

ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4

การปรับตัว – ปรับความคิดความเข้าใจที่ไม่มีวันสิ้นสุด!

อ้างอิงจาก salika -February 12, 2021

<https://www.salika.co/2021/02/12/4th-industrial-revolution-effect/>

เคลาส์ ชวาบ ผู้ก่อตั้งและประธานการประชุมบริหารสภาเศรษฐกิจโลก World Economic Forum กล่าวถึงโลกที่ขับเคลื่อนด้วยการเปลี่ยนแปลงจากการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ว่าแต่ละภูมิภาคของโลก แต่ละประเทศที่เผชิญความเปลี่ยนแปลงอันรวดเร็วเหล่านี้ คงต้องหาจุดถ่วงดุลที่จะจัดการให้สังคมเกิดความมั่นคงปลอดภัย เนื่องจากผลที่เกิดจากกระแสความเปลี่ยนแปลงนี้ จะแสดงให้เห็นถึงผลประโยชน์และมุมมองที่ต่างกันไปมาก จากหลากหลายกลุ่มสังคมเศรษฐกิจในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้!

แต่ละประเทศควรมี “มติเบื้องต้น” หรือ “ข้อตกลงชั่วคราว” บางอย่าง ที่จะร่วมมือกัน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านลบและการแพร่กระจายผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นความไม่เท่าเทียมของการเข้าถึง การศึกษาความไม่เท่าเทียมของการเข้าถึงเทคโนโลยี การว่างงาน – ลักษณะงานที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทดแทนแรงงานด้วยหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ ผลกระทบทางสังคม-เศรษฐกิจ-สิ่งแวดล้อม บางกรณีที่เกิดจากเทคโนโลยีใหม่ ๆ ฯลฯ

ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 นอกจากนี้ออกจากนี้ ต้องตระหนักด้วยว่า การค้าพาณิชย์ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ การสร้างและใช้นวัตกรรมอย่างแพร่หลาย จะเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนกระบวนการทางสังคมมากกว่าวันนี้อีกเป็นแน่ เมื่อมนุษย์แลกเปลี่ยนแนวคิด-คุณค่า-ผลประโยชน์ ในบริบททางสังคมที่หลากหลายท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาสู่โลกใบใหม่ที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นฐานหลัก จึงเป็นเรื่องยากที่จะคาดการณ์ถึงผลกระทบทางสังคมที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งหมด

องค์ประกอบมากมายสอดประสานและประกอบขึ้นเป็นการดำรงอยู่และการจัดการทางสังคม รวมทั้งมีนวัตกรรมมากมายที่สังคมมีส่วนร่วมให้เกิดขึ้น!

การเปิดรับ-เอื้ออำนวยให้ความล้ำสมัยใหม่ๆ เข้ามานั้น จะสร้างผลกระทบกับผู้คนบางกลุ่มที่ยังคงยึดมั่นในแง่มุมที่ดั้งเดิมของค่านิยมระบบเดิมไว้ การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 จึงเป็นสถานะที่ท้าทายสมมติฐานพื้นฐานหลายเรื่องหลากหลายมิติในวิถีชีวิตและการดำรงอยู่อย่างที่เคยเป็นมา หลายกรณีอาจทำให้เกิดความเครียดขึ้นในกลุ่มสังคมเคร่งศาสนา ที่พยายามปกป้องคุณค่าพื้นฐานที่สืบทอดต่อกัน ที่ไม่สอดคล้องกับสังคมยุคใหม่ที่ขับเคลื่อน

เปลี่ยนแปลงสังคมด้วยนวัตกรรม-เทคโนโลยี! รวมถึงก่อความเครียดที่เกิดจากการที่ไม่รู้ถึงผลกระทบข้างหน้าที่จะเกิดขึ้น ที่ทำให้ผู้คนจำนวนมากถูกถ่มทับด้วยความไม่รู้!

ในโลกการปฏิบัติของอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ความเปลี่ยนแปลงทั้งหลายทั้งปวงนั้น จะดำเนินไปด้วยหุ่นยนต์ เอไอ และอัลกอริทึมต่างๆ ที่เข้ามาแทนทุนแรงงาน ซึ่งผู้ชนะคือคนที่มีส่วนร่วมกับระบบนิเวศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมอย่างเต็มที่ จากการมีแนวความคิดใหม่ๆ รูปแบบธุรกิจใหม่ๆ ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ ไม่ใช่จากคนทั่วไปที่มีเพียงแรงงานทักษะต่ำหรือต้นทุนธรรมดา

นี่คือปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นท่ามกลางความเคลื่อนไหวของการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ปรากฏการณ์ทางสังคม – เศรษฐกิจที่เกิดขึ้นนี้ บางครั้งเป็นเรื่องน่ากังวลยิ่ง และน่าวิตกมากขึ้นเมื่อความเปลี่ยนแปลงก้าวหน้าผสมผสานเข้ากับสื่อดิจิทัลที่มีศักยภาพในการเชื่อมต่อถึงผู้คนแบบหนึ่งต่อหนึ่ง ต่อร้อยต่อพัน หรือมากกว่านั้น

ด้วยวิธีการต่างๆ ด้วยสื่อต่างๆ ที่สร้างความหมายและความสัมพันธ์ขึ้นในมิติใหม่ ทำให้เกิดการสื่อสารที่มีมิตรภาพข้ามเวลาและระยะทาง จะเกิดกลุ่มความสนใจใหม่ที่เชื่อมต่อกับผู้โดดเดี่ยวทางสังคมที่มีความคิดคล้ายๆ เชื่อมต่อกันด้วยต้นทุนต่ำ โดยความเป็นกลางทางภูมิศาสตร์ของสื่อดิจิทัลจะเชื่อมโยงสร้างให้เกิดปฏิสัมพันธ์มากมายยิ่งกว่าทุกพรหมแดน ไม่ว่าจะเทียบกับกลุ่มความเชื่อศาสนา การเมือง วัฒนธรรม สังคม และเศรษฐกิจด้วย นั่นหมายความว่า การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 จะเพิ่มอำนาจให้ประชาชน และอำนาจอธิปไตยของสื่อดิจิทัลก็ถูกนำไปใช้ผ่านตัวแสดงที่ไม่ใช่รัฐอีกด้วย นี่คือผลกระทบที่เกิดขึ้นท่ามกลางการอยู่ร่วมกันในสังคมยุคใหม่ ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4

โลกวันนี้บอกเราว่า...เราต้องตระหนักถึงคุณค่าของการมีเครือข่ายที่หลากหลายและไร้พรมแดน! ภาพความเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนี้ ผู้คนต้องรู้เท่าทัน ตระหนัก และปรับตัวไปกับความเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และการบริหารจัดการชีวิต เพื่อมิให้คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ไม่เป็นเพียงผู้บริโภคนที่ถูกดูดเข้าสู่กระแสความเปลี่ยนแปลงอย่างมีดบอด...และไม่เหลือทางไว้ให้เลือก

อย่างไรก็ตาม แม้การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 จะมีข้อวิตกกังวลหรือสิ่งที่ควรระวังมากมาย แต่ที่ผ่านมา ความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นก็สร้างผลลัพธ์เชิงบวกมากมายที่ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืนจากนวัตกรรม-เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นอย่างมากและนำมาช่วยเพิ่มผลิตภาพให้สินค้าและบริการมีคุณภาพเพิ่มขึ้น ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม และลดการใช้ทรัพยากรอย่างบ้าคลั่ง!

ความก้าวหน้าของการสื่อสารใหม่ช่วยให้เข้าถึงความรู้อย่างไร้พรมแดน-เหนือกาลเวลา รวมทั้งความก้าวหน้าของเทคโนโลยียังช่วยขจัดอคติทางชนชั้น ชชาติพันธุ์ เพศสภาพ และสีผิว ที่สร้างความรุนแรงให้สังคม

ในยุคก่อนหน้าลง และได้ช่วยเติมเต็มให้ผู้ขาดโอกาส – คนพิการ ได้อยู่ในสังคมอย่างมีคุณค่า มีความหมาย และพึ่งพาตัวเองได้มากขึ้น

การตระหนักรู้เรื่องเหล่านี้ทำให้อัดคิดถึงเรื่องการบริหารจัดการการศึกษาไม่ได้ เพราะการศึกษาเป็นรากฐานสำคัญที่ทำให้ ผู้คนตระหนักรู้ ปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ต่างๆ ได้ และเปิดรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต คู่ขนานไปกับกระแสความเปลี่ยนแปลงที่หาความแน่นอนได้ยากยิ่ง และหากสถาบันใดบริหารจัดการการศึกษาแล้วทำให้ผู้คนไม่สามารถตระหนักรู้ไม่เห็นความสำคัญของการปรับตัว ไม่สนใจการเรียนรู้ตลอดชีวิต ก็คงไม่สามารถทำให้การศึกษาเป็นที่พึ่งของมนุษยโลกได้!
