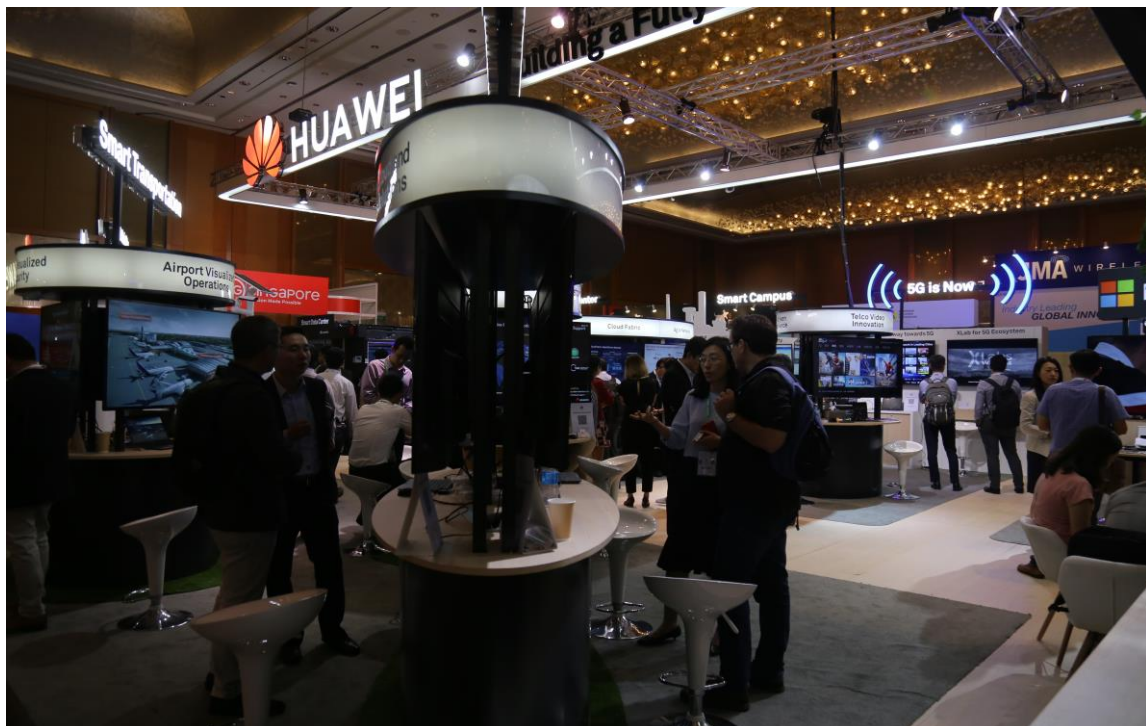


## รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นายสมพร เกตุตะคุ ตำแหน่ง นักวิชาสารสนเทศศึกษา สังกัดคณะสารสนเทศและการสื่อสาร ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการไปศึกษาดูงาน ConneTechAsia 2018 ณ ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 27 มิ.ย.- 1 ก.ค. 61 เรื่อง เทคโนโลยีใหม่ เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Disruptive Technologies) โดยได้สรุปจากการศึกษาดูงานร่วมกับการศึกษาเพิ่มเติมผ่านเว็บไซต์ <http://www.bangkokbiznews.com/blog/detail/639505>

<https://www.it24hrs.com/2016/disruptive-technologies-technology/> และ <http://www.xn--42cf0a8cxa3ai5ple.com/> สามารถสรุปเนื้อหานี้

งาน ConneTechAsia 2018 ณ ประเทศสิงคโปร์ เป็นงานรวมนวัตกรรมและโซลูชันล่าสุดของบริษัทชั้นนำด้านเทคโนโลยีทางการสื่อสารจากทั่วโลก ในปี 2018 มีเทคโนโลยีเกิดใหม่มากมาย โดยเฉพาะเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Disruptive Technologies) ที่ทำให้ชีวิตคนเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง เป็นตัวการสำคัญที่ทำให้ชีวิตไม่เหมือนเดิมชนิดคนใดหรือสังคมใดก็ตามการเปลี่ยนแปลงไม่ทันก็มีโอกาสถูกทิ้งไปแบบไม่เห็นฝุ่น



ดร.วรากรณ์ สามโกเศศ กล่าวถึง disruptive technologies ว่าเป็นการผสมผสานของเทคโนโลยีต่างๆ โดยมี IT คอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ เป็นแกนนำ



Clayton M. Christensen เจ้าพ่อเรื่องการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีผู้จุดประกายเรื่อง disruptive technologies กล่าวว่าประการแรกของเทคโนโลยี คือ sustaining technology ซึ่งเป็นการพัฒนาปรับปรุงเปลี่ยนแปลงทีละเล็กทีละน้อย และ disruptive technology ซึ่งเป็นพายุลูกใหม่ ในตอนแรกอาจยังไม่สมบูรณ์ แต่ก็ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ขึ้น

ส่วน พ.อ.ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ กล่าวถึงเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Disruptive technologies) ว่าเป็นเทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้า และสามารถเข้ามาเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิต การประกอบธุรกิจ และเศรษฐกิจโลก โดยในรายงานของ McKinsey Global Institute ได้ระบุเทคโนโลยี 12 ประเภทที่จะเข้ามามีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงโลก ได้แก่

1. อินเทอร์เน็ตไร้สาย
2. เทคโนโลยีอัตโนมัติในด้านการวิเคราะห์
3. Internet of Things
4. Cloud Computing
5. เทคโนโลยีหุ่นยนต์



6. ยานพาหนะไร้คนขับหรือกึ่งไร้คนขับ
7. เทคโนโลยีชีวภาพ (genomics)
8. อุปกรณ์หรือระบบกักเก็บพลังงาน
9. เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ
10. เทคโนโลยีวัสดุชาญฉลาด
11. เทคโนโลยีสำรวจและขุดเจาะน้ำมัน
12. เทคโนโลยีพลังงานทดแทน



นอกจากนี้ McKinsey Global Institute ได้ประเมินอีกด้วยว่าในปี 2025 การใช้เทคโนโลยีทั้ง 12 ประเภทดังกล่าวจะสามารถทำให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ คิดเป็นมูลค่ารวมประมาณ 14 – 33 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ ต่อปี ซึ่งการประเมินมูลค่าดังกล่าวไม่ใช่แค่เพียงการคาดเดา แต่เป็นการใช้วิธีวิเคราะห์เชิงลึกจากการใช้งาน และสามารถสร้างมูลค่าได้หลายๆ แนวทางรวมทั้งความต้องการส่วนเกินของผู้บริโภค (consumer surplus) ซึ่งเป็นผลมาจากผลิตภัณฑ์ที่ดีขึ้น มีราคาถูกลง สิ่งแวดล้อมที่สะอาดมากขึ้น และดีต่อสุขภาพมากขึ้น



### สรุปการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

- 1) มีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีเกิดใหม่โดยเฉพาะ เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Disruptive Technologies) ได้มากยิ่งขึ้น
- 2) รู้และเข้าใจเกี่ยวกับ เทคโนโลยี 12 ประเภทที่จะเข้ามามีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงโลก

(นายสมพร เกตุตะคุ)

วันที่ 24 กันยายน 2561

ความเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (หัวหน้าสำนักงานคณบดี)

เห็นดีเห็นงามเห็นชอบตามที่ขอเสนอขอรับโอนตัวอาจารย์ ดร. ศิริพรพรรณ ชัยพันธ์ จากโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร ไปสอนที่โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร



(นางศิริพรพรรณ ชัยพันธ์)

วันที่ ๒๑.๑๖.๕๑

ความเห็นของวิชาการแทนคณบดีคณะสารสนเทศและการสื่อสาร

- อนุมัติ

- นำข้อดีของงานที่ได้รับมอบหมายไปพัฒนาการเรียนการสอน



(อาจารย์รชฎ เสือวีโรจน์)

วันที่ .....