยนแปลง เน้นการสร้างคนให้รู้มากๆ คิดน้อย เน้นหาคำตอบมากกว่าสร้างคำถาม
- การศึกษาสมัยนี้เป็นการต่อจิ๊กซอว์ เรามองว่าการศึกษาที่ดีคือการที่เด็กมีตัวต่อทุกตัว ถ้าขาดไปแค่ชิ้นเดียวก็จะถือว่าการต่อจิ๊กซอว์นั้นล้มเหลว เช่น คนที่ได้ 4.00 เก่งกว่าคนที่ได้ 3.00 เป็นต้น การศึกษาแบบเน้นหาคำตอบที่ถูกต้องเท่านั้น เน้นเรียนแบบยัดเยียดเข้าสมอง การเรียนข้อมูลความจริง ซึ่งเน้นการท่องจำ การคำนวณให้ถูกต้อง
- เน้น อ่านออก เขียนได้ คำนวณเป็น กลายเป็น 'สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์' มากกว่าจะเป็นวิธีคิดและแบบแผนที่ใช้ได้จริงในปัจจุบันและในอนาคต

จากการคาดการณ์ของบริษัท Roland Berger คอนซัลต์ระดับโลก จับตามองในปี 2030

- ปัจจัยหลักที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดเทรนด์ปี 2030 คือ *การเปลี่ยนแปลงด้านประชากร ทรัพยากร เทคโนโลยี ใหม่ อัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ และความยั่งยืน*
- อาจต้องใช้ทรัพยากรของโลกถึง 3 ไร่ เพื่อรองรับความต้องการของประชากรโลก 8.4 พันล้านคน ในอีก 14 ปีข้างหน้า
- การพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งมิติทางสังคม เศรษฐกิจ และรัฐ จะเป็นตัวชี้วัดความอยู่รอดทางธุรกิจในอนาคต

อ้างอิงข้อมูลจาก:

- *MEGA TRENDS: A Bigger Picture for a Better Society* โดย Roland Berger
- *World Population Prospect 2015 Review* โดย UN
- *Living Planet Report 2013* โดย WWF

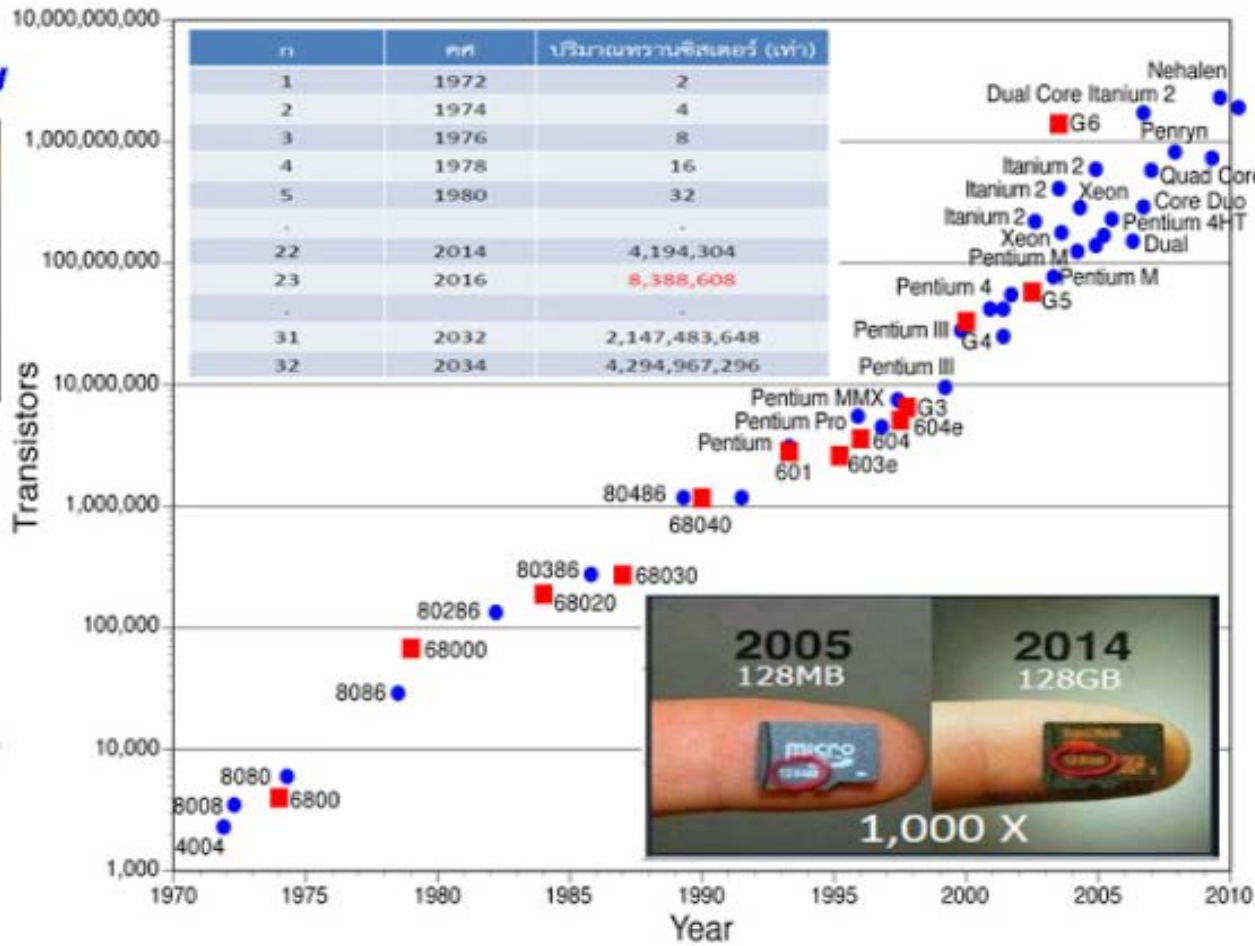
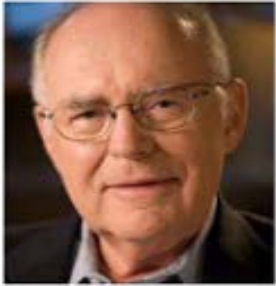
เมื่อโลกเปลี่ยน...ผู้นำต้องเปลี่ยน Disrupt or Be Disrupted

- เราจะต้องเปลี่ยนแปลงตัวเอง หรือถูกบังคับให้เปลี่ยนแปลง...**As The Future Catches You (Juan Enriquez)** สิ่งต่างๆกำลังคืบคลานมาถึงในสักวัน ขึ้นอยู่ว่าจะช้าหรือเร็วเท่านั้น โลกยุคใหม่จะมีทางเลือกอยู่สองทาง ไม่ว่าจะมีความใหญ่หรือเล็ก จะยอมรับความเปลี่ยนแปลง หรือจะอยู่แบบเดิม
- **สามทศวรรษที่ผ่านมา** มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วเกิดขึ้นทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง วัฒนธรรม และเทคโนโลยี สิ่งนี้เกิดขึ้นทั่วโลกและส่งผลกระทบระหว่างกัน มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดในด้านเทคโนโลยี
- การปรับเปลี่ยนจากโลก **analogue** สู่โลก **digital** การเกิดขึ้นและก้าวเข้ามาเป็นผู้นำโลกของบริษัทที่เน้นการพัฒนาเรื่อง IT ทำให้การเปลี่ยนแปลงเร็วขึ้น



กฎของมัวร์ (Moore's law)

Moore's law



กฎของมัวร์ (Moore's law)

- ปริมาณของทรานซิสเตอร์บนวงจรรวมจะเพิ่มเป็นเท่าตัวประมาณทุก ๆ สองปี
- กฎนี้ได้ถูกพิสูจน์อย่างต่อเนื่องมาแล้วกว่าครึ่งศตวรรษ และคาดว่าจะใช้ได้จนถึงปี 2015 หรือ 2020 หรืออาจมากกว่านั้น

- โลกเรากำลังถูก Disrupt ด้วย 3 กระแสหลัก คือ กระแสโลกาภิวัตน์ กระแสการพัฒนาเทคโนโลยี กระแสความเป็นใหญ่ของเงินทุน
- เงินเคยเป็นตัวเปลี่ยนอารยธรรมของมนุษย์ โลกาภิวัตน์และเทคโนโลยีทางการเงิน เงินกลับมาเป็นตัวขับเคลื่อนโลกในด้านต่างๆ อย่างมาก
- อดีตเราต้องทำงานเพื่อแลกเงิน ปัจจุบันเงินสามารถสร้างเงินได้โดยไม่ต้องสร้างมูลค่าจริงทางเศรษฐกิจเลย แถมยังเคลื่อนย้ายได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งเงินจะค่อยๆ พัฒนารูปแบบเป็นดิจิทัลมากขึ้น และคนรวยคนจนจะยังมีช่องว่างมากขึ้น
- 3 กระแสหลักของโลกได้สร้างปรากฏการณ์ทางเศรษฐกิจและสังคมในโลกสมัยใหม่ที่เรียกว่า 'VUCA'
 - **V: volatility** = ความผันผวน รวดเร็วรุนแรง
 - **U: uncertainty** = ความไม่แน่นอน คาดเดาไม่ได้
 - **C: complexity** = ความซับซ้อน เข้าใจยาก
 - **A: ambiguity** = ความคลุมเครือ ไม่ชัดเจน



- ลับสน อลหม่าน (Disorder)
- สลับซับซ้อน (Complexity)
- แข่งขันสูง (High Competition)
- พยากรณ์ไม่ได้ (Unpredictable)

World of the 21st Century

- รวดเร็ว (Speed)
- เกี่ยวโยงกัน (Concerned)
- เครือข่าย (Network)

“โลกาภิวัตน์” “Globalization”

- การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในสังคมหรือวัฒนธรรมหนึ่งเป็นไปอย่างรวดเร็ว ลักษณะลูกโซ่มีผลต่อเนื่องกันไป ผลของการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มขยายออกไปในวงกว้างทั่วโลก เกิดขึ้นทุกสถานที่ มีผลต่อสังคมและวัฒนธรรม เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านอื่น ๆ ตามมาอีกด้วย
- เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ จนไร้ขีดจำกัด การปะทะสังสรรค์ของวัฒนธรรมต่าง ๆ ทั่วโลก สร้างให้เกิดความต้องการสินค้าใหม่ ๆ อย่างไม่รู้ขีดจำกัด
- การเปลี่ยนแปลงในกระบวนโลกาภิวัตน์มีรูปแบบของการเปลี่ยนแปลงเชิงวัฒนธรรม และรูปแบบการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม
- โลกเชื่อมโยงด้วยข่าวสารเดียวกัน ทำให้พรมแดนของชาติเลือนราง พรมแดนทางวัฒนธรรมลดความสำคัญลง เรื่องสิทธิมนุษยชน สิทธิเสรีภาพ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นในทางเดียวกันมากขึ้น มีวัฒนธรรมร่วมที่เป็นสากล เช่น วัฒนธรรมวัตถุนิยม มีปฏิกิริยาของวัฒนธรรมท้องถิ่นที่จะสร้างความเป็นเอกลักษณ์ของตัวเองขึ้นมา
- การเชื่อมโยงกันทำให้เศรษฐกิจของทุกมุมของโลกเชื่อมโยงเป็นระบบเดียว การลงทุน การผลิต การกระจายสินค้า การบริการ ฯลฯ เชื่อมโยงเป็นเครือข่ายโลก



เทรนด์ที่ 1 : การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร (Demographic Shifts)



- หลังสิ้นสุดยุค ปี 1965-1970 วิทยาการทางการแพทย์เจริญ คนมีอายุยืนมากขึ้นกว่าเดิม โครงสร้างสังคมเปลี่ยนแปลง และเศรษฐกิจปัจจุบันส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของครอบครัวจากขนาดใหญ่เปลี่ยนไปสู่ครอบครัวเดี่ยวมากขึ้น
- ครอบครัวแนวใหม่มีบุตรลดลง ทำให้สัดส่วนประชากรสูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างมาก ประชากรวัยแรงงานลดลงตามไปด้วย เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างระบบเศรษฐกิจทั้งการผลิตและการบริโภค
- คาดว่าในปี 2050 ประชากรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี จะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 21 ของประชากรโลก สูงกว่าปัจจุบันที่มีสัดส่วนราวร้อยละ 10 ของประชากรโลก
- ธุรกิจที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ ได้แก่ การบริการดูแลผู้สูงอายุ โรงพยาบาล อาหารเพื่อสุขภาพ อาหารสำหรับผู้สูงอายุ ธุรกิจออกแบบที่อยู่อาศัยสำหรับผู้สูงอายุ เครื่องจักรหุ่นยนต์ที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมเพื่อทดแทนแรงงาน





เทรนด์ที่ 2: การเปลี่ยนขั้วอำนาจเศรษฐกิจโลก (Shift in Global Economic Power)

- เศรษฐกิจโลกเดิมมีกลุ่ม G7 (สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เยอรมนี สหราชอาณาจักร ฝรั่งเศส อิตาลี และแคนาดา) เป็นตัวนำ
- เศรษฐกิจโลกวันนี้เปลี่ยนไปตลาดเกิดใหม่ กลุ่มประเทศ E7 (จีน อินเดีย บราซิล รัสเซีย อินโดนีเซีย เม็กซิโก และตุรกี) กำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว มีทรัพยากรสมบูรณ์ พัฒนาได้อีกมาก ทั้งการค้า การลงทุน และโครงสร้างพื้นฐาน มีจำนวนประชากรมาก รายได้สูงขึ้นต่อเนื่อง ต้องการสินค้าและบริการเพิ่มขึ้น
- ปี 2009 GDP กลุ่มประเทศ E7 มีขนาดสองในสามของ GDP กลุ่มประเทศ G7 คาดว่าปี 2050 GDP ของกลุ่มประเทศ E7 จะเพิ่มขึ้นจนมีขนาดใหญ่เป็นสองเท่าของ GDP ของกลุ่ม G7
- โครงสร้างเศรษฐกิจของกลุ่มตลาดเกิดใหม่เปลี่ยนไปจากเป็นฐานการผลิตและแหล่งแรงงานราคาถูกเดิม ก้าวไปสู่ตลาดบริโภคแห่งใหม่ของโลก สิ่งที่ต้องการ คือสินค้าที่ตรงรสนิยม กลุ่ม E7 แต่ละประเทศจะมีรสนิยม และวัฒนธรรมการบริโภคที่แตกต่างกัน ธุรกิจเติบโตตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ เช่น สินค้าฟุ่มเฟือย บริการสุขภาพ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

India could replace the **US** as the world's second largest economy by **2050**



Source: PwC analysis ('The World in 2050' – based on GDP at purchasing power parities)



เทรนด์ที่3: การเติบโตของสังคมเมือง (Accelerating Urbanisation)

- ปัจจุบันครึ่งหนึ่งของประชากรโลกอาศัยอยู่ในเมือง ในปี 1950 มีเพียงร้อยละ 30 เทคโนโลยีต่างๆ ทำให้วิถีชีวิตของประชากรในเมืองมีความสะดวกสบายมากขึ้น เช่นระบบคมนาคมขนส่ง ระบบสาธารณูปโภค อาหาร เสื้อผ้า และที่อยู่อาศัย
- ประชากรที่เคยอาศัยอยู่ในชนบทย้ายเข้ามาอาศัยในเมืองมากขึ้น เพื่อหารายได้และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ นโยบายหลายประเทศมุ่งกระจายรายได้ และการพัฒนาไปสู่ชนบทมากขึ้น ช่วยยกระดับและพัฒนาสังคมชนบทไปสู่การเป็นสังคมเมือง
- คาดว่าปี 2050 ประชากรที่อาศัยในเมืองจะสูงถึงร้อยละ 72 โดยเฉพาะในภูมิภาคแอฟริกาตอนเหนือ (Sub-Saharan Africa) และเอเชีย สังคมเมืองเริ่มมีแนวโน้มพัฒนาเติบโตอย่างรวดเร็ว

ประชากรจะมีความหนาแน่น กิจกรรมทางเศรษฐกิจและสิ่งอำนวยความสะดวกจะมีมากขึ้น ธุรกิจที่จะได้ประโยชน์ เช่นการก่อสร้าง วัสดุก่อสร้าง พลังงาน โทรคมนาคม อินเทอร์เน็ต อาหารสำเร็จรูป เสื้อผ้า เครื่องประดับ รถยนต์



เทรนด์ที่ 4: การลดลงของทรัพยากรและการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ



- ประชากรโลกเพิ่มขึ้นส่งผลให้บริโภคทรัพยากรเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะพลังงาน ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ รวมถึงน้ำและอาหาร ที่นับวันทรัพยากรดังกล่าวมีแต่ลดลงอย่างต่อเนื่อง
- การบริโภคทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม เกิดมลภาวะจากโรงงานอุตสาหกรรม ขยะและของเหลือใช้ที่ไม่ได้นำไปรีไซเคิล และการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากรถยนต์
- หากเป็นเช่นนี้ต่อไปจะส่งผลกระทบต่อบรรยากาศของโลก และทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มสูงขึ้น 0.5-1.5 องศาเซลเซียสในอีก 20 ปีข้างหน้า สภาพอากาศจะเปลี่ยนแปลง ฝนแล้ง น้ำท่วม ความเข้มข้นของน้ำทะเล ส่งผลกระทบต่อภาคการเกษตรและการผลิตอาหารของโลก
- ทั่วโลกให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น มีการปรับปรุงการผลิต วัสดุดิบ เกิดธุรกิจสีเขียว ลดปล่อยมลภาวะ บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ พลังงานทางเลือก เกษตร / อาหารอินทรีย์ รีไซเคิลขยะ และของเสีย





เทรนด์ที่ 5: ความก้าวหน้าในการพัฒนาเทคโนโลยี (Technological Breakthroughs)



- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเปลี่ยนโฉมหน้าโลกอย่างมากทั้งรูปแบบ วิถีชีวิต รวมถึงสังคมเศรษฐกิจ มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิต การตลาด และการบริหารจัดการภายในกิจการ
- เทคโนโลยีช่วยให้เกิดธุรกิจใหม่ๆ ในชั่วข้ามคืน เช่น ธุรกิจออนไลน์ เกิดสังคมเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) ช่วยลดข้อจำกัดระยะทาง สามารถทำตลาดได้อย่างไร้ขอบเขต
- ปัจจุบันประชากรโลกมีอุปกรณ์สื่อสารมากกว่า 1.84 เครื่องต่อคน จากเดิม 0.08 เครื่องต่อคนต่อ ในปี 2003 และคาดว่าจะเพิ่มเป็น 3.47 และ 6.58 เครื่องต่อคนในปี 2015 และปี 2020 ตามลำดับ
- เทคโนโลยีก้าวมาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของมนุษย์ ธุรกิจในอนาคตจึงหาโอกาสจากเทคโนโลยี ไม่พลาดที่จะติดตามเทคโนโลยีใหม่ๆ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมกรรมการบริโภคผ่านเทคโนโลยีสื่อสารต่างๆ ที่นับวันจะเกิดขึ้นและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว
- ธุรกิจออนไลน์ ที่ทำตลาดหรือให้บริการ ผ่านอินเทอร์เน็ตหรือสังคมออนไลน์โทรคมนาคม อุปกรณ์สื่อสาร บริการคอนเทนต์ออนไลน์ พัฒนาซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชันจะมีมากขึ้น

ประเทศไทยต้องเตรียมพร้อมรับมือ

1. **สังคมผู้สูงอายุ** ไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ ในอีกเพียง 5 ปี ขณะที่รายได้ของประเทศยังไม่สูง ซึ่งหากเราไม่สามารถยกระดับรายได้ในอนาคต อาจทำให้ไทยกลายเป็นประเทศ “แก่ง่อนรอย”
2. **ความเป็นเมือง** ไทยอยู่อันดับ 124 ของโลก สะท้อนว่ายังไม่สูง ยังต้องพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มเพื่อความสามารถในการแข่งขัน แต่ก็ต้องควบคู่ไปกับการคำนึงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วย



Global Civilization



ยุคดิจิทัลส่งผลกระทบต่อเด็กและผู้ใหญ่

สังคมเปลี่ยนแปลง

ชุมชนเมือง
ชุมชนชนบท

ชุมชนกลางอากาศ
(Social Media)

- เข้าถึงข้อมูลรวดเร็ว
- มีการติดต่อโดยที่ไม่ต้องเห็นหน้าตาหรือผ่านปฏิสัมพันธ์
- ทำให้เกิดการรวมตัวเป็นภาคีเครือข่ายแบบหลวมๆ กว้างขวางไร้พรมแดน
- ก่อให้เกิดวัฒนธรรมใหม่ๆ ได้ภายในชั่วพริบตา

เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมอย่างรวดเร็ว

5 ความท้าทายใหญ่ ที่ทำให้โลกซับซ้อน และเปลี่ยนแปลงอย่างที่ไม่เคยเป็นมาก่อน

- 1) โลกซับซ้อน บูรณาการ และเชื่อมโยงกันมากขึ้น
- 2) ระเบียบโลกใหม่
- 3) การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4
- 4) ความเหลื่อมล้ำ
- 5) การพังทลายของสิ่งแวดล้อม



- 1) **โลกซับซ้อน บูรณาการ และเชื่อมโยงกันมากขึ้น** ประชาชนโลกเพิ่ม/ปฏิสัมพันธ์มากขึ้น ประชากรโลกจากปี 1945 มี 2500 ล้านคน วันนี้มีถึง 7500 ล้านคน ต้องจัดการร่วมกันมากขึ้น
- 2) **ระเบียบโลกใหม่** โลกกำลังก้าวไปสู่ระเบียบโลกใหม่ และหลักการภูมิรัฐศาสตร์รูปแบบใหม่ ก้าวไปสู่โลกที่มีมหาอำนาจหลายขั้ว (Multipolar) จากอดีตโลกมีมหาอำนาจสองขั้ว หรือขั้วเดียว มีการกระจายและแพร่หลายอำนาจกว้างขึ้น ทั้งอำนาจทางทหาร เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และอื่นๆ มีหลายแนวคิดปะทะกัน (Multiconceptual) ทุกคน/ประเทศไม่จำเป็นต้องมีค่านิยมทางสังคม การปกครอง หรือหลักเศรษฐกิจเหมือนกัน เรา กำลังก้าวสู่โลกที่หลากหลาย มีความไม่แน่นอนเพิ่มขึ้น ความแตกต่างกัน ต้องมุ่งเน้นความคล่องตัว ความสามารถในการปรับตัว และความยืดหยุ่น มากขึ้นกว่าในอดีต
- 3) **การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4** เทคโนโลยีทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงทุกอย่าง ทั้งรูปแบบธุรกิจ โครงสร้างเศรษฐกิจ ระบบการเมือง วิธีที่สังคมบริหารตนเอง การปกครอง”
- 4) **ความเหลื่อมล้ำ มากขึ้น** ทั้งในประเทศ/ต่างประเทศทั่วโลก คนไม่พอใจมากขึ้น เศรษฐกิจขยายตัวแต่คนไม่ได้รับผลประโยชน์ คนถูกซ้ำเติมด้วยเทคโนโลยี ถ้าไม่แก้ไขจะวิกฤตทางการเมือง ความเหลื่อมล้ำมากขึ้นจะเห็นประชานิยมเพิ่มขึ้น สังคมไม่พอใจมากขึ้น เป็นความท้าทาย ต้องคำนึงถึงคุณภาพและความเสมอภาค
- 5) **การพังทลายของสิ่งแวดลอม** ปัญหาโลกร้อน เกิดความรุนแรง ต้องดูความยั่งยืน



กระแสของโลก

มี 4 เรื่องใหญ่ๆคือ

1.ลัทธิชาตินิยม (Nationalism) และลัทธิปกป้อง (Protectionism)

2.การเติบโตขึ้นของโลกาภิวัตน์ (Globalization) ภูมิภาคภิวัตน์(regionalization)และสภาวะข้ามชาติ (Transnationalization)

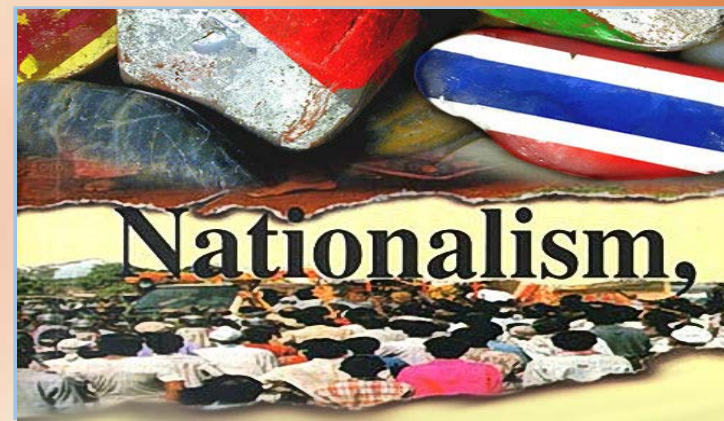
3.กระแสการเบี่ยงหน้า่นักการเมืองอาชีพ

4.กระแสประชานิยมรายประเด็น



กระแสของโลก: 1.ลัทธิชาตินิยม (Nationalism) และลัทธิปกป้อง (Protectionism)

- ตัวอย่างที่เห็นชัดที่สุดคือ นโยบายของประธานาธิบดีโดนัลด์ทรัมป์ ของสหรัฐอเมริกาที่มีแคมเปญหาเสียง Make America Great Again และนโยบาย America First โดยมุ่งปกป้องและยึดผลประโยชน์แห่งชาติเป็นหลัก
- การทำให้สหรัฐกลับมายิ่งใหญ่ รวมทั้งสร้างความเป็นชาตินิยมมากขึ้น ชาวอเมริกาต้องการให้ทรัมป์กอบกู้ภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจโลกที่เคยเป็นผู้นำขึ้นมาใหม่
- กรณี Brexit ที่สะท้อนว่า ประชาชนส่วนใหญ่ในสหราชอาณาจักรมองว่าสหภาพยุโรปเป็นตัวจุดรั้งเศรษฐกิจของสหราชอาณาจักร



กระแสของโลก: 2.การเติบโตขึ้นของโลกาภิวัตน์ (Globalization) ภูมิภาคภิวัตน์(regionalization)และสภาวะข้ามชาติ Transnationalization)

- มนุษย์ต้องการให้โลกเกิดโลกาภิวัตน์ จึงพัฒนาด้านการสื่อสาร การคมนาคมขนส่ง และเทคโนโลยีสารสนเทศเชื่อมโยงบุคคล ชุมชน องค์กร รัฐบาลประเทศต่างๆทั่วโลกได้รวดเร็วสามารถแพร่กระจายสิ่งต่างๆไปทั่วโลกได้ในเวลาอันสั้น
- เกิดการรับรู้/ผลกระทบจากสิ่งที่เกิดขึ้นทันทีทันใด ทั้งข้อมูลข่าวสาร โรคภัยไข้เจ็บ ภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง หรือการก่อการร้าย
- องค์กรระดับนานาชาติเข้ามามีบทบาทและการจัดการ สร้างข้อตกลงร่วมกันระหว่างประเทศมากขึ้น
- แต่ละชาติต้องยอมสละอำนาจแห่งรัฐชาติบางประการในการเข้าร่วมกับองค์กรนานาชาติ เพื่อรักษาสีทึบและผลประโยชน์ของประเทศตนเอง
- โลกเผชิญกับความไม่สมดุลทางอำนาจ อนาคตภูมิรัฐศาสตร์โลกจะเป็นโลกหลายขั้วอำนาจและประเทศมหาอำนาจไม่ได้มีเพียงชาติเดียวหรือกลุ่มเดียวเท่านั้นเพราะแต่ละประเทศต่างมีความเชื่อมโยงกันและกันมากขึ้นมีการพึ่งพาและรวมกลุ่มทั้งในเชิงภูมิภาคและอุดมการณ์มากขึ้น
- การตัดสินใจภายในประเทศต้องคำนึงถึงประเทศเล็กๆมากขึ้น ไทยไม่สามารถมีสภาวะข้ามชาติได้เลย

กระแสวงโลก: 3 กระแสการเบี้อหน้ายนักการเมืองอาชีพ

- คนออกมาเลือกตั้งประธานาธิบดีสหรัฐฯ ปี 2559 ร้อยละ 57.9 น้อยกว่าปี 2555 ร้อยละ 58.6 และ 2551 ร้อยละ 61.6 ซึ่งว่าเกิดการเบี้อการเมือง
- ทรมป์ได้รับเลือกเป็นประธานาธิบดี ทั้งที่**ไม่มีประสบการณ์และไม่อยู่ทางการเมืองอาชีพมาก่อน** นี่คื้ความเบี้อหน้ายนักการเมืองของประชาชน ที่ไม่ทำตามทีพูดไว้ ประชาชนต้องการนักการเมืองรุ่นใหม่ ที่กล้าคิด กล้าทำและกล้ามีจุดยืนร่วมกัน พูดอย่างไรทำอย่างนั้นไม่ต้องตีความ เป็นคนแท้ติดดินและเข้าใจความต้องการประชาชน ฯลฯ
- ผู้นำของประเทศที่เป็นคนรุ่นใหม่ต้องกล้าคิดและทำสิ่งที่แตกต่างจากเดิม เช่น จัสติน ทรูโด นายกรัฐมนตรีแคนาดา ทำสิ่งที่แตกต่างจากเดิมอยู่เสมอ ทั้งใช้ชีวิต/นโยบายเช่นให้กัญชาเป็นสิ่งถูกกฎหมาย ให้ความสำคัญกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม และประกาศถอนกำลังทหารในตะวันออกกลาง เป็นต้น
- นายโจโค วิโดโด ประธานาธิบดีประเทศอินโดนีเซีย เป็นผู้นำที่สมถะ ทั้งการแต่งกายและการรับประทานอาหารที่เรียบง่าย รวมทั้งเดินทางไปร่วมงานฉลองการจบมัธยมปลายของบุตรชายที่สิงคโปร์โดยการโดยสารที่นั่งชั้นประหยัดด้วยเงินส่วนตัว
- นายโรดริโก ดูเตอร์เต ประธานาธิบดีฟิลิปปินส์ที่ถูกโจมตีเรื่องคำพูดที่ตรงไปตรงมา แต่ได้รับความนิยมจากประชาชนอย่างมาก ทีมีความเด็ดขาดในการกำจัดยาเสพติด ลงมือทำสงครามขจัดยาเสพติด

กระแสของโลก: 4.กระแสประชานิยมรายประเด็น

- ไม่ได้ใช้นโยบายหรือประชานิยมทั้งหมด แต่เลือกบางเรื่องที่จะเห็นว่าจะได้คะแนนเสียงหรือการยอมรับจากประชาชนอย่างง่ายๆ เช่น อดีต นายกรัฐมนตรีประเทศอังกฤษ เดวิด คาเมรอนที่ประกาศนโยบายในช่วงหาเสียงเลือกตั้งว่า จะให้มีการทำประชามติว่าจะอยู่ หรือออก จากอียูจึง ทำให้คาเมรอนได้รับการเลือกตั้งอีกสมัยหนึ่ง เป็นต้น
- ประเทศไทยไม่ได้เป็นประเทศที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในระดับภูมิภาคหรือระดับโลก ทว่าประเทศไทยจะได้รับผลจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ประเทศไทยจึงควรกำหนดบทบาทให้ชัดเจนสำหรับการเตรียมพร้อมและรับรองการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต



การศึกษาในอนาคต

- ต้องให้ได้ก่อสร้าง **solution** การศึกษาเอง
- ต้องหัดตั้งคำถามเอง
- ความรู้ที่เราเรียนวันนี้ 50 % ปีหน้าใช้ไม่ได้ เพราะความรู้ 47 % Unstable
- Skill เปลี่ยนเร็วมาก แต่ก่อน Upgrade Skill ทุกๆ 10 ปี ปัจจุบันนี้ Upgrade Skill ทุกๆ 5 ปี ในยุคหน้า ต้อง Upgrade Skill ทุกๆเดือน เพราะมี **AI** เข้ามาทดแทน
- มีคนถามว่าเรียนอะไรที่ไม่ตกรงาน ตอบว่าเรียนคณะอะไรก็มีสิทธิ์ตกรงานเท่าเทียมกัน
- อีก 12 ปีคนไทยจะตกรงาน 9 ล้านคน เพราะ **AI** มาแทนที่ทั้งหมด

ความเหลื่อมล้ำของความรู้ (Knowledge Divide)

- ในระดับระหว่างประเทศและในประเทศ เกิดความไม่เท่าเทียมกันของความสามารถและการพัฒนาองค์จากการศึกษา ข้อมูลข่าวสาร และการวิจัย เมื่อเทียบกับประเทศอื่นหรือภาค
- องค์ความรู้ของคนในประเทศมีความแตกต่างกัน เกิดความได้เปรียบทางการแข่งขัน ในสังคม เศรษฐกิจการเมืองโลกที่อาศัยองค์ความรู้ในการพัฒนามากกว่าปัจจัยทางทรัพยากร จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อประเทศต่างๆ
- การศึกษาเรียนรู้อย่างต่อเนื่องทั้งในระบบและนอกระบบขยายตัวเพิ่มขึ้นมากจากการเข้าสู่ระบบ เศรษฐกิจฐานความรู้ ความรู้มีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว มีการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในส่วน ของภาคการผลิต เพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลิตภาพ และลดการพึ่งพิงแรงงาน ประชากรทุกเพศ ทุกวัย ต้องปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ โดยเฉพาะประชากรในวัยทำงานที่ต้องมีทักษะและฝีมือ
- การวิจัยและพัฒนาจะมีความสำคัญมากขึ้น ทั้งปริมาณและคุณภาพที่จะต้องเชื่อมโยงกับการพัฒนาใน เศรษฐกิจ โดยเฉพาะในเรื่องของการรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่เพียงพอ ทันสมัยและกระจายอย่างทั่วถึง

คำพูดของ Jack Ma ในการบริหารคน

“ ผมไม่รู้อะไรเกี่ยวกับเทคโนโลยีหรือการจัดการก่อนที่จะเริ่มธุรกิจเลย ข้อเท็จจริงก็คือ คุณไม่จำเป็นต้องรู้อะไรมากมาย คุณเพียงแค่ต้องหาคนที่ฉลาดกว่าคุณเองมาร่วมทำงานด้วย ซึ่งเป็นเวลาหลายปีที่ผมพยายามหาคนที่เก่งกว่าผมเสมอ และเมื่อคุณพบคนเก่งมากมายแล้ว งานของผมก็คือการทำให้แน่ใจว่าคนฉลาดสามารถทำงานร่วมกันได้ ”



Jack Ma พูดถึงเรื่องความปลอดภัยกับ AI

Jack Ma: รู้หรือไม่ว่า แต่ละวันมีคนโจมตีอาลีบาบาทางไซเบอร์กว่า 3 ล้านครั้ง แต่เราให้ AI ซึ่งย่อมาจาก Alibaba Intelligence มาจัดการ

“ผมมักจะบอกกับคนที่คอยป้องกันเหตุร้ายทางไซเบอร์ว่า คนเราถ้าจะรักใครสักคน มันไม่มีเหตุผลหรอก แต่เวลาเราเกลียดใครสักคน เราหาเหตุผลร้อยแปดเพื่อเกลียดคนนั้นให้ได้ ฉะนั้น ถ้าอยากให้ AI จัดการกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ เราก็สอนให้ AI รู้จักและจับพฤติกรรมที่เป็นภัยต่ออาลีบาบาแค่นั้นเอง”



Jack Ma เตือน AI แย่งงานมนุษย์



- เพศหญิงจะมีบทบาทมากขึ้น โดยเฉพาะองค์กรที่ต้องการความเฉลียวฉลาดและใส่ใจในการทำงาน 37 เปอร์เซ็นต์ของผู้บริหารอาวุโสใน Alibaba คือผู้หญิง
- นายกรัฐมนตรีอินเดีย Narendra Modi พูดถึงโลกาภิวัตน์ ว่าไม่สามารถหยุดยั้งได้ และไม่มีใครหยุดทำธุรกิจได้ ถ้าหยุดโลกก็จะหยุดลงด้วย เป็นความรับผิดชอบของคนในในปัจจุบัน ที่จะพัฒนาการค้าระหว่างประเทศ ไม่ใช่ทำให้มันหยุดชะงัก
- มนุษย์เป็นรอง AI ในเรื่องความจำและข้อมูล แต่สิ่งหนึ่งสร้างความแตกต่างได้ ก็คือ “ปัญญา” (smart กับ wise)
- สิ่งที่มนุษย์จำเป็นต้องทำ คือเปลี่ยนรูปแบบการศึกษาจากปัจจุบันที่เน้นความรู้ที่ล้าสมัยและใช้กันมาหลายร้อยปีแล้ว เสริมด้วย soft skill เช่นการให้คุณค่า(Values) ความเชื่อ(Believing) การคิดนอกกรอบ(Independent Thinking) การทำงานร่วมกัน(Teamwork) การใส่ใจผู้อื่น(Care for others)ผ่านกีฬา ดนตรีและศิลปะ เพื่อให้มนุษย์มีความแตกต่างจากเครื่องจักร
- สิทธิสตรีและความเท่าเทียมระหว่างชายหญิง หลายคนให้ความสำคัญเป็นพิเศษ หนึ่งในนั้นคือ Justin Trudeau นายกรัฐมนตรีของแคนาดา

Jack Ma มองเห็นปัญหาการศึกษาที่ต้องปฏิรูป ถ้าไม่ยากแพ้อ AI

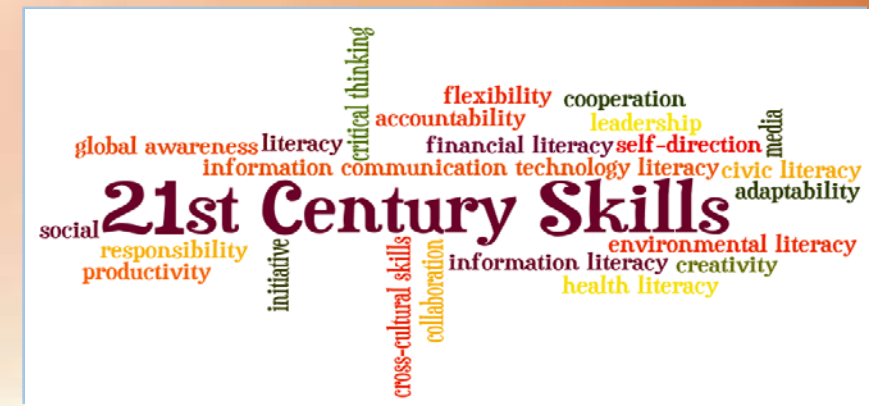
(<https://www.youtube.com/watch?v=DLW5HnUZ0Z8>)



- AI และ Big Data จะเข้ามามีส่วนกับชีวิตของเราโดยตรง AI จะมาเป็นเครื่องมือให้กับเรา เทคโนโลยีควรจะช่วยให้ชีวิตเราสะดวกสบายมากขึ้น ไม่ว่า AI จะพัฒนาไปทางไหน มนุษย์เราไม่มีทางแข่งขันกับ AI ได้ คอมพิวเตอร์ยิ่งก็ฉลาดกว่าเรา เราไม่มีทางวิ่งชนะรถยนต์ได้ แล้วอย่าคิดไปบินแข่งกับเครื่องบิน คอมพิวเตอร์มันทำได้ทุกอย่าง มันไม่เคยโกรธ แล้วก็คำนวณทุกอย่างได้เร็วกว่าเรา
- 30 ปีข้างหน้าเรามีปัญหาแน่ถ้าไม่เปลี่ยนวิธีการเรียนการสอน เพราะสิ่งที่สอนเด็กทุกวันนี้ เป็นความรู้เมื่อ 200 ปีก่อน เราสอนให้เด็กๆ แข่งกับเครื่องจักรซึ่งฉลาดกว่าไม่ได้ เราต้องสอนในสิ่งที่ต่างออกไป ที่เครื่องจักรไม่สามารถทำได้เหมือนมนุษย์ นั่นคือ Soft skill เช่น Value (คุณค่า) Believing (ความเชื่อ) Independent Thinking (ความเป็นตัวของตัวเอง) Teamwork (การทำงานเป็นทีม) Care for others (ความใส่ใจผู้อื่น) เป็นความรู้ที่ตำราสอนคุณไม่ได้ เด็กควรเรียนรู้จากการเล่นกีฬา ความบันเทิงอย่างดนตรี การวาดรูป
- คอมพิวเตอร์ไม่มี "ภูมิปัญญา" เหมือนมนุษย์ ความแตกต่างระหว่าง "ความฉลาด" กับ "ภูมิปัญญา" คือคนฉลาด (smart people) เห็นในสิ่งที่คนอื่นไม่เห็น ส่วนคนมีปัญญา (wise people) เห็นทุกอย่างแต่แกล้งไม่เห็นบางอย่าง คนฉลาดรู้ว่าเขาต้องการอะไร ส่วนคนมีปัญญารู้ว่าเขาไม่ต้องการอะไร

ความสำคัญของ 4 ทักษะ:

- โลกยิ่งเปลี่ยนแปลงเร็วเท่าไร = เราจะต้องสร้างทักษะการเรียนรู้ให้เร็วขึ้นโดยการใช้เทคโนโลยีมาช่วย
- โลกยิ่งมีความไม่แน่นอน สูง = เราจะต้องสร้างทักษะการปรับตัวเพื่อรับมือกับความผันแปรและความเสี่ยง
- โลกยิ่งมีความซับซ้อน สูง = เราจะต้องมีที่ยืน สร้างจุดแข็งให้กับตัวเอง
- โลกยิ่งมีความไม่ชัดเจน สูง = เราจะต้องสร้างภาวะผู้นำ



เรียนให้ได้ 4i

- การเรียนแบบเดิมจะเน้นที่ 1i ตัวเดียว คือ Information ไปเอาข้อเท็จจริง ข้อมูลมาจากห้องเรียน เช่น ดาวพลูโตเป็นดาวเคราะห์ นี่คือนักเรียนที่แท้จริง การเรียนแบบนี้จะมีประโยชน์น้อยลงถ้าเรียนวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์จะสู้ AI ได้ต้องมี 4i
- ความรู้จาก 1i ไม่เพียงพอ แต่ต้องปรับเป็น 4i คือ
 - 1) Imagination – มีจินตนาการ
 - 2) Inspiration – มีแรงบันดาลใจ
 - 3) Insight – มีความเข้าใจลุ่มลึก เมื่อได้ข้อมูลมาเยอะๆ แล้ว
 - 4) Intuition – มีญาณทัศน์ การหยั่งรู้ เห็นความจริง หรือเห็นด้วยญาณ ไม่ต้องเห็นข้อมูล ไม่ต้องมีอะไรก็สามารถรู้สึกได้ บังออกมาได้เลย



- คนยุคต่อไปจะต้องมี 4i เพื่อแข่งกับคอมพิวเตอร์ที่เก่งขึ้น คือ จินตนาการ ซึ่งคอมพิวเตอร์ไม่มี และต้องมีแรงบันดาลใจเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ลุ่มลึก ไปจนมีญาณทัศน์เกิดขึ้นมา

ทักษะแห่งโลกอนาคต

- A – Attitude คือ ทักษะ หรืออุปนิสัยที่เหมาะสม
- S – Skill คือ ทักษะ ในการเรียนรู้ ในการทำงานต่างๆ มีความอดทน
- K – Knowledge คือ ความรู้ การเรียนในปัจจุบันเน้นตัว K มากเกินไป เน้นตัว A กับตัว S น้อยเกินไป
- การสอนเด็กในอนาคต ต้องสอนให้เด็กเน้นเรื่องความคิดสร้างสรรค์ สอนให้ใฝ่รู้ หาความรู้ได้ด้วยตัวเอง สื่อสารเก่ง อดทน และเรียนรู้จากแหล่งที่หลากหลายได้ จึงจะเกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตได้



การศึกษาเพื่อทักษะแห่งโลกอนาคต

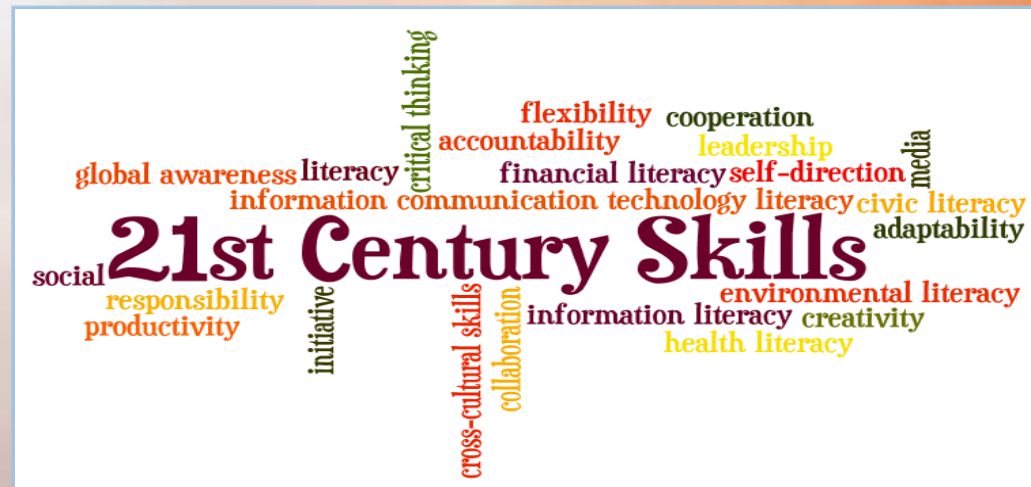
- การเรียนการสอนต้องเปลี่ยนแปลง ผู้เรียนมีบทบาทมากขึ้น ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง Active learning ไม่ใช่ครูเป็นศูนย์กลางแล้วสอนให้เด็กทำตาม
- การสอนที่เป็นการ (Lecture) และผู้เรียนฟังนั้น มีการวิจัยพบว่าเด็กจะมีความรู้จากการเรียนรู้จากการฟังนี้เพียง 20%



- แต่ถ้าเด็กเรียนรู้โดยการเล่น จะมีความรู้เพิ่มขึ้นเป็น 20 – 75%
- แต่ที่ดีที่สุดคือ เรียนรู้จากการลงมือทำเอง ก็จะสามารถเรียนรู้ได้มากกว่า 75%
- เพราะฉะนั้นการเรียนรู้อาจต้องเปลี่ยนจากการเรียนแบบฟังไปสู่การเรียนรู้แบบลงมือทำ แบบที่มีผู้เรียนเป็นศูนย์กลางของการเรียนรู้

ความสำคัญของ 4 ทักษะ:

- โลกยิ่งเปลี่ยนแปลงเร็วเท่าไร = เราจะต้องสร้างทักษะการเรียนรู้ให้เร็วขึ้นโดยการใช้เทคโนโลยีมาช่วย
- โลกยิ่งมีความไม่แน่นอน สูง = เราจะต้องสร้างทักษะการปรับตัวเพื่อรับความผันแปรและความเสี่ยง
- โลกยิ่งมีความซับซ้อน สูง = เราจะต้องมีที่ยืน สร้างจุดแข็งให้กับตัวเอง
- โลกยิ่งมีความไม่ชัดเจน สูง = เราจะต้องสร้างภาวะผู้นำ



ทำไมทักษะ 4 ด้านนี้ถึงสำคัญ



- การศึกษาสมัยใหม่เปรียบดั่งการต่อเลโก้ เราต้องรู้ว่าแต่ละชิ้นทำงานอย่างไร แล้วเอามาต่อกันเป็นอะไก็ได้ที่เราอยากจะให้มันเป็น
- เราไม่จำเป็นต้องเก่งรู้อะไรทุกอย่าง เราไม่จำเป็นต้องคำนวณเร็วกว่าคอมพิวเตอร์ เราไม่จำเป็นต้องจำรายละเอียดได้ทั้งหมด แต่รู้อะไรบางอย่าง ทำงานด้วยกันอย่างไรและสร้างคำตอบใหม่ๆ (New solution) และเป็นคำตอบที่เราพอใจ (Accepted, satisfied answer) ได้อย่างไร
- การสร้างบุคลากรจะไม่เหมือนแต่ก่อนที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศในทุกด้านอย่างเดียว (Being best) เราจำเป็นต้องดูว่าเราอยากสร้างความแตกต่างกับคนอื่น (Being different) หรือเน้นการสร้างผู้นำในทางด้านไหน (Being first)
- โลกสมัยใหม่ที่ถูก Disruption ในทุกด้าน (ไม่ใช่ fear แต่เป็น fact) มีโอกาสใหม่ๆ มากมาย เราจะเตรียมตัวเราและเด็กๆ ให้พร้อมที่จะสร้างโซลูชันที่ดีพอที่จะ Disrupt โลกสมัยใหม่หรือจะทำเหมือนเดิมเพื่อเฝ้ารอวันที่จะถูก Disrupt เสียเอง

ทุกคนต้องกลับไปเรียนรู้ใหม่

(Everyone need to go back to school)

- ไม่ใช่การกลับไปโรงเรียนใหม่ แต่ให้ทุกคนต้องกลับไปเรียนรู้ใหม่ เพราะทักษะที่คุณมีอยู่ในปัจจุบันมันใช้ไม่ได้แล้ว
- พ่อแม่ และครู ต้องทิ้งอีโก้ ทิ้งความอาวุโส หรือวางหัวโขนของคุณออกไป และลงไปเรียนรู้ปัญหา และพัฒนาทักษะใหม่ๆ ร่วมกับเด็กๆ
- ความรู้ที่คุณมีในวันนี้ วันพรุ่งนี้อาจจะเปลี่ยนแปลงไปไม่เหมือนเดิมแล้ว ทำให้คุณต้องกลับไปเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ เหล่านี้อยู่ตลอดเวลา

หลักการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง

- การเรียนรู้ด้วยตัวเอง (Self learning) - ในโลกปัจจุบันที่มีเครื่องมือที่ช่วยให้เรียนรู้ได้ทุกที่มีสื่อการสอน หลักสูตรต่างๆ ผ่านออนไลน์
- แรงจูงใจในตนเอง (Self motivation) - มีแรงบันดาลใจ มีความมุ่งมั่น อยากที่จะเรียน
- มีความมั่นใจ (Self confident) - ไม่ต้องกลัวเสียหน้า
- มีความหวัง (Hope) - ตั้งความหวังให้ทำสิ่งที่วางเป้าหมายให้สำเร็จ
- มีความรัก (Love) - รักที่จะเรียนรู้

บทบาทของครูที่ต้องเปลี่ยนแปลงไป

- เป็นผู้ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความเชื่อมั่นในตัวเอง และเรียนรู้อย่างสนุก
- ครูต้องเปลี่ยนบทบาทจากการเป็นผู้สอน ป้อนความรู้ให้แก่ผู้เรียน มาเป็น Facilitator , Mentor และเป็น Coach ให้ผู้เรียน
- เป็นผู้ชี้แนะแหล่งเรียนรู้ที่เหมาะสมในสิ่งที่ผู้เรียนสนใจ และได้ทดลองใช้ความรู้นั้นในรูปแบบของการทำโครงการ หรือจากการปฏิบัติจริง โดยผู้เรียนแต่ละคนอาจจะไปในเส้นทางหรือมีกิจกรรมการเรียนรู้ที่แตกต่างกัน
- ครูต้องมีการประเมินและให้ Feedback กับผู้เรียนหลังการเรียนรู้เสมอ
 - (1) เพื่อให้ผู้เรียนรู้ว่าจะต้องพัฒนาอะไรต่อ และตัวเองมีความเข้าใจในเรื่องนั้นมากน้อยแค่ไหน
 - (2) เพื่อให้ผู้เรียนรู้ว่าตัวเองชอบอะไร ช่วยในการค้นหาตัวตน และนำไปต่อยอดในสิ่งที่ตนเองสนใจได้
- ครูต้องเป็นผู้ดึงศักยภาพของผู้เรียนออกมาให้ได้มากที่สุด

การเปลี่ยนแปลงการศึกษาไทย เพื่อให้ทันโลกที่เปลี่ยนแปลงไป

- เนื่องจากความต้องการทักษะของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ความรู้ที่เคยเรียนมาจะไม่สามารถใช้ได้ต่อไป
- แนวโน้มของการทดแทนแรงงานคนด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) กำลังเข้ามา ทำให้เราต้องปรับทักษะที่มีอยู่ทุกๆ 5 ปี อนาคตต่อๆ ไปทักษะที่เราจะต้องปรับทุกๆ ปี และในยุคต่อไปจะเป็นทุกๆ เดือนเพื่อให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วได้
- ไม่ว่าจะเด็กจะเลือกเรียนคณะวิชาอะไรก็มีสิทธิที่จะตกงานได้เหมือนกันหมดถ้าไม่มีการปรับทักษะตัวเองให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง
- อนาคตองค์กรต่างๆ จะลดความสำคัญของการมีปริญญาหรือมหาวิทยาลัยที่จบ แต่จะสนใจผลงานของคนๆ นั้น มากกว่า
- ทุกๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นครู นักเรียน พ่อแม่ และบุคลากรทางการศึกษาต้องร่วมกันช่วยสร้างนวัตกรรม การศึกษาใหม่ๆ เพื่อแก้ไขปัญหการศึกษาของไทย

หากคุณไม่เปลี่ยนแปลงจะเกิดอะไรขึ้น

- หากคุณเป็นพนักงาน คุณก็จะตกงานแน่นอน โดย McKinsey บริษัทที่ปรึกษาระดับโลก ได้พยากรณ์ว่า ในปี 2030 คนไทยจะตกงาน 9 ล้านคน และ The World Economic Forum นิตยสารทางด้านเศรษฐกิจที่น่าเชื่อถือแห่งหนึ่ง พยากรณ์ว่า คนจะตกงาน 47% ทั่วโลก
- อาชีพที่จะตกงานก็คือ อาชีพที่ใช้เครื่องจักรหรือใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ทำงานได้ดีกว่า งานต่างๆ ที่มีความซ้ำซ้อน เช่น งานในอุตสาหกรรมธนาคาร เป็นต้น
- เมื่อโลกเปลี่ยนแปลงไปแล้วคุณไม่สามารถปรับตัวได้ทัน ก็จะเริ่มจิตตกว่าตัวเองไม่มีคุณค่า ก็จะส่งผลไปถึงสุขภาพจิตด้วย

เราจะเริ่มต้นปรับตัวอย่างไรดี ?

1. เปิดใจ : สิ่งที่สำคัญอันดับแรก คือ การเปิดใจและปรับทัศนคติสำหรับการเรียนรู้ทักษะใหม่ๆ พยายามลดการเสียดิตโชนีเยลลงและเริ่มเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ทุกวัน
2. ค้นหาเป้าหมายในชีวิต : ให้ถามตัวเองว่าคุณอยากเป็นอะไรในอุตสาหกรรมที่คุณทำงานอยู่ มันไม่สายเกินไปที่จะหาว่าคุณอยากเป็นอะไร
3. ศึกษาว่าทักษะอะไรบ้างที่จำเป็น : ทักษะที่จำเป็นต่อการทำตามเป้าหมายนั้นให้สำเร็จ
4. เริ่มหาความรู้ : หาความรู้เพื่อพัฒนาทักษะต่างๆ ที่จำเป็นเหล่านั้น
 - หาความรู้ได้จากแหล่งความรู้ต่างๆ รวมถึงจากออนไลน์
 - การเข้าร่วมกลุ่มการเรียนรู้ในแหล่งต่างๆ เช่น การเรียนรู้หลักสูตรออนไลน์ต่างๆ ที่ฟรีบนอินเทอร์เน็ต
 - ให้อยู่การเรียนรู้ออกเป็นขั้นเล็กๆ ค่อยๆ เป็นค่อยๆ ไปทีละนิด เช่น ดูคลิปสอนที่เกี่ยวกับเรื่องที่คุณสนใจวันละ 15 นาทีทุกวัน

สรุป

- เราอยู่ในยุคที่ทุกๆ คน คนธรรมดาทั่วไป อยู่จุดไหนบนโลกใบนี้ ไม่ว่าจะ เป็นใคร ก็สามารถสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ยิ่งใหญ่กับโลกนี้ได้
- คุณอยู่ในยุคที่เราสามารถทำอะไรได้มากมาย แต่คุณต้องรู้วิธีการ disrupt รู้วิธีการเรียนรู้ของตนเอง วิธีการเปลี่ยนแปลง Mindset ของคุณ เพื่อใช้โอกาสนี้ในการสร้างการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ให้กับโลกใบนี้
- อย่าให้ใครมากำหนดอนาคตแห่งการเรียนรู้ของคุณเอง คุณต้องเป็นเจ้าของชะตาชีวิตของคุณเอง
- เมื่อคุณเรียนรู้ได้มากแล้วให้แชร์ความรู้นั้นให้กับคนอื่น เพื่อให้ความรู้แก่คนอื่น เพื่อเปลี่ยนแปลงการศึกษาของไทย โดยเริ่มจากการเปลี่ยนแปลงที่ตัวเราเองก่อน

10 Key Asian Trends Acacia Leroy มองเอเชีย

- แนวโน้มในทวีปเอเชีย “ 10 Key Asian Trends: part 1 – Serving the Next Billion and Part 2 – Tech of Tomorrow”
- เทรนด์ 5 **ข้อแรกเป็นประเด็นหลักของการเกิดสังคมเมือง (Urbanization)** ในเอเชียที่ทำให้ผู้บริโภคเปลี่ยนพฤติกรรมไป
- ในข้อที่ 6-10 เป็นเทรนด์ทางด้านเทคโนโลยีเป็นหลัก
- ข้อมูลจาก <http://thaipublica.org/2016/10/dtac-mega-trends/>

10 Key Asian Trends (Acacia Leroy)

- 1. วิถีชีวิตแบบไม่หลับไหล (All Hours Access)** เป็นผลมาจากทั้งชั่วโมงการทำงานของคนเมืองในเอเชียที่เพิ่มขึ้น และความยืดหยุ่นในเวลาการทำงานที่หลากหลาย จนกลายเป็นเมืองที่มีวิถีชีวิตแบบไม่มีวันหลับไหล และต้องเปิดบริการตลอดเวลา 24 ชั่วโมง
- 2. ชีวิตตามความต้องการ (Life on-demand)** เกิดจากวัฒนธรรมแบ่งปัน หรือเศรษฐกิจแบบแบ่งปัน (Sharing Economy) ทำให้ทุกคนเข้าถึงสิ่งที่ต้องการโดยไม่ต้องเป็นเจ้าของอีกต่อไป ตัวอย่างเช่น บริการเช่าเฟอร์นิเจอร์แทนที่จะซื้อ หรือเช่าเสื้อผ้าที่ไม่ซ้ำและทันสมัยอยู่เสมอ เป็นต้น
- 3. การหารายได้โดยไม่ต้องลงแรง** สังคมเมืองในเอเชียมีหลายจุดที่ทรัพยากรยังถูกใช้ไปอย่างไม่คุ้มค่า และมีโอกาสที่จะสร้างธุรกิจจากสิ่งเหล่านี้ เช่น ช่วงเวลารถติดในเมือง ปัจจุบันธุรกิจรับโฆษณาบนพื้นที่รถในช่วงเวลาดังกล่าว หรือบริการไปเที่ยวเป็นเพื่อนสำหรับคนที่มีเวลาว่างและไม่มีอะไรทำ เรียกรายได้แบบนี้อีกอย่างว่า Effectless Earning

10 Key Asian Trends (Acacia Leroy)

4. **การย่นขอบเขตระหว่างประเทศ (Borders Breached)** ในโลกดิจิทัลได้เชื่อมโยงผู้คนผ่านอินเทอร์เน็ตและโลกเสมือนต่างๆ แต่ในความเป็นจริงประเด็นเรื่องการข้ามแดนยังคงไม่เกิดขึ้นอย่างเสรี ซึ่งสร้างให้เกิดโอกาสมากมายในการทำธุรกิจในอนาคตที่จะลดช่องว่างดังกล่าว เช่น **Grab** มีบริการโดยสารข้ามประเทศในบางพื้นที่ เป็นต้น

5. **รับผิดชอบผู้บริโภค** จากการสำรวจพบว่าเทรนด์ความสัมพันธ์ของธุรกิจ และผู้บริโภค โดยเฉลี่ยค่อนข้างอยู่ในระดับต่ำ ขณะที่ผู้บริโภคต่างให้ความสำคัญกับประเด็นดังกล่าวอย่างมากในปัจจุบัน จึงเป็นโอกาสทางธุรกิจหากหันมาให้ความสำคัญรับผิดชอบกับผู้บริโภคอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น

6. **โลกที่ Application ข้อความจะเป็นจักรวาลของทุกอย่าง (Message Control)** เป็นเทรนด์ที่เกิดขึ้นจาก Application ส่งข้อความธรรมดา เริ่มสามารถให้บริการอื่นๆ และให้อำนาจควบคุมทุกขั้นตอนแก่ผู้บริโภค เป็นจักรวาลที่มีทุกอย่างเบ็ดเสร็จในตัวเองอยู่บนมือผู้บริโภค ตัวอย่างเช่น **We chat** มีเปิดให้บริการโอนเงิน แยกบิลค่าใช้จ่าย จ่ายค่าแท็กซี่ สั่งซักรีดแบบตามสั่ง รับจ้างทำการบ้าน จองห้องคาราโอเกะ เป็นต้น

10 Key Asian Trends(Acacia Leroy)

7. **สร้างโลกเสมือนจริง (Virtual Safe Heaven)** ช่วยสร้างโลกจำลองที่ไม่มีความเสี่ยง ราคาถูก และย้อนกลับได้ เช่น Samsung ออกแบบโลกจำลองให้พ่อแม่และลูกที่อาจจะอยู่ห่างไกลกันได้มาเล่นนิทานก่อนนอนและใช้เวลาร่วมกันผ่านโลกจำลองดังกล่าวได้ผ่านแว่นตา VR หรือ สร้างโลกจำลองสำหรับคนเป็นโรคกลัวความสูง ช่วยรักษาโดยไม่ต้องออกไปเผชิญโลกจริงที่อันตรายกว่า

8. **สร้างประสบการณ์ใหม่ๆ ผ่านโลกเสมือนจริง (Virtual Experience Economy)** โดยผู้บริโภคได้รับประสบการณ์ใหม่ เช่น pokemon Go ที่นำโลกของเกมมาซ้อนทับกับโลกจริง เป็นต้น

9. **สร้างมนุษย์สายพันธุ์ใหม่ (Human Renewed)** AI สร้างงานรูปแบบใหม่ๆ ทำให้เกิดคำตอบใหม่ๆ เร็วๆ

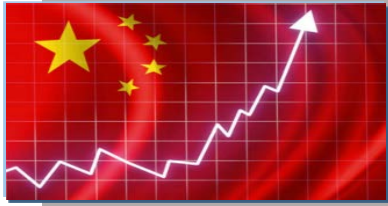
10. **พลเมืองเน็ต (Internet of Citizen)** สามารถหาทางออกของสังคมใหม่ๆ ได้ดีขึ้น อาศัยความเชื่อมโยงที่ง่ายขึ้นของโลกอินเทอร์เน็ต จากเดิมที่มีเพียงภาครัฐและเอกชนเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญเท่านั้น ปัจจุบันจากการสำรวจพบว่า 73% ของผู้ตอบคำถามไม่เชื่อว่ารัฐบาลจะแก้ไขปัญหาสังคมได้ และ 82% ระบุว่าอยากให้ภาครัฐกิจเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น



สาธารณรัฐประชาชนจีน

- การวาดผังจีนศูนย์กลางแห่งห่วงโซ่อุปทานโลก(Center of the Value Chain global)เซี่ยงไฮ้ ศูนย์กลางทางการเงินโลก ฮองกงเป็นประตูระบายสินค้า Logistics Center
- กระทรวงการรถไฟจีน มีรถไฟที่วิ่งด้วยความเร็ว 341 กม./ชม.ทำลายสถิติโลก เชื่อมการเดินทางทั่วประเทศและระหว่างทวีป การเดินทางระยะ 1,069 กม. ใช้เวลา 188 นาที ความเร็วสูงสุด 394.2 กม./ชม.
- ญี่ปุ่น ความเร็ว 243 กม./ชม. และของฝรั่งเศส ความเร็ว 277 กม./ชม.
- มี Knowhow การก่อสร้างรางรถไฟ การจัดการและจัดตารางเดินรถ ตลอดจนเทคโนโลยีการควบคุมจัดการอื่นๆ
- Alibaba.com เป็นเว็บไซต์ตัวกลางที่นัดให้ผู้ซื้อและผู้ขายได้เข้ามาพบกัน และเกิดการแลกเปลี่ยนกันทางการค้า เว็บไซต์นี้ขายส่งใหญ่ที่สุดในโลก สัญชาติจีนที่ได้รับมาตรฐานสากล ทั่วโลกยอมรับ



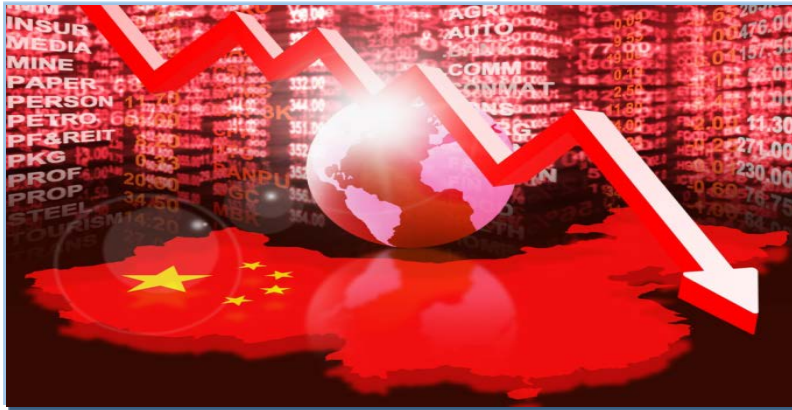


World Economic Content

เศรษฐกิจโลก



- ขนาดเศรษฐกิจของจีนมีมูลค่า 4.4 Trillion USD เท่ากับ 6.4 % ของโลก (USA มีขนาดเศรษฐกิจ + 14 Trillion USD เท่ากับ 21% ของโลกมากกว่าจีน 6.4 เท่า)
- รายได้ต่อหัวของประชากรสหรัฐ 39,000 USD อียู 33,400 USD ไทย 8,400 USD จีน 6,000 USD
- จีนมีการพึ่งพาตลาดส่งออกไปสหรัฐ สัดส่วน 35% (การบริโภคของสหรัฐ เศรษฐกิจสหรัฐหดตัว 1% กระทบรายได้ของจีน 6.5%)
- จีนเป็นทุนนิยมแบบสังคมนิยม(State Capitalism) เป็นทุนนิยมที่ดูแลโดยรัฐเต็มรูปแบบและพร้อมที่จะแทรกแซงระบบเศรษฐกิจ การส่งออก การลงทุนการค้าและการเงิน



เศรษฐกิจจีนในปัจจุบัน

1. จีนเป็นมหาอำนาจเดียวที่ถ่วงดุลตะวันออก-ตะวันตก
2. จีนเป็นมหาอำนาจทางเศรษฐกิจของโลก
3. จีนในปัจจุบันไม่ใช่ฐานการผลิตต้นทุนต่ำอีกต่อไป
4. การเติบโตของชนชั้นกลาง ทำให้เพิ่มการบริโภคชิ้นมหาศาล
5. ขนาดเศรษฐกิจของจีน (4.4 Trillion) ใหญ่กว่าไทย (0.333 Trillion) 13.2 เท่า



จีนในบริบทของโลก

- เศรษฐกิจจีน : ในอีก 10 ปีข้างหน้าจะใกล้เคียงกับเศรษฐกิจสหรัฐ
- การลงทุนของจีน : จะมีขนาดการลงทุนเพิ่มขึ้น 30% ของการลงทุนโลกในกลางทศวรรษ
- นักท่องเที่ยวจีน : จะมีปริมาณมากที่สุดในโลกในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปีข้างหน้า
- จีนจะเป็นมหาอำนาจของโลก : จีนจะมีกองทัพนอกประเทศที่ใหญ่อันดับ 2 ของโลกรองจากสหรัฐในอนาคตอีก 10 ปีข้างหน้า



จีนบนบริบทโลก (ต่อ)

ขนาดเศรษฐกิจของจีนมีมูลค่า 4.4 Trillion USD เท่ากับ 6.4 % ของโลก (USA มีขนาดเศรษฐกิจ + 14 Trillion USD เท่ากับ 21% ของโลก มากกว่าจีน 6.4 เท่า)

รายได้ต่อหัวของประชากร

- สหรัฐ 39,000 USD
- อียู 33,400 USD
- ไทย 8,400 USD
- จีน 6,000 USD



จีนมีการพึ่งพาตลาดส่งออกไปสหรัฐ สัดส่วน 35% (การบริโภคของสหรัฐ เศรษฐกิจสหรัฐหดตัว 1% กระทบ

รายได้ของจีน 6.5%) จีนเป็นทุนนิยมแบบสังคมนิยม(State Capitalism) เป็นทุนนิยมที่ดูแลโดยรัฐเต็ม

รูปแบบและพร้อมที่จะแทรกแซงระบบเศรษฐกิจ, การส่งออก, การลงทุนการค้าและการเงิน



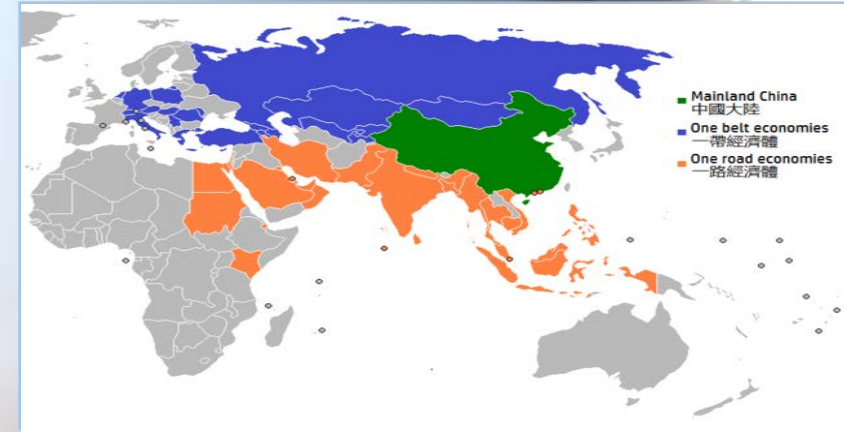


จีนบนบริบทของโลก (ต่อ)

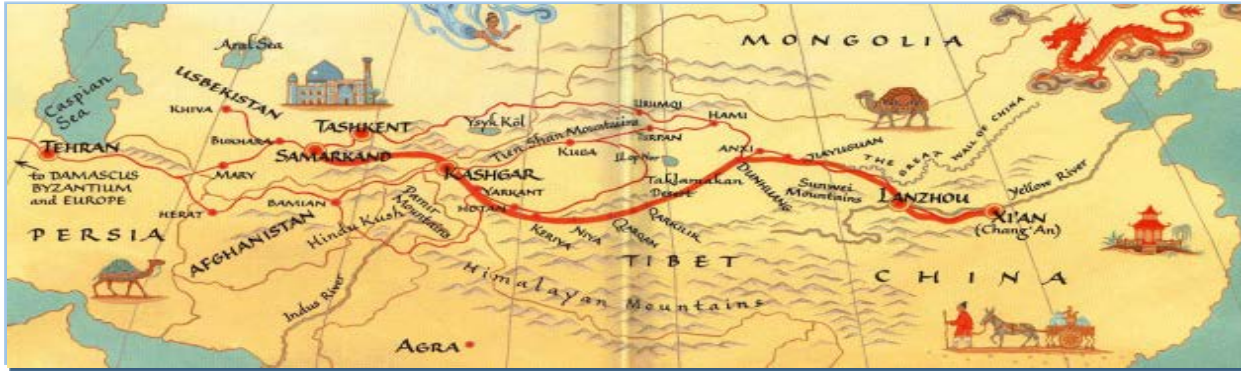
- จีนมีประชากรยากจนต่ำกว่าเกณฑ์ของสหประชาชาติประมาณ 600-800 ล้านคนภายใน 10 ปียังไม่พร้อมจะเป็นผู้นำเศรษฐกิจโลกแทนสหรัฐฯและยังมีปัญหาด้านอัตราแลกเปลี่ยน เศรษฐกิจยังควบคุมโดยรัฐบาล
- รัฐบาล + BOC + เอกชน มีการบูรณาการในการใช้ทุนสำรอง 3.1 ล้านล้านเหรียญสหรัฐในการหาประโยชน์นอกประเทศ (ถือพันธบัตรสหรัฐ 864,000 ล้าน USD)
- จีนมีทุกอย่าง เป็นทั้งคู่แข่งและคู่แข่งในทุก Sector การลงทุนของจีนอาจไม่เกือกลมมากเท่ากับประเทศที่เข้าไปลงทุน
- จีนมีความเสี่ยงจากปัญหาเศรษฐกิจฟองสบู่ในภาคอสังหาริมทรัพย์ และหนี้สินภาคประชาชนจากการใช้จ่ายที่เกินตัวและกำลังเผชิญกับปัญหาเงินเฟ้อที่สูงสุดในรอบ 10 ปี ที่อัตรา 5-6%

เส้นทางขบวนรถทางวันหัวในปัจจุบัณ

- จันเร่งสร้างจุดเด่น ในระบบขนส่งระหว่างประเทศ พัฒนาการความสะดวกสบายในการขนส่งสินค้าไปทวีปยุโรปของเมือง **land lock** อย่างมณฑลส่านซีและเพิ่มโอกาสทางธุรกิจระหว่างกัน
- รัฐบาลมณฑลส่านซีวางเป้าหมายการพัฒนาเส้นทางในอนาคตด้วยการขยายเส้นทางเชื่อมต่อไปยังประเทศเยอรมนีและไปสิ้นสุดที่เมืองรอตเทอร์ดาม ประเทศฮอลแลนด์



- ปัจจุบันเส้นทางรถไฟขนส่งสินค้าระหว่างประเทศไปยังยุโรปของมณฑลต่างๆ ในจีน มีมากถึง 39 เส้นทาง
- ทางรถไฟนครซีอาน มุ่งสร้างจุดเด่นให้กับบริการด้วยปรับอัตราความเร็วในการขนส่งสินค้าเป็น 120 กม./ชม. เร็วกว่าการขนส่งซีอาน-อัลมาตี (เอเชียกลาง) เดิมอยู่ที่ 80 กม./ชม.

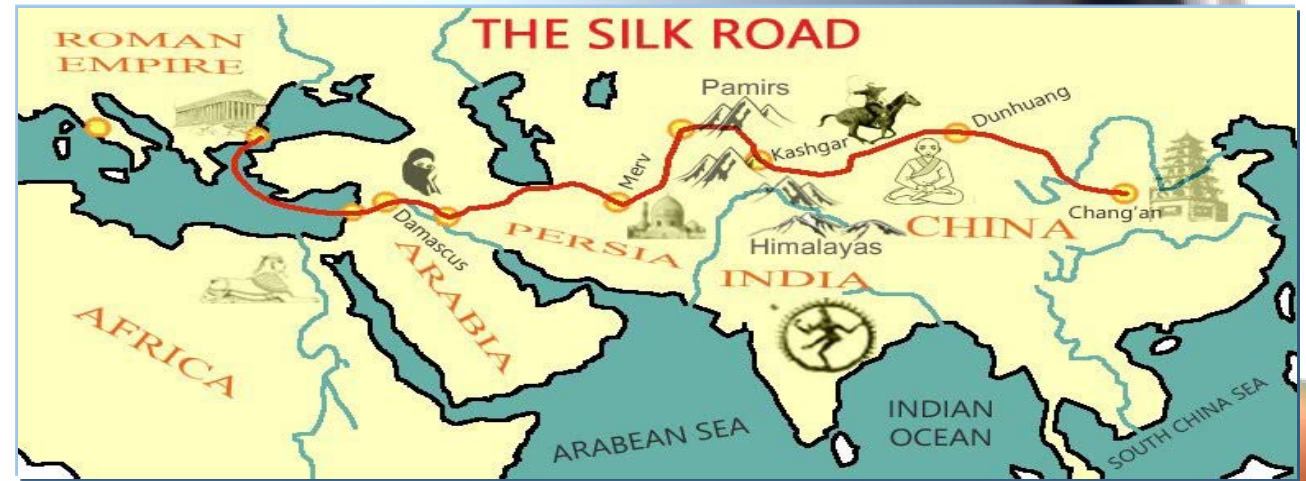


เส้นทางสายไหม หรือ Silk Road ของจีน

- เส้นทางการค้าและวัฒนธรรมของจีนตัดผ่านภูมิภาคเอเชียเชื่อมต่อกับภูมิภาคตะวันตกกับตะวันออก มีความยาวประมาณ 6,437 กิโลเมตร (4,000 ไมล์)
- ชื่อการค้าผ้าไหมของชาวจีนที่ได้กำไรเป็นจำนวนมากมาตลอดเส้นทาง เริ่มตั้งแต่สมัยราชวงศ์ซัน (206 ปีก่อน ค.ศ. – ค.ศ. 220) และต่อมาได้ขยายเส้นทางการค้าสู่ภูมิภาคเอเชียกลางราว 114 ปีก่อนคริสตวรรษ
- ส่วนใหญ่การค้าผ่านคณะทูตและการสำรวจของผู้แทนทางการทูตจักรวรรดิจีนนายจางเชียน(Zhang Qian)
- ผ้าไหมที่เป็นสินค้าหลักที่จีนส่งขายไปยังภูมิภาคต่างๆ ในทวีปอินเดีย เปอร์เซีย ยุโรปและคาบสมุทรอาหรับ ยังมีสินค้าประเภทอื่นๆ อีกเป็นจำนวนมาก
- จีนเผยแพร่แนวความคิดด้านศาสนา ปรัชญา ความเชื่อและเทคโนโลยีต่างๆ ไปตามเส้นทางสายไหมด้วย ทำให้นอกจากการค้าทางเศรษฐกิจแล้วเส้นทางสายไหมยังใช้เป็นเส้นทางการค้าทางวัฒนธรรมอีกด้วย

ยุทธศาสตร์ของจีน

One Belt and One Road



- จีนภายใต้การนำของประธานาธิบดีสี จิ้นผิง และนายกรัฐมนตรีหลี่ เค่อเฉียง ได้มีการนำทฤษฎีเส้นทางการค้าที่ชื่อว่า “เส้นทางสายไหม” หรือ “Silk Road” ที่ประสบความสำเร็จในอดีต มาปรับปรุงใหม่มาใช้ เพื่อขยายอิทธิพลทางการค้าและวัฒนธรรมของตนให้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีชื่อเรียกใหม่ว่า “One Belt and One Road”
- เส้นทางสายไหมในศตวรรษที่ 21 เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญในการขยายบทบาทและแสวงหาผลประโยชน์ของจีนโดยการเชื่อมโยงกับภูมิภาคต่างๆ เพื่อการเสริมสร้างมิตรสัมพันธ์ระหว่างอาเซียน-จีน ส่งเสริมการไปมาหาสู่และเร่งขยายความร่วมมือทางเศรษฐกิจการค้าระหว่างกัน

ยุทธศาสตร์ One Belt and One Road ของจีน (ต่อ)

- การพัฒนาหลักในหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทางร่วมกันเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจ ให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวกแก่กัน ระหว่างจีนกับประเทศและเขตแดนต่างๆตามเส้นทางสายไหมทางบกและเส้นทางสายไหมทางทะเลในเอเชียกลางและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- สร้างบรรยากาศการค้าที่มีการแข่งขันที่เที่ยงธรรมและเป็นเอกภาพ
- ส่งเสริมการไหลเวียนของทรัพยากรต่างๆอย่างเสรี และขยายการพัฒนาเศรษฐกิจให้มากขึ้น
- ปรับปรุงโครงสร้างเศรษฐกิจให้ดีขึ้น
- บำบัดทุกข์บำรุงความสุขแก่ประชาชนประเทศต่างๆ ตามเส้นทางสองสายนี้



ยุทธศาสตร์ One Belt and One Road ของจีน (ต่อ)

- จีนใช้ยุทธศาสตร์นี้เป็นเครื่องมือในการเข้าสู่ภูมิภาคต่างๆอย่างแนบเนียน ไม่โจ่งฉางและดูไม่น่ากลัว ครอบคลุมทั้งกลุ่มอาเซียน เอเชียใต้ เอเชียกลาง เชื่อมโยงไปจนถึงตะวันออกกลาง แอฟริกา และยุโรป ไปจนถึงทะเลเมดิเตอร์เรเนียน รวมทั้งการเชื่อมโยง 2 มหาสมุทร คือ มหาสมุทรแปซิฟิกและอินเดีย
- เส้นทางสายไหม เป็นอภิมหาโครงการของรัฐบาลจีนที่สร้างผลประโยชน์แก่ประชาชนนับ 3,000 ล้านคนทั่วโลก นี้ไม่ได้มีเฉพาะมิติเศรษฐกิจ แต่ครอบคลุมไปถึงการเมือง สังคม วัฒนธรรม
- สำคัญที่สุดในเชิงยุทธศาสตร์การเชื่อมโยงภูมิภาคต่างๆ จีนต้องการใช้เพื่อสร้างเครือข่ายแสวงหาแนวร่วมในการคานอำนาจกับมหาอำนาจอื่น โดยเฉพาะสหรัฐฯ



ยุทธศาสตร์หลักของจีนในการกำเบตเศรษฐกิจ

1. เชื่อมรอบอ่าวตังเกี๋ยกับอาเซียน
2. ใช้มณฑลกวาสีไปช่วยพัฒนาภาคตะวันตก เช่น ยูนนาน เพราะกวาสีซึ่งเป็นมณฑลเดียวของจีนที่เป็นทางออกสู่ทะเลให้กับภาคตะวันตก
3. ในขณะที่กลุ่มอนุภูมิภาคแม่น้ำโขงมีธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย (Asia Development bank-ADB) จีนเข้าร่วมแต่ในเขตเศรษฐกิจรอบอ่าวเป่ย์ชู้ จีนจะเป็นผู้นำเต็มตัว
4. เข้าสู่แหล่งน้ำมันและแร่ธาตุในอาเซียน
5. ลดความตึงเครียดในปัญหาความขัดแย้งในทะเลจีนใต้
6. ต้องการทำประชาคมเศรษฐกิจรอบอ่าวเป่ย์ชู้ (Pan-Beibu Economic Community) ซึ่งจีนต้องการให้กลายเป็นเขตเศรษฐกิจที่เติบโตสูงอีกอันหนึ่งในฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก และจีนอาจทำประชาคมเศรษฐกิจเอเชียตะวันออกในอนาคต (East Asia Economic Community-EAEC)

ยุทธศาสตร์การเคลื่อนลงใต้ของจีน

- จีนต้องการพัฒนาขุนนาง ที่ต้องการออกมหาสมุทรอินเดีย
- จีนต้องการพลังงานและแร่ธาตุจากอาเซียนตอนบน โดยแผ่อิทธิพลคลุมอาเซียน
- จีนเคลื่อนลงมาทางใต้ 3 ทาง
 - ปีกตะวันตก ทำ China-Myanmar Transport Corridor
 - ปีกเหนือ-ใต้ ทำอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง
 - ปีกตะวันออก ทำเขตเศรษฐกิจรอบอ่าวเป๋ยปู้ (Pan-Beibu Gulf Economic Cooperation)

จีนมุ่งอาเซียน

- จีนทำเส้นทางรถไฟเชื่อมเอเชีย (Trans-Asia Railway) เส้นทางวันออกจากสิงคโปร์ กัวลาลัมเปอร์ กรุงเทพฯ พนมเปญ โฮจิมินห์ซิตี้ ฮานอย คุนหมิง
- เส้นทางตาก จากสิงคโปร์ กัวลาลัมเปอร์ กรุงเทพฯ ย่างกุ้ง ลาเจียว (Lasio-รัฐฉาน) รุ่ยหลี่ ต้าหลี่ คุนหมิง
- เส้นทางกลาง จากสิงคโปร์ กัวลาลัมเปอร์ กรุงเทพฯ เวียงจันทน์ ชานยง (Shangyong) เชียงหยุน (Xiangyun) หรือยู่ซี (Yuxi) คุนหมิง

จับมุงอาเซียน

- ปีกเหนือ-ใต้ เส้นระเบียงเหนือ-ใต้ ซึ่งมีเส้นคุนหมิง เชียงราย กรุงเทพฯ ผ่านลาวและพม่า เส้นคุนหมิง ฮานอย ฮายฟอง เส้นหนานนิง ฮานอย
- ปีกตะวันออก ทำเขตเศรษฐกิจรอบอ่าวเป๋ยปั๋ว(ตั้งเกีย)(Pan-Beibu Gulf Economic Cooperation-PGB) เอามณฑลชายฝั่งทะเลภาคใต้ของจีนคือ เขตปกครองพิเศษชนชาติจ้วง มณฑลกว่างสี กวางตุ้งและไหหลำเชื่อมเข้ากับอาเซียนส่วนที่เป็นมหาสมุทร คือ เวียดนาม มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์และบรูไน
- ใช้ประเทศพม่าออกกลุ่มมหาสมุทรอินเดีย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาช่องแคบมะละกา เอาแก๊ส และน้ำมันจากพม่า และใช้ขนส่งน้ำมัน แก๊สจากแอฟริกา และอ่าวเปอร์เซียเข้ายูหนาน
- เปิดประตูสู่อินเดีย จีนทำถนนเส้นทางคุนหมิง โมฮัน ลาว กรุงเทพฯ และเส้นคุนหมิง เหอไซว เวียดนาม เส้นคุนหมิง รุ่ยหลี่ ย่างกุง เส้นคุนหมิง เถิงชง (Tengchong) พม่า อินเดีย

อินเดีย แข่งหน้าสหรัฐอเมริกา ขึ้นเป็นเบอร์ 2

- ขนาด GDP ของอินเดีย จะแซงหน้าสหรัฐอเมริกา ขึ้นเป็นเขตเศรษฐกิจอันดับสองของโลก (รองจากจีน) ได้ประมาณปี 2037
- ในปี 2050 จีนจะมีสัดส่วน GDP โลกที่ 20% ส่วนอินเดียจะมี 15% ในขณะที่สหรัฐอเมริกาคจะลดเหลือ 16% และกลุ่มประเทศ EU จะลดเหลือ 9%

Emerging markets will dominate the world's top 10 economies in 2050 (GDP at PPPs)

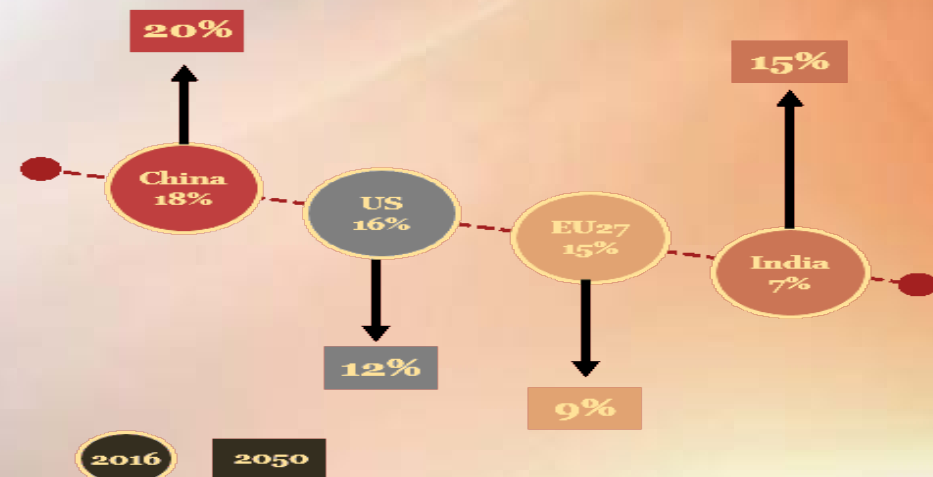
	2016	2050	
China	1	1	China
US	2	2	India
India	3	3	US
Japan	4	4	Indonesia
Germany	5	5	Brazil
Russia	6	6	Russia
Brazil	7	7	Mexico
Indonesia	8	8	Japan
UK	9	9	Germany
France	10	10	UK

■ E7 economies ■ G7 economies

Sources: IMF for 2016 estimates, PwC analysis for projections to 2050

The US and Europe will steadily lose ground to China and India

Share of world GDP (PPPs) from 2016 to 2050...



Sources: IMF for 2016 estimates, PwC analysis for projections to 2050

ประเทศไทยต้องเตรียมพร้อมรับมือกับโลกอนาคต

- โลกต่อไปเราจะต้องเตรียมตัวเด็กของเราสำหรับงานที่ยังไม่มีในวันนี้
- โดยใช้เทคโนโลยีที่ยังไม่เกิด และแก้ปัญหาที่ยังไม่รู้ว่าเป็นอะไรเลยในวันนี้
- นี่คือการท้าทาย ความยากของเด็กในอนาคต
- แปลว่าเด็กในยุคต่อไปต้องเรียนรู้ตลอดชีวิต
- เรียนรู้ตั้งแต่เด็กจนอายุมากเลย
- ทักษะที่สำคัญ ก็คือ ทำอย่างไรให้คนเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต

ประเทศไทยต้องเตรียมพร้อมรับมือ

- สังคมผู้สูงอายุ ไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ ในอีกเพียง 5 ปี ขณะที่รายได้ของประเทศยังไม่สูง ซึ่งหากเราไม่สามารถยกระดับรายได้ในอนาคต อาจทำให้ไทยกลายเป็นประเทศ “แก่ก่อนรวย”
- ความเป็นเมือง ไทยอยู่อันดับ 124 ของโลก สะท้อนว่ายังไม่สูง ยังต้องพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มเพื่อความสามารถในการแข่งขัน แต่ก็ต้องควบคู่ไปกับการคำนึงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วย
- ความเป็นปัจเจกบุคคล ในอีก 10 ปีข้างหน้า Gen Y จะมีบทบาทมากขึ้น ทั้งด้านกำลังแรงงานและการบริโภค ดังนั้น ภาคธุรกิจควรมีการปรับตัวอย่างไรให้ตอบสนองรูปแบบการทำงานและพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปของคนกลุ่มนี้

ประเทศไทยต้องเตรียมพร้อมรับมือ

- เทคโนโลยีนวัตกรรม ที่เข้ามามีบทบาทในปัจจุบันมากขึ้น เช่น Internet of Things, AI, Block chain ประเทศไทยมีความพร้อมรับเทคโนโลยีเหล่านี้มากน้อยเพียงใด ทั้งในด้านบุคลากรที่สามารถผลิตสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีขั้นสูง และแรงงานจะอยู่ร่วมกับเทคโนโลยีอย่างไร เพื่อไม่ให้เทคโนโลยีอย่าง Automation ส่งผลต่อความมั่นคงในอาชีพ
- การเปลี่ยนช่องทางเศรษฐกิจและการเมือง เช่น จากนโยบายเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาที่เปลี่ยนไป ไทยจะมีกลยุทธ์ในการปรับตัวให้เข้ากับช่องทางเศรษฐกิจและการเมืองของโลกที่กำลังเปลี่ยนไปได้อย่างไร เพื่อจำกัดผลกระทบต่อเศรษฐกิจให้น้อยที่สุด
- การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ไทยติดอันดับ 10 ประเทศแรกที่มีความเสี่ยงด้านสภาพอากาศสูงสุดในโลก จากภัยแล้งที่ทวีความรุนแรงขึ้นในช่วง 3 ทศวรรษที่ผ่านมา หากแนวโน้มนี้ยังดำเนินต่อไป อาจทำให้ไทยขาดแคลนน้ำสำหรับเพาะปลูก และกระทบต่อรายได้เกษตรกร ซึ่งคิดเป็น 1 ใน 3 ของคนวัยทำงานทั้งหมดของประเทศได้

ขอบคุณครับ



แลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือถามคำถามเพิ่มเติมได้ที่

www.facebook.com/ekkachai.srivilas

www.elifesara.com