



## บทที่ 5

# การปรับปรุงการบริหารรัฐบาลดิจิทัล (Improving the Digital Government Management)

### 5.1 บทนำ

#### (Introduction)

การบริหารราชการภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ในการบริหารราชการแผ่นดิน บูรณาการข้อมูล และการทำงานอย่างเป็นเอกภาพ สอดคล้อง และเปิดเผย โปร่งใส ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้ง่ายขึ้น

เมื่อมีการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในกระบวนการจัดบริการ การคุกคามทางไซเบอร์ก็เป็นประเด็นที่ภาครัฐจะต้องเผชิญ ซึ่งนับวันทวีความรุนแรงและขยายวงกว้างมากขึ้น ดังเช่น การเข้าโจมตีภาคเอกชน สร้างความเสียหายทางเศรษฐกิจ ภาพลักษณ์ และสังคมอย่างมาก

การเข้ามาใช้บริการภาครัฐของประชาชนผ่านอินเทอร์เน็ตที่มีความสะดวก รวดเร็ว เพื่อค้นหาข้อมูล และใช้บริการภาครัฐ และอื่นๆ ก็เพิ่มจำนวนมากขึ้น ซึ่งรัฐควรใช้โอกาสนี้ในการขยายการให้บริการครอบคลุมตามความต้องการของประชาชนอย่างถูกต้องและชัดเจน

การปฏิรูปการปฏิบัติราชการไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้ในช่วงระยะเวลาหนึ่งแล้ว องค์กรภาครัฐควรมีการติดตาม ประเมินผล เพื่อปรับปรุงการทำงาน ซึ่งกรอบที่ภาครัฐควรพิจารณา ประกอบด้วย

- ตัวแบบธุรกิจดิจิทัลใหม่
- การบริหารความรับผิดชอบ
- การบริหารมาตรฐาน
- การบริหารความมั่นคงและปลอดภัย
- การบริหารตลาด
- การบริหารข้อมูล
- การบังคับ การส่งเสริม และการเติบโต
- การจัดลำดับความสำคัญ

## 5.2 ตัวแบบธุรกิจดิจิทัลใหม่

### (New Digital Business Model)

ตัวแบบธุรกิจ (Business Model) เป็นการอธิบายถึงกรอบทางความคิด หรือการออกแบบ หรือสถาปัตยกรรม หรือกิจกรรมของธุรกิจในการสร้างคุณค่า การนำส่ง และการเข้าถึงกลไกการจ้างงาน หรือกำหนดรูปแบบการดำเนินธุรกิจ การปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการ และการพัฒนาธุรกิจให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (Genesereth and Nilsson: 1987, Pateli and Giaglis: 2003, Galper: 2001, Gebauer and Ginsburg 2003, David J. Teece: 2010, Gordijn: 2002, Osterwalder: 2004)

นักวิชาการหลายท่านหลายสำนัก ได้นำเสนอแนวคิดเกี่ยวกับตัวแบบธุรกิจ ดังนี้

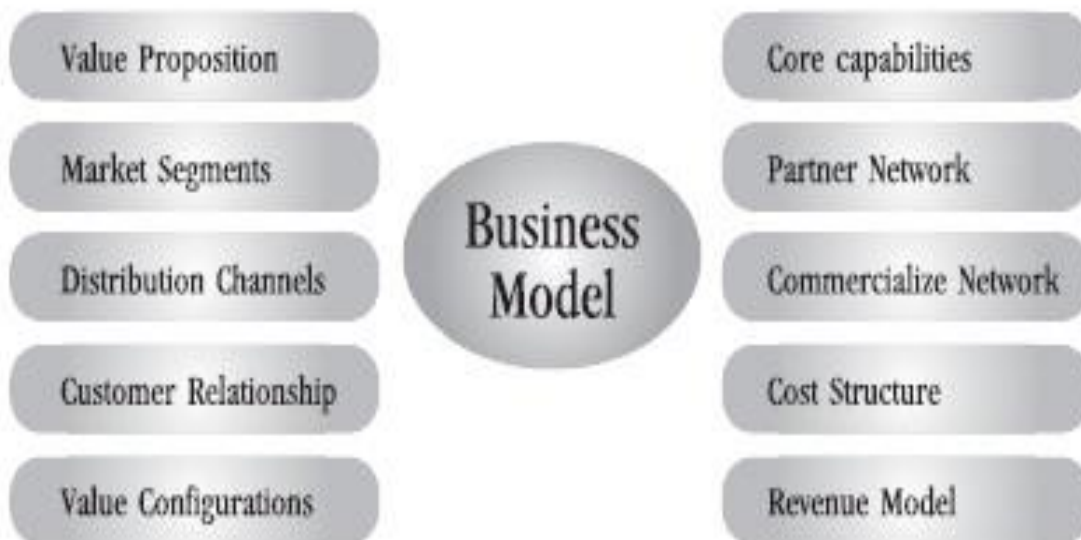
**Bygrave & Zacharakis** (2011) ได้อธิบายถึงตัวแบบธุรกิจ ประกอบด้วยส่วนประกอบ 10 ประการ ได้แก่

1. คุณค่าทางธุรกิจที่เสนอต่อลูกค้า (Value Proposition)  
เป็นความเข้าใจในสินค้าหรือบริการของธุรกิจว่าสามารถสร้างอรรถประโยชน์ (Utility) หรือสามารถตอบสนองของความพึงพอใจ (Satisfaction) ของธุรกิจสินค้าและบริการให้กับลูกค้าได้
2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย (Market Segments)  
เป็นกลุ่มลูกค้าที่มีลักษณะทั่วไป หรือลักษณะที่เหมาะสมกับสินค้าและบริการของธุรกิจ ในการสร้างอรรถประโยชน์ (Utility) หรือสามารถตอบสนองของความพึงพอใจ (Satisfaction) ของธุรกิจสินค้าและบริการให้กับลูกค้าได้
3. ช่องทางในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย (Distribution Channels)  
เป็นวิธีการในการที่ธุรกิจจะเข้าตลาด ซึ่งรวมถึงการดำเนินการทางการตลาดและกลยุทธ์ ในการกำหนดช่องทางในการจัดจำหน่ายที่สร้างความสะดวกให้กับลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย
4. ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจกับลูกค้า (Customer Relationship)  
เป็นวิธีการในการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจกับลูกค้าที่มีความแตกต่างกันในตลาด ซึ่งกระบวนการเชื่อมโยงความสัมพันธ์นี้จะหมายถึงการจัดการความสัมพันธ์ของลูกค้า (Customer Relationship Management) ด้วย
5. การจัดสรรทรัพยากรของธุรกิจ (Value Configurations)  
เป็นวิธีการในการจัดสรรทรัพยากรทางการบริหารจัดการของธุรกิจ เช่น ที่ดิน อาคาร เครื่องจักร อุปกรณ์ บุคลากร เงินทุน รวมถึงกิจกรรมในการดำเนินการต่าง ๆ ของธุรกิจที่กำหนดขึ้นในการสร้างคุณค่าของธุรกิจ สินค้าและบริการของธุรกิจให้เป็นที่ยอมรับต่อลูกค้า

6. ความสามารถหลักในการดำเนินธุรกิจ (Core Capacities)  
เป็นความสามารถหลัก เป็นความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญในการดำเนินการของธุรกิจ สำหรับ Business Model ที่ธุรกิจสร้างขึ้น
7. เครือข่ายความร่วมมือในการสร้างคุณค่าทางธุรกิจ (Partner Network)  
เป็นเครือข่ายความร่วมมือระหว่างธุรกิจกับธุรกิจอื่นหรือบุคคลภายนอกที่จำเป็นในการดำเนินงานในการสร้างคุณค่าของธุรกิจ สินค้าหรือบริการอย่างมีประสิทธิภาพ designer, producer, develop and researcher เป็นต้น
8. เครือข่ายความร่วมมือทางธุรกิจ (Commercialize Network)  
เป็นเครือข่ายความร่วมมือระหว่างธุรกิจกับธุรกิจอื่นหรือบุคคลภายนอกในการดำเนินการทางการพาณิชย์ของธุรกิจ เช่น Supplier, Dealer, Distributor, Retailer เป็นต้น
9. โครงสร้างของต้นทุนค่าใช้จ่าย (Cost Structure)  
เป็นรายละเอียดของต้นทุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินธุรกิจ
10. โครงสร้างของรายได้ของธุรกิจ (Revenue Structure)  
เป็นรายละเอียดของวิธีการหรือที่มาของรายได้ของธุรกิจ

แผนภาพที่ 5.1 องค์ประกอบของตัวแบบธุรกิจ

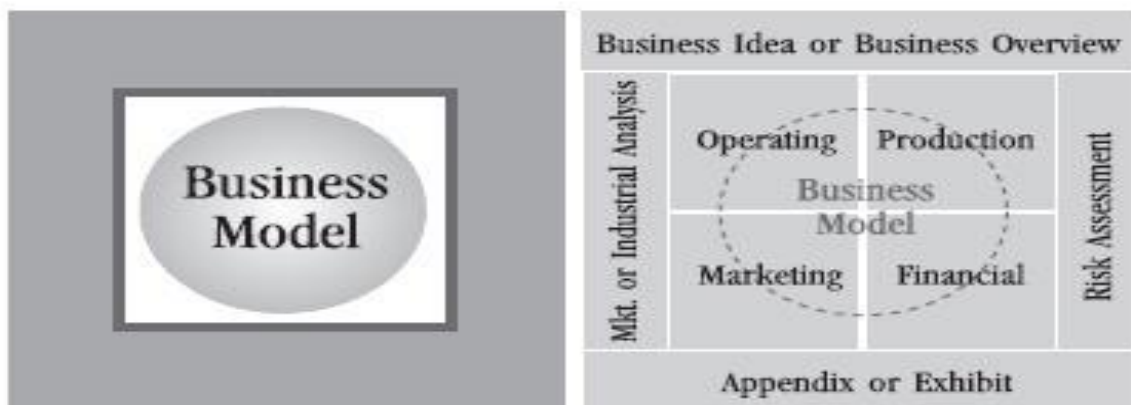
ที่มา: Bygrave & Zacharakis. (2011). *Entrepreneurship*. New York: Wiley.



แผนภาพที่ 5.2 กระบวนการพัฒนา Business Model ไปสู่การจัดทำ Business Plan  
ที่มา: Bygrave & Zacharakis. (2011). *Entrepreneurship*. New York: Wiley.



แผนภาพที่ 5.3 ความสัมพันธ์ของแผนธุรกิจที่มีแนวคิดของ Business Model เป็นศูนย์กลาง  
ที่มา: Bygrave & Zacharakis. (2011). *Entrepreneurship*. New York: Wiley.



Scott M. Shafer, H. Jeff Smith, และ Jane C. Linder (2005) นำเสนอว่าตัวแบบธุรกิจประกอบด้วยองค์ประกอบหลัก 4 ส่วน ได้แก่

1. การเลือกยุทธศาสตร์ (Strategic Choices) เป็นส่วนที่แสดงเหตุผลหลักที่สะท้อนเห็นถึงตัวแบบธุรกิจที่สร้างขึ้น ทั้งนี้ ข้อสมมติฐานต่าง ๆ มีความชัดเจน สัมพันธ์กันอย่างเป็นเหตุเป็นผล (Cause and Effect) และสอดคล้องภายในของการเลือกยุทธศาสตร์ (Strategic Choices) ได้แก่

- 1.1 ลูกค้า (กลุ่มเป้าหมายทางการตลาดและขอบเขต (Customer: Target Market / Scope)
  - 1.2 การนำเสนอคุณค่า (Value Proposition)
  - 1.3 สมรรถนะและขีดความสามารถ (Capacities / Competencies)
  - 1.4 รายได้และราคา (Revenue / Pricing)
  - 1.5 คู่แข่งขันทางการค้า (Competitors)
  - 1.6 ผลลัพธ์และสิ่งที่เสนอขาย (Outputs / Offering)
  - 1.7 กลยุทธ์ (Strategy)
  - 1.8 ตราสินค้า (Branding)
  - 1.9 การสร้างความแตกต่าง (Differentiations)
  - 1.10 พันธกิจ (Mission)
2. เครือข่ายคุณค่า (Value Network) ได้แก่
- 2.1 ซัพพลายเออร์ (Suppliers)
  - 2.2 สารสนเทศลูกค้า (Customer Information)
  - 2.3 ลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Relationship)
  - 2.4 การเคลื่อนไหวไหลของกระแสสารสนเทศ (Information Flows)
  - 2.5 การเคลื่อนไหวไหลของสินค้าและบริการ (Products / Service Flows)
3. การสร้างคุณค่า (Create Value) ได้แก่
- 3.1 ทรัพยากรต่าง ๆ และสินทรัพย์ต่างๆ (Resources / Assets)
  - 3.2 กระบวนการต่าง ๆ และกิจกรรมต่างๆ (Process / Activities)
4. การจับคุณค่า (Capture Value)
- 4.1 ต้นทุน (Costs)
  - 4.2 มุมมองทางการเงิน (Financial Aspects)
  - 4.3 ผลกำไร (Profits)

ภาพที่ 5.4 ตัวแบบธุรกิจตามแนวคิด Scott M. Shafer, H. Jeff Smith, และ Jane C. Linder

ที่มา: Scott M. Shafer, H. Jeff Smith, และ Jane C. Linder (2005). The power of business models.

Business Horizons. 48, 199 – 207



ตัวแบบธุรกิจดิจิทัลใหม่ มี “ดิจิทัล” เป็นหัวใจสำคัญ ซึ่ง “ดิจิทัล” มีพื้นฐานแนวคิดที่แตกต่างกัน  
ใน 2 มิติ ได้แก่ (Daniel Thornton and Lucy Campbell: 2560)

1. ดิจิทัล (Digital) ในมิติของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่ได้แสวงหาประโยชน์  
เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ต เครือข่าย และวิธีการใหม่ๆที่ทำงานผ่านเทคโนโลยี  
สารสนเทศโดยมีคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือสำคัญ ดิจิทัลในประเด็นนี้ พบว่า ราคาถูก  
และสามารถเชื่อมต่อได้รวดเร็ว และเป็นเครื่องมือที่สนับสนุนในการสร้างผลิตผล  
ที่เพิ่มมากขึ้นได้ แต่ไม่ใช้การหาประโยชน์จากอินเทอร์เน็ต
2. ดิจิทัล (Digital) ในมิติของการใช้งานเพื่อให้เกิดคุณค่าและมูลค่า  
หัวใจของอินเทอร์เน็ตก็คือ ชุดมาตรฐานที่ทำให้คอมพิวเตอร์สามารถสื่อสารไปยัง  
เครือข่ายอื่นได้ แต่เครือข่ายจะมีคุณค่ามากยิ่งขึ้นเมื่อมีผู้รับบริการเข้ามาใช้ประโยชน์  
และแบ่งปันข้อมูล ข่าวสารผ่านจากเครือข่ายนั้น

แบบแนวคิดธุรกิจ เป็นการอธิบายถึงกรอบทางความคิดหรือการออกแบบ หรือสถาปัตยกรรม  
หรือกิจกรรมของธุรกิจในการสร้างคุณค่า การนำส่ง และการเข้าถึงกลไกการทำงาน หรือกำหนดรูปแบบ  
การดำเนินธุรกิจ การปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการ และการพัฒนาธุรกิจให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น  
รัฐบาลดิจิทัลต้องเรียนรู้ เก็บเกี่ยว และหาประโยชน์จากตัวแบบแนวคิดธุรกิจใน 2 ประการสำคัญ คือ

1) เรียนรู้เรียนรู้และล้อเลียนตัวแบบธุรกิจ

ภาครัฐควรเรียนรู้และล้อเลียนแนวคิดของตัวแบบธุรกิจ ใน 3 ประการสำคัญ

- 1.1) แสวงหาผลลัพธ์ ผลตอบแทน หรือผลประโยชน์ที่ได้จากอุปสงค์อุปทาน  
ของขนาดของเศรษฐกิจและขนาดของตลาด
- 1.2) เพิ่มความสามารถในการทำงานร่วมอย่างคล่องตัว
- 1.3) สร้างนวัตกรรมบริการ และวิธีการใหม่ๆในการใช้ข้อมูล

2) เข้าใจและจัดการตลาดใหม่ในการขายบริการ

ตัวแบบธุรกิจดิจิทัลใหม่เกี่ยวข้องกับการจัดบริการภาครัฐในการเปลี่ยนแปลง  
กระบวนการภายในหน่วยงานเพื่อเปิดเผยข้อมูลและให้บริการผ่านสื่อดิจิทัล ดังนั้น  
ภาครัฐจึงมีความจำเป็นต้องเข้าใจและจัดการกับตลาดใหม่อย่างมาก เนื่องจาก

- 2.1) ทำให้เห็นภาพรวมของตลาดใหม่ที่จะต้องให้บริการที่ชัดเจนขึ้น
- 2.2) ทำให้เห็นความสมดุลของศักยภาพการบริการของภาครัฐ  
กับขนาดของตลาดใหม่ต่อความเสี่ยงที่ผู้รับบริการจะเข้ามาใช้บริการ
- 2.3) ทำให้สร้างแบบจำลองของตลาดที่มีความต้องการแต่ไม่มีผู้บริการได้

## 2.3 การบริหารความรับผิดชอบ

### (Accountability Management)

ความรับผิดชอบ (Accountability) หมายถึง การตรงต่อเวลา ความพยายามที่จะทำงานให้บรรลุผล ติดตามผลงานเสมอ รักษาชื่อเสียงของตน ตั้งใจทำงาน ตั้งใจทำงานให้ดีที่สุด และมีแผนในการทำงาน (Raymond Cattel: 1963) จำแนกได้ 2 คุณลักษณะ คือ (จุฑารัตน์ กิตติเชมากร: 2535)

- 1) ความรับผิดชอบที่เป็นคุณลักษณะพื้นฐานของบุคคลในการดำเนินชีวิตในสังคม ผู้ที่มีความรับผิดชอบจะเป็นผู้รู้จักภาระหน้าที่ในการทำงานให้เกิดผลลัพธ์มากที่สุด ดังนั้น หากทุกคนรับผิดชอบในบทบาทของตัวเอง
- 2) ความรับผิดชอบที่เป็นคุณลักษณะทางจริยธรรมของบุคคลที่แสดงออกถึงวุฒิภาวะ ด้านอุปนิสัยและเป็นส่วนประกอบที่สำคัญในการดำเนินชีวิตในสังคม

ดังนั้น หากทุกคนรับผิดชอบในบทบาทของตัวเองเป็นอย่างดีย่อมทำให้องค์กรประสบความสำเร็จ สังคมมีความรุ่งเรือง และประเทศชาติก็จะได้รับการพัฒนาตามไปด้วย เพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์แห่งความสำเร็จ รัฐบาลดิจิทัลจำเป็นต้องเข้าใจระบบความรับผิดชอบที่มีประสิทธิผล 4 ประเด็น ได้แก่ (Daniel Thornton and Lucy Campbell: 2560, Raymond Cattel: 1963 และจุฑารัตน์ กิตติเชมากร: 2535)

- 1) ความรับผิดชอบที่ชัดเจน (Clear Accountability)  
เพื่อหลีกเลี่ยงความสับสน องค์กรต้องกำหนดบทบาท เป้าหมาย และหน้าที่ความรับผิดชอบให้พนักงานทุกคนเข้าใจอย่างชัดเจน และรับรู้โดยทั่วกันในทีม
- 2) การควบคุมที่พอเพียง (Sufficient Control)  
เพื่อให้บุคลากรทุกคนทำงานที่ได้รับมอบหมายให้บรรลุผล องค์กรควรย้าชัดถึงเป้าหมายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการไปเรื่อยๆ โดยขาดความเข้าใจในเป้าหมายที่ถูกต้องชัดเจน
- 3) ข้อมูลที่พอเพียง (Sufficient Information)  
เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างเต็มศักยภาพ องค์กรจำเป็นต้องให้ข้อมูลการปฏิบัติงาน (performance information) ที่ถูกต้องและชัดเจน
- 4) ความชัดเจนของผลกระทบที่เกิดขึ้น (Clarity of Consequences)  
เพื่อสร้างความเชื่อมโยงให้สอดคล้องกับผลการปฏิบัติงาน รางวัลและการลงโทษ องค์กรจำเป็นต้องรอบคอบ และไม่ละเลยกับผลการปฏิบัติงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์ การประเมิน หรือภาวะความกดดันจากความไม่มั่นคงในแนวทางในการทำงานจนก่อให้เกิดทัศนคติที่ไม่ดีกับการทำงานหรืออาจนำไปสู่ความล้มเหลวในเส้นทางอาชีพของพวกเขาได้



## 2.4 การบริหารมาตรฐาน

### (Standard Management)

มาตรฐานหรือชุดมาตรฐาน หมายถึง เครื่องมือหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต และสามารถติดต่อสื่อสารไปยังเครือข่ายอื่นได้ (Daniel Thornton and Lucy Campbell: 2560) จำแนกออกได้เป็น 5 ส่วนสำคัญ คือ (David Reed: 2011, วศิน เพิ่มทรัพย์ และคณะ: 2018, สุพรรณษา ยวงทอง: 2015, ธีราวุฒิ ปัทมวิบูลย์ และคณะ: 2518)

- 1) ส่วนรับข้อมูล (Input)  
ทำหน้าที่รับข้อมูล  
โดยอาจรับข้อมูลจากแป้นพิมพ์ เมาส์ หรือเครื่องสแกนเนอร์
- 2) ส่วนประมวลผลกลาง (CPU: Central Processing Unit)  
เมื่อรับข้อมูลเข้ามาแล้ว  
CPU จะทำหน้าที่เป็นสมองของคอมพิวเตอร์  
ในการคิดคำนวณ หรือประมวลผลเพื่อทำงานตามที่คุณต้องการ
- 3) ส่วนหน่วยความจำหลัก (Memory)  
ในการคิดคำนวณของ CPU นั้น จะไปกระทำที่หน่วยความจำของเครื่อง  
โดย รอม (ROM: Read Only Memory) หรือ แรม (RAM: Random Access Memory)  
เป็นหน่วยความจำหลักในการเก็บข้อมูล
- 4) ส่วนแสดงผล (Output)  
เมื่อคิดคำนวณได้ผลลัพธ์ออกมาได้แล้ว ก็จะส่งผลมาแสดงส่วนที่ส่วนแสดงผล  
ได้แก่ จอภาพ เครื่องพิมพ์ ลำโพง หรือส่งไปทางโมเด็ม
- 5) ส่วนหน่วยความจำรอง (Secondary Storage)  
ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลและโปรแกรมต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้อีกครั้งในภายหลังได้  
แม้จะปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ข้อมูลและโปรแกรมที่จัดเก็บไว้จะไม่สูญหาย  
โดย จานแม่เหล็ก (Hard Disc) จานแสง (Optical Disc) หรือเครื่องอ่านแผ่น CD-ROM ฯลฯ

การดูแลรักษาชุดมาตรฐานเพื่อยืดอายุการใช้งานของชุดมาตรฐาน ป้องกันข้อมูลสูญหาย และอันตรายที่เกิดจากอุปกรณ์ชำรุด จึงเป็นวิธีการที่ช่วยให้สามารถใช้งานชุดมาตรฐานได้นานขึ้น ภาครัฐจึงจำเป็นต้องเรียนรู้และเข้าใจปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อชุดมาตรฐาน ได้แก่

1) ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม เช่น

1.1) ความร้อน

ความร้อนที่เกิดขึ้นภายในเครื่องเกิดจากการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แต่ละชั้น ซึ่งความร้อนนี้หากสูงเกินขอบเขตที่ฮาร์ดแวร์ทนได้ก็จะทำให้เกิด การเสื่อมของชิ้นส่วนอุปกรณ์นั้น ดังนั้น จึงต้องมีวิธีที่ใช้ในการระบาย ความร้อนออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์

1.2) ความชื้น

ความชื้นเป็นตัวการทำให้คอมพิวเตอร์เสื่อมสภาพเร็วและอาจทำให้อุปกรณ์ ภายในเป็นสนิมขึ้น โดยเฉพาะตัวเคสที่เป็นเหล็ก นอตยึดเคสและเมนบอร์ด ฮาร์ดดิสก์ ที่ร้ายแรงอาจเกิดสนิมที่ ตัวเก็บประจุแบบกระบอกและขาของตัว ด้านทานภายในแผงวงจร

1.3) ฝุ่นละออง

ฝุ่นละอองเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ เสียหายได้เร็วขึ้น เนื่องจากฝุ่นละอองจะเข้าไปขัดขวางทางเดินของกระแสไฟฟ้าบนแผงวงจร ทำให้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ชิ้นนั้นทำงานได้ไม่เต็มที่หรือทำงานติดขัด นอกจากนี้ ฝุ่นละอองยังเป็นตัวปิดกั้นไม่ให้ความร้อนระบายออกไปได้

1.4) น้ำหรือของเหลว

น้ำและของเหลวเป็นสาเหตุสำคัญที่สุดที่ทำให้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ เกิด การลัดวงจรเสียหายได้ เนื่องจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ทุกชิ้นในชุดมาตรฐานต้องใช้ กระแสไฟฟ้าในการทำงาน และน้ำก็เป็นตัวการที่ทำให้กระแส ไฟฟ้าลัดวงจร ดังนั้น จึงไม่ควรนำน้ำหรือของเหลวใด ๆ เข้าใกล้ชุดมาตรฐาน

1.5) สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

สนามแม่เหล็กเป็นสาเหตุหนึ่งที่อาจจะไปรบกวนการทำงานของชุดมาตรฐาน ถึงกับทำให้ชุดมาตรฐานที่ถูกรบกวนเสียหายได้ เช่น ฮาร์ดดิสก์ ฯลฯ อาจข้อมูลจะถูกทำลายจนเสียหายใช้การไม่ได้

1.6) ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ชุดมาตรฐานเกิดการเสียหายได้เสมอ เช่น ไฟฟ้าดับบ่อย ไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน หรือเกิดฟ้าผ่าในช่วงฤดูฝน มีผลเสียต่ออุปกรณ์ภายในโดยเฉพาะ ฮาร์ดดิสก์ เพราะหัวอ่านจะกระแทกหรือแกว่งตามกระแสไฟทำให้จานแม่เหล็ก หรือบริเวณข้อมูลฮาร์ดดิสก์เสียหายตามมาได้

2) ปัจจัยด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น

2.1) ด้านตัวส่วนประกอบ (Hardware)

- ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือขบวนการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ขั้วต่อสายไฟหรือปลั๊กเสียบสายหลุดหรือไม่แน่น หรือสายไฟชำรุด
- การต่อสายไฟ สายส่งข้อมูลต่างๆหลวมหรือต่อไว้ไม่แน่นดีพอ
- การเสียบแรม ขั้วต่อสายหรือการ์ดต่างๆหลวมหรือไม่แน่น แรมหรือการ์ดต่างๆ เริ่มมีปัญหาหรือใกล้จะเสีย
- หน้าสัมผัสของหน่วยแสดงผล หรือการ์ดต่าง ๆ ไม่แน่นหรือเสีย
- แผงวงจรหลัก ภายในเครื่องอาจเสื่อมสภาพจากการใช้งาน หรือมีสิ่งสกปรกที่เกิดจากฝุ่นเกาะจับจุดสัมผัสของอุปกรณ์ทำให้อุปกรณ์เกิดการลัดวงจร หรือความร้อนขึ้นสูงเกินกว่าอุปกรณ์นั้นจะทนทานได้ ถ้าฝุ่นเกาะพัดลม ทำให้หมุนช้าลงแถมฮีทซิงค์ร้อนขึ้นกว่าเดิมด้วย
- ฮาร์ดดิสก์ เริ่มมีปัญหาเสื่อมสภาพหรือใกล้จะเสีย
- ถ่านแบตเตอรี่บนแผงวงจรหลักเสื่อมสภาพลงหรือหมดอายุการใช้งานแล้ว
- ตัวชุดจ่ายไฟ (Power Supply) อาจเสื่อมสภาพหรือเสีย
- ความร้อนที่เกิดจากพัดลมระบายความร้อนของซีพียู พัดลมระบายความร้อนภายในเครื่องอาจเสื่อมสภาพลงหรือเสีย

2.2) ด้านโปรแกรม (Software) เช่น

- ตัวระบบปฏิบัติการ Windows เอง เป็นผลเนื่องจากระบบของ Windows ยังมีปัญหาต่างๆ จึงจำเป็นต้องทำการ Update อยู่เสมอ และต้องมีการปรับปรุงแก้ไขอยู่เรื่อย ๆ
- ปัญหาที่เกิดจากโปรแกรม Driver เสียหายหรือไม่ถูกต้อง
- การติดตั้งโปรแกรมและเกมที่ Download จาก Internet อาจทำให้มีไวรัสแฝงอยู่ในโปรแกรมเหล่านั้น
- การลงโปรแกรมไม่สมบูรณ์ หรือมีปัญหาที่ซอฟต์แวร์บางตัว
- ไฟล์เสียหายที่เกิดจากไวรัสเข้ามาทำลายและโปรแกรมไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ เช่น มัลแวร์ (Malware) มีมากมาย อาทิ ไวรัส (Viruses) เวิร์ม (Worms) ม้าโทรจัน (Trojan Horses) Logic bombs และประตูหลัง (Back doors)

3) ปัจจัยด้านผู้ใช้งาน เช่น

3.1) การใช้ชุดมาตรฐานไม่ถูกวิธี

- การปิดเครื่อง ถ้าเครื่องกำลังอ่านหรือทำการบันทึกข้อมูลอยู่ไม่ควรกดปุ่ม Power off หรือปุ่ม Reset จนกว่าเครื่องจะอ่านหรือทำการบันทึกข้อมูลจนเสร็จ
- การลบไฟล์หรือการย้ายไฟล์ผิด
- การถอดถอนโปรแกรม (Uninstall) ออกจากเครื่องที่ไม่ได้ ใช้การ Remove ของโปรแกรม Windows หรือ Uninstall ของโปรแกรมนั้น ๆ เอง
- การติดตั้งโปรแกรมเกินความจำเป็น
- การขาดการใช้วิจารณญาณในการ Download ไฟล์ต่าง ๆ จาก อินเทอร์เน็ตมาเก็บไว้ที่ชุดมาตรฐานทำให้เป็นขยะและเป็นที่ชุมนุมของเหล่าไวรัสต่าง ๆ
- ก่อนที่จะเกิดปัญหาได้มีการทำอะไรบ้าง เช่นลงโปรแกรมเพิ่มหรือเพิ่มการ์ดในเครื่อง นั้นอาจเป็นสาเหตุหลักก็ได้

3.2) การขาดการดูแลรักษา

- ควรทำ ScanDisk เพื่อตรวจหาข้อผิดพลาด อย่างน้อยเดือนละครั้ง
- ควรทำ Disk CleanUp เพื่อลบไฟล์ที่ไม่ต้องการ อย่างน้อยเดือนละครั้ง
- ควรทำ Disk Defragment เพื่อจัดเรียงข้อมูลให้ต่อเนื่องกัน  
อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
- ควรทำ Create a Restore point ก่อนที่จะมีการติดตั้งหรือถอดถอน  
โปรแกรมถ้าเกิดมีปัญหาสามารถเรียกย้อนคืนกลับมาได้

3.3) การขาดป้องกัน

- การขาดการป้องกันเครื่องคอมพิวเตอร์
- ควรมีเครื่องสำรองไฟ (UPS) เพื่อป้องกันไฟดับ ไฟกระชาก ไฟตก  
หรือ ไฟเกิน
- ควรติดตั้งโปรแกรม Anti-Virus และ Anti-SpyWare  
และต้องหมั่น Update อยู่เสมอเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากอินเทอร์เน็ต  
และควรเพิ่มการใช้การพิจารณาอนุญาต ในการ Download ไฟล์
- ถ้าจำเป็นต้องมีการแชร์ริงไฟล์ ควรตั้งค่า Permissions ให้อ่าน  
(Read) เท่านั้น
- ควรตั้ง User Name และ Password ก่อนเข้าใช้เครื่อง

## 2.5 การบริหารความมั่นคงความปลอดภัย

### (Security Management)

การบริหารความมั่นคงความปลอดภัย หมายถึง การทำให้มั่นใจได้ว่าทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่มีความถูกต้องครบถ้วนและพร้อมใช้งานสำหรับผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงทรัพยากรนั้นๆ โดยทั่วไปการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของทรัพยากรสารสนเทศ จำแนกตามเป้าหมายของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยได้ 6 ประเภท ได้แก่ (สุชาติ สิริพิชญ์ และคณะ: 2555)

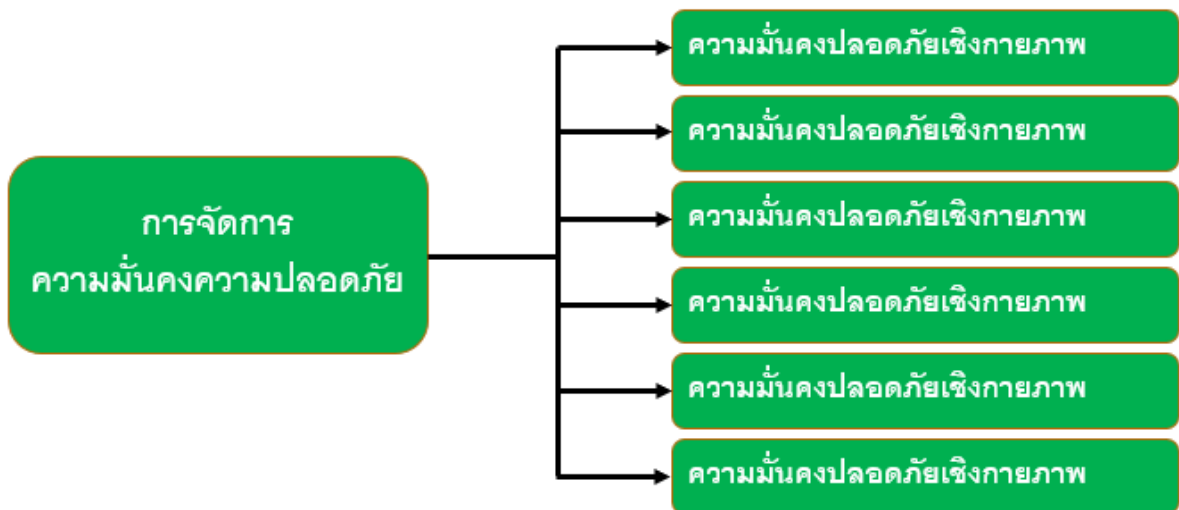
- 1) ความมั่นคงปลอดภัยเชิงกายภาพ (Physical Security)  
เพื่อป้องกันอุปกรณ์ สิ่งของ การเข้าไปในบริเวณห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการเข้าใช้งานโดยไม่ถูกต้อง เช่น การตั้งรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งาน การจัดให้มีระบบไฟสำรอง การจัดให้มีระบบดับเพลิง ฯลฯ
- 2) ความมั่นคงปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Security)  
เพื่อรักษาบุคลากรหรือกลุ่มของผู้ใช้งานที่จะได้รับสิทธิ์ได้เข้าถึงและดำเนินงานได้อย่างมั่นคงปลอดภัย เช่น การกำหนดสิทธิ์ให้กับเจ้าหน้าที่ตามความรับผิดชอบ การบังคับให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนรหัสผ่านเมื่อเข้าสู่ระบบ เป็นต้น
- 3) ความมั่นคงปลอดภัยของการดำเนินงาน (Operational Security)  
เพื่อปกป้องและป้องกันกระบวนการทำงาน ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น การตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าถึงก่อนการเข้าถึง เป็นต้น
- 4) ความมั่นคงปลอดภัยของการสื่อสาร (Communicational Security)  
เพื่อป้องกันลื่อนำสัญญาณข้อมูลต่างๆที่รับส่งผ่านช่องทางการสื่อสาร โดยมุ่งเน้นการรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆที่เชื่อมต่อกันเป็นระบบสื่อสาร รวมทั้งการเผยแพร่สัญญาณให้มีความมั่นคงปลอดภัย เช่น การกำหนดมาตรการเฝ้าตรวจการดักจับข้อมูล เป็นต้น
- 5) ความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่าย (Networking Security)  
เพื่อป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์เครือข่ายต่างๆ และอุปกรณ์ที่นำเข้ามาเชื่อมต่อกับเครือข่าย เช่น การแบ่งเครือข่ายออกเป็นเครือข่ายย่อยๆเพื่อจำแนกกลุ่มผู้ใช้งานและระบบบริการต่างๆ เพื่อจำกัดขอบเขตให้แคบลงและง่ายต่อการเฝ้าตรวจความปลอดภัยและความมั่นคง ฯลฯ
- 6) ความมั่นคงปลอดภัยของ  
เพื่อรักษาความลับ ความครบถ้วนสมบูรณ์ และความพร้อมใช้ขององค์ประกอบต่างๆ ที่ถูกผนวกรวมเข้าเป็นระบบสารสนเทศ นับตั้งแต่กระบวนการสร้าง ประมวลผล และ การรับส่งสารสนเทศนั้น

ความพยายามผลักดันการพัฒนาประเทศด้วยยุทธศาสตร์ดิจิทัลเพื่อหนีความล่าช้าและเพิ่มขีดการแข่งขันด้านเศรษฐกิจ แต่ก็ต้องมาประสบกับภัยคุกคามทางไซเบอร์รูปแบบใหม่อันซับซ้อนที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน และขยายขอบเขตทำให้ภัยคุกคามที่โจมตีองค์กรในแต่ละวันทวีความรุนแรงขึ้นสร้างความเสียหายให้แก่เศรษฐกิจ ภาพลักษณ์ และสังคมอย่างมาก

จากเหตุการณ์ข้างต้น ทำให้เข้าใจว่า ทุกๆเทคโนโลยีก็มีช่องโหว่ ซึ่งเมื่อใดที่ได้เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ข้อมูลต่างๆสามารถถูกเปิดเผยต่อสาธารณะได้ตลอดเวลา ดังนั้น คำแนะนำจากผู้ให้บริการด้านความมั่นคงปลอดภัย คือผู้บริหารจำเป็นต้องเห็นความสำคัญในการลงทุนด้านระบบป้องกันให้มากกว่าเดิม และองค์กรนั้นๆ จำเป็นต้องให้ผู้เข้าใช้บริการเข้าใจถึงการใช้งานที่ไม่ก่อให้เกิดภัยต่อองค์กร เช่น ไม่คลิกลิงก์แปลกปลอม ไม่เข้าเว็บไซต์ที่เป็นอันตราย และต้องใช้ระบบอีเมลให้ดี เพราะที่ผ่านมาหลายองค์กรมีการลงทุนด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ดีพอ แต่โดนเจาะระบบทางหลั้งบ้าน เพราะผู้เข้าใช้บริการโดนขโมยข้อมูล

ภาพที่ 5.5 แสดงเป้าหมายการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของทรัพยากรสารสนเทศ

ที่มา: สุชาติ สิริสังสถพรและคณะ (2555) การบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



## 2.6 การบริหารการตลาด

### (Market Management)

แนวคิดการตลาดภาครัฐ (Government Marketing Concept) เป็นการนำหลักการแนวคิดทางการตลาดมาปรับใช้กับงานบริการของภาครัฐเพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการเพื่อประชาชนเกิดความพึงพอใจ เข้าถึงบริการได้ง่ายขึ้น สะดวก รวดเร็ว ด้วยบริการที่มีคุณภาพและมาตรฐานเกิดขึ้นตั้งแต่มีการปฏิรูประบบราชการเมื่อปี 2545 โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง

การตลาดภาครัฐ (Government Marketing) เป็นกระบวนการและกิจกรรมที่มุ่งงานบริการภาครัฐให้เข้าถึงประชาชนมากที่สุด โดยกระบวนการและกิจกรรมเกี่ยวกับการบริหารจัดการทางการตลาด 5 ขั้นตอน ประกอบด้วย (อานุกาฬ รัชส์สุวรรณ: 2558)

- 1) การจำแนกลูกค้า (Customer Identification)
- 2) การสำรวจความต้องการลูกค้า (Customer – Needs Survey)
- 3) การออกแบบระบบการให้บริการ (Service System Design)
- 4) การส่งมอบบริการ (Service Delivery)
- 5) การปรับปรุงการให้บริการ (Service Recovery)

การตลาดภาครัฐดิจิทัล (Digital marketplace) เป็นกระบวนการและกิจกรรมในการจัดหาผู้จัดหา (Supplier) และบริการเทคโนโลยี การตลาดภาครัฐดิจิทัล ประกอบด้วยกรอบการดำเนินงาน 2 ประเภท คือ

- 1) การให้บริการระบบการประมวลผลบนคลาวด์ (G-Cloud)

เป็นลักษณะของการทำงานของผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ผ่านอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการใดบริการหนึ่งกับผู้ใช้งาน โดยผู้ให้บริการจะแบ่งปันทรัพยากรให้กับผู้ต้องการใช้งานนั้น ระบบการประมวลผลบนคลาวด์เป็นที่นิยม เพราะ

- ไม่มีต้นทุนในการบำรุงรักษาหรือบริหารจัดการ
- ขนาดของซอฟต์แวร์แบบคลาวด์นั้นไม่มีที่สิ้นสุดและมีพื้นที่จำนวนมาก
- คุณสามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันและบริการบนคลาวด์ได้จากทุกที่ทั้งหมดที่ต้องการก็เพียงมีอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- 2) การให้บริการระบบปฏิบัติการดอส (Digital Outcomes and Specialists (DOS)

เป็นส่วนประกอบที่สำคัญของระบบซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการประกอบขึ้นจากชุดโปรแกรมที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการดำเนินการต่างๆของระบบคอมพิวเตอร์ และประสานการทำงานระหว่างทรัพยากรต่างๆในระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งส่วนที่เป็นซอฟต์แวร์และส่วนที่เป็นฮาร์ดแวร์ให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ



## 2.7 การบริหารข้อมูล

### (Data Management)

การบริหารข้อมูล เป็นการบริหาร การจัดเก็บข้อมูล การประมวลผลข้อมูลให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่มีประโยชน์ที่พร้อมจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ในทันทีที่การจัดการข้อมูลจะเกิดประโยชน์สูงสุดหรือประสิทธิภาพสูงสุดก็ต่อเมื่อผู้ใช้ข้อมูลสามารถใช้ข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และเป็นกลางมากที่สุด เพื่อจะได้นำข้อมูลเหล่านั้นมาช่วยในการตัดสินใจหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ต่อไป ในปัจจุบันนี้ข้อมูลต่างๆ ได้ถูกจัดการไว้อย่างเป็นระเบียบ โดยเก็บไว้ในสิ่งที่เรียกว่า แฟ้ม (File) หลักการบริหารข้อมูล ประกอบด้วย (โอบาส เอ็ม สิริวงศ: 2546)

- 1) ความสามารถในการเข้าถึงข้อมูล (Access) ได้ง่ายรวดเร็วและถูกต้อง โดยจะต้องมีการกำหนด สิทธิในการเรียกใช้ข้อมูลตามลำดับความสำคัญของผู้ใช้
- 2) จะต้องมียุทธศาสตร์ความปลอดภัยของข้อมูล (Security) ข้อมูลที่จัดเก็บไว้ จะต้องมียุทธศาสตร์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันการจารกรรมข้อมูล
- 3) สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในอนาคตได้ (Edit) ทั้งนี้เนื่องจากแผนที่ยังไว้อาจจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์จึงทำให้ต้องมีการจัดระเบียบข้อมูล แก้ไขข้อมูล พร้อมทั้งจัดหาข้อมูลมาเพิ่มเติม
- 4) ข้อมูลที่จัดเก็บอาจจะต้องมีการจัดแบ่งเป็นส่วนหรือสร้างเป็นตาราง เพื่อง่ายแก่การปรับปรุงข้อมูลในลักษณะการจัดการฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ (Relational database) ซึ่งจะกล่าวถึงภายหลัง

การเปลี่ยนแปลงภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล มีจุดเน้นอยู่ที่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Government Data) เพื่อสร้างรัฐบาลแบบเปิด (Open Government) โดยมีวัตถุประสงค์หลัก คือ การสร้างความโปร่งใส เป็นธรรม และสร้างความไว้วางใจที่ประชาชนชนมีต่อรัฐบาล ซึ่งองค์การสหประชาชาติได้ให้คำนิยาม "ข้อมูลเปิดภาครัฐ" เอาไว้ว่า "ต้องเป็นข้อมูลของรัฐบาลที่ถูกเปิดเผยผ่านช่องทางออนไลน์ เพื่อให้ทุกคนเข้าถึง นำไปใช้ต่อ หรือแจกจ่ายได้ โดยปราศจากข้อจำกัดใดๆ" ดังนั้น การนำข้อมูลภาครัฐมาบริหารจัดการ เป็น Big data เพื่อใช้ประโยชน์ จึงเป็นความท้าทายของคนทำงาน

## 2.8 การบังคับ การส่งเสริม และการเติบโต

### (Enforcing, Encouraging, and Growing)

การนำเทคโนโลยีเข้ามาพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการให้บริการภาครัฐเพื่อให้ประชาชนได้รับการบริการที่ดีขึ้น เข้าถึงบริการได้ง่ายขึ้น สะดวก รวดเร็ว ต้องคำนึงถึงความต้องการของลูกค้าหรือประชาชนผู้รับบริการเป็นหลัก (Customer – Needs) การวิเคราะห์ลูกค้า (Customer Analysis) จึงเป็นเรื่องที่จำเป็น เนื่องจากจะทำให้ภาครัฐทราบได้อย่างถูกต้องและชัดเจนว่า (วิทวัส รุ่งเรืองผล: 2560)

- 1) ใครคือลูกค้า? (Who Is Customer?)
- 2) ลูกค้าต้องการบริการอะไร? (What Is Customer Needs)
- 3) ทำไมลูกค้าถึงเข้ามาใช้บริการ? (Why Is Customer Needs)
- 4) ลูกค้าจะเข้ามาใช้บริการเมื่อไหร่? (When Is Customer Needs)
- 5) ลูกค้าจะเข้ามาใช้บริการที่ไหน? (Where Is Customer Needs)
- 6) ใครมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการมารับบริการ?  
(Whose Does Participate to determinate Customer Needs)
- 7) ลูกค้าจะเข้ามาใช้บริการอย่างไร? (How is Customer needs?)

เมื่อองค์กรภาครัฐได้ทราบถึงความต้องการที่แท้จริงของลูกค้าละประชาชนแล้ว จึงนำข้อมูลนี้ไปออกแบบกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ ยิ่งภาครัฐออกแบบและขั้นตอนให้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งานลูกค้ามากเท่าใดอัตราของการเข้ามาใช้บริการก็จะยิ่งมากนั้น และไม่ว่าลูกค้าจะเข้ามาใช้บริการจะมากหรือน้อยเพียงใด ภาครัฐเองก็จะต้องหาจัดมาตรการในการควบคุมในการดำเนินงานให้มีต้นทุนที่ต่ำ มีประสิทธิผล และครอบคลุมความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด ได้แก่ (Daniel Thornton and Lucy Campbell: 2560)

- 1) ควบคุมค่าใช้จ่าย  
ใช้งบประมาณในการดำเนินการที่มีต้นทุนที่ต่ำที่สุด
- 2) ควบคุมมาตรฐานการให้บริการ
  - การติดตาม จำเป็นต้องใช้ระบบเจาะจงบุคลากรที่ต้องรับผิดชอบงานที่ชัดเจน ดังนั้น การให้ผลประโยชน์จึงเป็นเรื่องสำคัญ
  - การประเมินการให้บริการ จำเป็นต้องมีการชี้แจง ทำความเข้าใจที่ชัดเจน และมีเครื่องมือที่ง่ายต่อการประเมิน
- 3) ควบคุมข้อมูลและการให้บริการ  
การคัดกรอง การยืนยันตัวตนของลูกค้า และสิทธิส่วนบุคคลเป็นเรื่องสำคัญ

## 2.9 การจัดลำดับความสำคัญ

### (Priority Management)

การจัดลำดับความสำคัญของงานนับว่าเป็นหัวใจสำคัญของการทำงาน ดังนั้น การพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานรัฐบาลดิจิทัล ควรพิจารณาความสำคัญและความเร่งด่วนของงาน ดังนี้

1) งานสำคัญและเร่งด่วน

งานกลุ่มนี้จะเป็นงานที่ถ้าไม่ดำเนินการก็จะมีปัญหาหรือเกิดวิกฤตขึ้น อาจเกิดผลกระทบมากมายไม่คุ้มที่จะรอไว้ก่อน ควรดำเนินการให้เร็วที่สุด

2) งานสำคัญแต่ไม่เร่งด่วน

งานกลุ่มนี้มักจะถูกละเลยเพราะเป็นงานที่ไม่เร่งด่วน แต่มีความสำคัญเรื่องเป้าหมาย และเป็นงานที่อยู่ในแผนงานกลยุทธ์แต่เนื่องจากพอมีเวลา จึงไม่ค่อยมีใครหยิบมาทำ พอเวลาผ่านไปงานกลุ่มนี้จึงกลายเป็นงานสำคัญที่เร่งด่วนไปทุกที ดังนั้น งานกลุ่มนี้ควรได้รับความสนใจอย่างต่อเนื่องแล้วดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ให้

3) งานไม่สำคัญแต่เร่งด่วน

คนส่วนใหญ่ถูกผลักดันให้ทำงานกลุ่มนี้มากที่สุดเพราะเป็นงานที่แทรกเข้ามา กับงานที่ทำตามแผนอยู่ ดังนั้น ควรหลีกเลี่ยง หรือทำงานประเภทนี้ให้น้อยลง และควรได้มีเวลาทำงานสำคัญมากขึ้น

4) งานไม่สำคัญและไม่เร่งด่วน

งานกลุ่มนี้เป็นกลุ่มงานไม่จำเป็นแต่เรามักเสียเวลากับงานประเภทนี้ไป ค่อนข้างมาก และควรจัดอยู่ในลำดับหลังๆหรือมีช่วงเวลาที่ จะดำเนินการให้ชัดเจน เช่น โทรศัพท์ทั่วไป e-mail งานสังสรรค์ การพูดคุยเรื่องทั่วไป ฯลฯ เราจึงมีเวลาเหลือในการทำงานสำคัญน้อย แล้วจะรู้สึกว่างานยุ่งมากแต่ได้ผลผลิตน้อย และไม่ได้ตามเป้าด้วย