บทที่ 5

ความเป็นส่วนตัว

Information Privacy

นำเสนอโดย

ผศ.ดร.ชุติมา ประสาทแก้ว

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี

ภาพรวมในการบรรยาย

- ความหมายความเป็นส่วนตัว
- ภัยคุกคามความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล
- กรอบในการคุ้มครองข้อมูล/สารสนเทศส่วนบุคคล
- กฎหมายคุ้มครองความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิส่วนบุคคลในโลกออนไลน์



นิยามของคำว่า "ความเป็นส่วนตัว"

"Privacy" เป็นสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานของมนุษย์ ที่สังคมยุคใหม่ เกือบทุก
ประเทศให้ความสำคัญอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากการรับรองหลักการดังกล่าวไว้ในรัฐธรรมนูญ
หรือแม้บางประเทศจะไม่ได้บัญญัติรับรองไว้โดยตรงในรัฐธรรมนูญ แต่ก็ได้ตราบทบัญญัติรับรอง
ไว้ในกฎหมายเฉพาะ "ความเป็นส่วนตัว" ได้รวมถึงการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งเป็นการ
ตีความคำว่า "ความเป็นส่วนตัว" ในด้านการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ความเป็นส่วนตัวเกี่ยวกับ
ข้อมูล (Information Privacy) เป็นการให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยการ
วางหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมและการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล

นิยามของคำว่า "ความเป็นส่วนตัว" (ต่อ)

"ข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy)" ภายใต้ร่าง พระราชบัญญัติคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล "ข้อมูลส่วนบุคคล" หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งเฉพาะตัวของบุคคล เช่น การศึกษา ฐานะการเงิน ประวัติสุขภาพ ประวัติอาชญากรรม ประวัติการทำงาน หรือ ประวัติกิจกรรม บรรดาสิ่งที่มีชื่อของบุคคลนั้น หรือมีเลขหมาย รหัส หรือสิ่งอื่นที่ทำให้รู้ตัว บุคคลนั้นได้ เช่น ลายพิมพ์นิ้วมือ รูปถ่าย หรือแผ่นบันทึกลักษณะเสียงของคน เป็นต้น และ ให้หมายความรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งเฉพาะตัวของผู้ถึงแก่กรรมด้วย

นิยามของคำว่า "ความเป็นส่วนตัว" (ต่อ)

ความเป็นส่วนตัวของข้อมูลข่าวสาร (Information Privacy) หมายถึง สิทธิที่จะอยู่ ตามลำพัง และเป็นสิทธิที่เจ้าของสามารถที่จะควบคุมข้อมูลของตนเองในการเปิดเผยให้กับผู้อื่น สิทธินี้ใช้ได้ครอบคลุมทั้งปัจเจกบุคคล กลุ่มบุคคล และองค์กรต่าง ๆ

จึงมีประเด็นเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวที่ส่งผลกระทบให้พิจารณาดังนี้

- 1. การเข้าไปดูข้อความในจดหมายอิเล็กทรอนิกส์และการบันทึกข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการบันทึก-แลกเปลี่ยนข้อมูลที่บุคคลเข้าไปใช้บริการเว็บไซต์และกลุ่มข่าวสาร
- 2. การใช้เทคโนโลยีในการติดตามความเคลื่อนไหวหรือพฤติกรรมของบุคคล ซึ่งทำให้สูญเสีย ความเป็นส่วนตัว ซึ่งการกระทำเช่นนี้ถือเป็นการผิดจริยธรรม

นิยามของคำว่า "ความเป็นส่วนตัว" (ต่อ)

- 3. การใช้ข้อมูลของลูกค้าจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อผลประโยชน์ในการขยายตลาดในเชิงธุรกิจ
- 4. การรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่อีเมล์ หมายเลขบัตรเครดิต และข้อมูลส่วนตัวอื่น ๆ เพื่อนำไปสร้างฐานข้อมูลประวัติลูกค้าขึ้นมาใหม่ แล้วนำไปขายให้กับบริษัทอื่น

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันการละเมิดสิทธิความเป็นส่วนตัวของข้อมูลและสารสนเทศ จึงควรจะต้องระวังการให้ข้อมูล โดยเฉพาะการใช้อินเตอร์เน็ตที่มีการใช้โปรโมชั่น หรือระบุให้มีการลงทะเบียนก่อนเข้าใช้บริการ เช่น ข้อมูลบัตรเครดิต และที่อยู่อีเมล์ เป็นต้น

ภัยคุกคามความเป็นส่วนตัว

อาจพบเห็นการละเมิดความเป็นส่วนตัวโดยทั่วไป เช่น

- ใช้โปรแกรมติดตามและสำรวจพฤติกรรมผู้ที่ใช้งานบนเว็บไซต์
- การเอาฐานข้อมูลส่วนตัวรวมถึงอีเมล์ของสมาชิกส่งไปให้กับบริษัทผู้รับทำโฆษณาหรือให้กับบริษัทคู่ค้า
- การใช้กล้องวงจรปิดตรวจสอบดูพฤติกรรมการทำงานของลูกจ้าง

แนวทางหลีกเลี่ยงการละเมิดความเป็นส่วนตัว เช่น บริษัทที่ต้องการเข้าถึงข้อมูลลูกค้า อาจมีการแจ้ง หรือสอบถามลูกค้าก่อนที่จะเข้าไปใช้บริการว่าจะยอมรับที่จะให้นำข้อมูลส่วนตัวนี้ไปเผยแพร่หรือนำไป ให้กับบริษัทอื่นเพื่อใช้งานอย่างใดอย่างหนึ่งได้หรือไม่ เพื่อแลกกับรายได้ค่าโฆษณาที่ผู้ให้บริการนั้นจะได้มา เช่น บริการฟรีอีเมล์ บริการพื้นที่เก็บข้อมูล บริการใช้งานโปรแกรมฟรี เป็นต้น จะยินยอมหรือไม่

กรอบในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล หมายรวมถึง – สิทธิในชีวิตและร่างกาย "เรื่องส่วนตัว" รัฐ และบุคคลทั่วไปต้องเคารพและไม่แทรกแซง – สิ่งบ่งชี้ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ สิทธิที่ จะดำรงชีวิต กำหนดวิถีชีวิตของตัวเอง ความเป็นมนุษย์ เป็นองค์รวมของข้อมูลส่วน บุคคลอีกมากมาย ที่ต้องได้รับการคุ้มครอง

กรอบในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (ต่อ)

กรอบในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่นิยมของสากลประเทศและประเทศไทยใช้นำมาอ้างอิง เป็นแนวทางในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลที่อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ชึ่งข้อมูลส่วนบุคคลต้องได้รับการคุ้มครองที่เหมาะสมในทุกขั้นตอนตั้งแต่การเก็บรวบรวม การเก็บ รักษา และการเปิดเผย คือ กรอบในการคุ้มครองข้อมูลขององค์กรร่วมมือและพัฒนาทางเศรษฐกิจ (OECD : The Organization for Economic Cooperation and Development) ในเรื่อง แนวทางการคุ้มครอง (Guidelines Governing the Protection of Privacy and Transborder Data Flows of Personal Data) มีหลักการพื้นฐาน 8 ประการ

กรอบในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (ต่อ)

ข้อ	กรอบ OECD	สาระสำคัญ
1.	หลักข้อจำกัดในการ	ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนั้น <u>ต้องชอบด้วยกฎหมาย</u> และต้องใช้วิธีการที่เป็นธรรมและเหมาะสม
	เก็บรวบรวมข้อมูล	โดยในการเก็บรวบรวมข้อมูลนั้นต้องให้ <u>เจ้าของข้อมูลรู้เห็น รับรู้ หรือได้รับความยินยอม</u> จากเจ้าของ ข้อมูล
2.	หลักคุณภาพของ	ข้อมูลที่เก็บรวบรวมนั้น ต้องเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดขึ้นว่า " <u>จะนำไปใช้ทำอะไร</u> "
	ข้อมูล	และเป็นไป <u>ตามอำนาจหน้าที่และวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานของหน่วยงานตามที่กฎหมาย</u>
		กำหนด นอกจากนั้นข้อมูลดังกล่าวจะต้อง <mark>ถูกต้อง สมบูรณ์</mark> หรือทำให้เป็นปัจจุบันหรือทันสมัย
		อยู่เสมอ
3.	หลักการกำหนด	ต้องกำหนดวัตถุประสงค์ว่า ข้อมูลที่มีการเก็บรวบรวมนั้น <u>เก็บรวมรวมไปเพื่ออะไร</u> พร้อมทั้ง
	วัตถุประสงค์ในการ	<u>กำหนดระยะเวลาที่เก็บรวบรวมหรือรักษา</u> ข้อมูลนั้น ตลอดจนกรณีที่จำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง
	จัดเก็บ	วัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเช่นว่านั้น ไว้ให้ชัดเจน

กรอบในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (ต่อ)

ข้อ	กรอบ OECD	สาระสำคัญ
4.	หลักข้อจำกัดในการ	ข้อมูลส่วนบุคคลนั้น <u>จะต้องไม่มีการเปิดเผย</u> ทำให้มี หรือปรากฏในลักษณะอื่นใด ซึ่งไม่ได้
	นำไปใช้	กำหนดไว้โดยชัดแจ้งในวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวมข้อมูล <u>เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจาก</u>
		เจ้าของข้อมูล หรือโดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย
5.	หลักการรักษาความ	จะต้องมี <u>มาตรการในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลที่เหมาะสม</u> เพื่อ
	มั่นคงปลอดภัยข้อมูล	ป้องกันความเสี่ยงภัยใดๆ ที่อาจจะทำให้ข้อมูลนั้นสูญหาย เข้าถึง ทำลาย ใช้ ดัดแปลงแก้ไข หรือ
		เปิดเผยโดยมิชอบ
6.	หลักการเปิดเผย	ควร <u>มีการประกาศนโยบายฯ ให้ทราบโดยทั่วกัน</u> หากมีการปรับปรุงแก้ไข หรือพัฒนาแนวนโยบายหรือ
0.	ข้อมูล	แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล ก็ควรเปิดเผยหรือประกาศไว้ให้ชัดเจน รวมทั้งให้ข้อมูลใดๆ
		ที่สามารถระบุเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐผู้ให้บริการ ที่อยู่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ด้วย
7.	หลักการมีส่วนร่วม	ให้บุคคลซึ่งเป็น <u>เจ้าของข้อมูลได้รับแจ้ง</u> หรือยืนยันจากหน่วยงานของรัฐที่เก็บรวบรวมหรือ
	ของบุคคล	้ จัดเก็บข้อมูลทราบว่า "หน่วยงานของรัฐนั้นๆ ได้รวบรวมข้อมูลหรือจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล
	-	ดังกล่าวหรือไม่ ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม"
8.	หลักความรับผิดซอบ	<u>ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลต้องปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติ</u> ในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการ คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2553 เพื่อให้การทำธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานของรัฐมีความมั่นคงปลอดภัย ความน่าเชื่อถือ และมีการคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เห็นสมควรกำหนดแนวนโยบายและแนวปฏิบัติใน การคุ้มครองข้อมูล ส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐให้มีมาตรฐานเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 6 แห่งพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549 บัญญัติว่า "ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐมีการรวบรวม จัดเก็บ ใช้ หรือ เผยแพร่ข้อมูล หรือ ข้อเท็จจริงที่ทำให้สามารถระบุตัวบุคคล ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หน่วยงานของรัฐ จัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล" ดังนั้น คณะกรรมการธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์จึงออก "ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติ ในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2553" เพื่อให้หน่วยงานของรัฐให้ความสำคัญ กับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ด้วยการจัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของหน่วยงานของรัฐ สำหรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐด้วย โดยในประกาศฯ ต้องมี สาระสำคัญ อย่างน้อย ประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 : นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การจัดทำนโยบายในการคุ้มครองข้อมูลส่วน บุคคล มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการแจ้งให้กับ ผู้ใช้บริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐกับ หน่วยงานได้ทราบว่า หน่วยงานมีแนวทางในการบริหารจัดการ ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการ ซึ่ง เป็นเจ้าของข้อมูลอย่างไร เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและสามารถตัดสินใจได้ว่า สมควรให้ข้อมูลส่วน บุคคลของตนหรือไม่ เพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2553 ในส่วนของนโยบายๆ จะต้องมีหัวข้อหลักที่เป็นสาระสำคัญอย่างน้อย 8 ข้อ ดังนี้

- 1. การเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลอย่างจำกัด
- 2. คุณภาพของข้อมูลส่วนบุคคล
- 3. การระบุวัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวม
- 4. ข้อจำกัดในการนำข้อมูลส่วนบุคคลไปใช้
- 5. การรักษาความมั่นคงปลอดภัย
- 6. การเปิดเผยเกี่ยวกับการดำเนินการแนวปฏิบัติและนโยบายที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล
- 7. การมีส่วนร่วมของเจ้าของข้อมูล
- 8. ความรับผิดชอบของบุคคลซึ่งทำหน้าที่ควบคุมข้อมูล

ส่วนที่ 2 : แนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การจัดทำแนวปฏิบัติในการคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการประกาศ ให้กับบุคลากรในหน่วยงานปฏิบัติตาม นโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ แนวปฏิบัติต้อง แสดงถึงขั้นตอนและวิธีการดำเนินการเพื่อให้บุคลากร ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติสามารถปฏิบัติได้อย่าง ถูกต้อง เพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการฯ จะต้องมีหัวข้อหลักที่เป็น สาระสำคัญในแนวปฏิบัติอย่างน้อย 9 ข้อ ดังนี้

- 1. ข้อมูลเบื้องต้น
- 2. การเก็บรวบรวม จัดประเภท และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล
- 3. การแสดงระบุความเชื่อมโยงให้ข้อมูลส่วนบุคคลกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่น
- 4. การรวมข้อมูลจากที่มาหลาย ๆ แห่ง
- 5. การให้บุคคลอื่นใช้หรือการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล
- 6. การรวบรวม จัดเก็บ ใช้ และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้บริการ
- 7. การเข้าถึง การแก้ไขให้ถูกต้อง และการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- 8. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
- 9. การติดต่อกับเว็บไซต์

ในแนวปฏิบัติฯ บางข้อที่หน่วยงานมีการดำเนินการเพิ่มเติม ให้ระบุเนื้อหาเพิ่มเติมไว้ใน นโยบาย โดยระบุเป็นข้อ ต่อจากนโยบายข้อ 8

แต่หากในแนวปฏิบัติฯ บางข้อที่หน่วยงานไม่มีการดำเนินการ ให้ระบุไว้ในแนวปฏิบัติ ข้อนั้นว่า "– ไม่มี –" แต่ทั้งการร่างแนวปฏิบัติฯ ยังคงต้องมีหัวข้อสาระสำคัญให้ครบ ตามกฎหมาย

สิทธิส่วนบุคคลในโลกออนไลน์

- บริษัท Cambridge Analytica เป็นบริษัทวิจัยข้อมูลเพื่อวัตถุประสงค์ทางการเมือง เช่น การ ระดมคะแนนเสียงเลือกตั้ง ได้เข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้เฟซบุ๊กกว่า 50 ล้านคนเพื่อหาทางโน้มน้าวให้เลือก โดนัลด์ ทรัมป์ จนชนะการเลือกตั้งเมื่อปี ค.ศ. 2016 และดำรงตำแหน่งประธานาธิบดีของสหรัฐอเมริกา เป็นประเด็นให้เห็นว่าการนำข้อมูลสารสนเทศมาใช้นั้น สามารถนำมาใช้วิเคราะห์วางแผนก่อให้เกิด ประโยชน์ต่อการแข่งขันได้เป็นอย่างดี มีความชอบธรรมหรือไม่
- องค์กรหลายแห่งทั้งภาครัฐและเอกชนตลอดจนพลเมืองเน็ตจำนวนมหาศาลต่างแสดงความไม่พอใจต่อ เรื่องราวดังกล่าว และตั้งคำถามกับเฟซบุ๊กว่าปล่อยให้องค์กรวิเคราะห์ข้อมูลเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ ใช้ได้อย่างไร และยังพูดกันว่าจะต้องมีการตรวจสอบเฟซบุ๊กว่ามีมาตรการในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้ไว้มากน้อยเพียงใด จึงเป็นที่มาให้ทั่วโลกให้ความสำคัญกับข้อมูลสารสนเทศอย่างมากในโลกขอนไลน์

สิทธิส่วนบุคคลในโลกออนไลน์

• ทั้งนี้ปัจจุบันมีบัญชีผู้ใช้เฟซบุ๊กมากกว่า 1,600 ล้านบัญชี ส่วนในไทยก็มีมากถึง 40 ล้านบัญชี และ มีแนวโน้มจะมาขึ้นอย่างมาก ส่งผลให้ประเทศไทยตระหนักให้ความสำคัญกับสิทธิส่วนบุคคลเกี่ยวกับ ข้อมูลสารสนเทศในโลกออนไลน์อย่างมาก โดยประกาศเป็นกฎหมายบังคับใช้จริงจัง เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนจัดทำนโยบายและแนวทางปฏิบัติ เกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวของเจ้าของข้อมูล ให้ชัดเจนและแจ้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องให้รับรู้รับทราบอย่างเป็น ระบบ ถ้าไม่ดำเนินการมีผลตามกฎหมาย

- ความท้าทายของประเด็น **Privacy** หรือสิทธิส่วนบุคคลในโลกออนไลน์สูงขึ้นอย่างไม่เคยเป็นมาก่อน หลังจากโลกมีนวัตกรรมโซเซียลมีเดีย หรือสื่อสังคมออนไลน์เมื่อประมาณทศวรรษครึ่งที่ผ่านมา
- เมื่อเข้าสู่ทศวรรษที่ 1990 เกิดเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีการส่งต่อข้อมูลจำนวนมากและมีความรวดเร็ว อย่างไม่เคยเป็นมาก่อน แนวทางการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลก็เริ่มมีการปรับเปลี่ยนไปตามกาลเวลา แต่ ยังคงเน้นวัตถุประสงค์หลักคือการคุ้มครองปัจเจกบุคคลจากการควบคุมและอิทธิพลขององค์กรขนาด ใหญ่ที่สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลดิจิทัลมาใช้ได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อตัวตนของบุคคลในโลกความ เป็นจริง ซึ่งในต่างประเทศให้ความสำคัญอย่างมากในประเด็นดังกล่าว

- เริ่มมีการศึกษาผลกระทบของตัวตนในโลกดิจิทัล (digital self) ซึ่งประกอบขึ้นจากข้อมูลส่วน บุคคลต่าง ๆ เข้าด้วยกันจนสร้างใหม่กลายเป็นโปรไฟล์ของพลเมืองหรือผู้บริโภค โดยองค์กรภาครัฐหรือ เอกชนที่สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ประมวลผลนี้ แล้วจะเอาข้อมูลไปใช้ประโยชน์เพื่อจัดการหรือควบคุม พฤติกรรมของประชาชนในแง่ต่าง ๆ
- แต่เมื่อข้อมูลส่วนบุคคลกลายเป็นสิ่งที่ผู้ใช้นำเข้าสู่ระบบและแชร์กันอย่างกว้างขวางโดยสมัครใจบน โซเซียลมีเดีย ซึ่งเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว และมีอิทธิพลอย่างมหาศาลต่อการดำเนินชีวิตของคนในโลกยุค ปัจจุบัน การนำข้อมูลส่วนบุคคลไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์จึงทำได้ง่ายดายและเจาะกลุ่มเป้าหมายได้ เฉพาะเจาะจงมากกว่าเดิม

- Business Model ของโซเชียลมีเดียอย่างเฟซบุ๊ก เป็นบริการนำเสนอ การแลกเปลี่ยน และการมีปฏิสัมพันธ์ ระหว่างกันของผู้ใช้ผ่านข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ผ่านระบบอัลกอริทึม หรือระบบประมวลผลของเครือข่าย เฟ ซบุ๊กมักอ้างตนเองว่าเป็นเพียงแพลตฟอร์มหรือตัวกลางออนไลน์ที่ให้พื้นที่แก่ผู้ใช้ในการสร้างสรรค์เนื้อหาของ ตนเอง จึงไม่ต้องรับภาระรับผิดหากข้อมูลเป็นเท็จ หรือมีลักษณะหมิ่นประมาท หรือผิดกฎหมายในบาง ประเทศ
- ปรากฏการณ์เฟซบุ๊กกับ Cambridge Analytica ที่สร้างความตื่นตระหนกแก่สมาชิกเครือข่ายสังคมออนไลน์ ดูท่าจะไม่กระทบมากนักกับผู้ใช้ในเมืองไทย ซึ่งสังคมไทยที่ไม่ตื่นตัวกับภัยคุกคามด้านนี้ เพราะขาดความ ตระหนักรู้ และไม่มีกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งร่างมาตั้งแต่ปี 1990 หรือปี 2533 ในต่างประเทศที่ ให้ความสำคัญ จนปัจจุบัน ตอนนี้ประเทศไทยเริ่มบังคับใช้ในปี 2565

- เรื่อง Privacy เป็นเรื่องที่จับต้องได้ยากกว่าเสรีภาพในการแสดงออกหรือสิทธิในการรับรู้ข้อมูล ตราบใดที่ยัง ไม่เกิดกรณีอื้อฉาวแบบ Cambridge Analytica ในไทย เฟซบุ๊กก็จะยังคงเป็นพื้นที่แห่งสันทนาการราคา ถูกสำหรับทุกเพศทุกวัย และเป็นแฟลตฟอร์มของการทำการตลาดออนไลน์ที่เข้าถึงผู้บริโภคที่แบ่งส่วนตลาด ตามพฤติกรรมได้อย่างดีต่อไป"
- โลกอินเทอร์เน็ตก็ไม่ต่างจากโลกจริงที่เต็มไปด้วยความเสี่ยง อาทิเช่น การสอดแนมความเป็นส่วนตัว อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ การกลั่นแกล้งออนไลน์ เนื้อหาที่มีความรุนแรงทางเพศและประทุษวาจา พลเมือง ดิจิทัลต้องตระหนักและเรียนรู้วิธีรับมือกับความเสี่ยงใหม่ ๆ ไม่ปล่อยให้ใครมาสอดแนมหรือสะกดรอย ตาม หรือไม่ปล่อยให้ใครมาขโมยข้อมูลสำคัญได้ ซึ่งข้อมูลสำคัญอาชญากรออนไลน์ส่วนมากต้องการคือ ข้อมูลส่วนบุคคลและรหัสผ่านเข้าสู่บัญชีออนไลน์ เช่น บัญชีเฟสบุ๊ค หรือธนาคารออนไลน์ เป็นต้น

ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวในโลกออนไลน์นับเป็นประเด็นสำคัญที่พลเมืองดิจิทัลต้อง เรียนรู้ไว้ไม่ต่างจากการสร้างความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวในโลกจริง มาทำความรู้จัก เรียนรู้วิธีการเพิ่มความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว ที่จะช่วยให้ใช้ชีวิตในโลกออนไลน์ได้อย่าง ปลอดภัยไร้กังวลมากขึ้น คือ

• การตั้งรหัสผ่านและวิธีจัดการ

เทคนิคการตั้งรหัสผ่านง่าย ๆ มีดังนี้

- รหัสควรมีความยาวอย่างน้อย 8 อักขระขึ้นไป
- สร้างรหัสที่ประกอบด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ตัวพิมพ์เล็ก ตัวเลข และสัญลักษณ์ผสมกัน
- หลีกเลี่ยงการใช้ข้อมูลส่วนตัวที่คาดเดาได้ง่ายและไม่เป็นความลับ เช่น วันเกิด บ้านเลขที่ เลขผู้ เสียภาษี ทะเบียนรถ เบอร์โทรศัพท์ หรือชื่อเล่น ชื่อสัตว์เลี้ยง ชื่อโรงเรียน ชื่อทีมกีฬาทีมโปรด เป็นต้น

- หลีกเลี่ยงคำศัพท์ที่เป็นคำสามัญทั่วไป (คำที่ปรากฏในพจนานุกรม) เช่น CAT, DOG, LOVE
- หลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรหรือตัวเลขเรียงกันตามลำดับ เช่น ABCD 1234 หรือการเรียงรหัสตาม ตำแหน่งคีย์บอร์ด เช่น QWERT
- เทคนิคการตั้งรหัสผ่าน: สร้าง "วลีรหัสผ่าน" ด้วยประโยคที่คุ้นเคย เช่น I met Som in Chiang Mai in 2008. แล้วนำอักษรตัวแรกของแต่ละคำมาสร้างรหัสผ่านและเปลี่ยนบางคำให้ เป็นสัญลักษณ์ (ImS@CM#2008) เทคนิคนี้ช่วยสร้างรหัสผ่านที่รัดกุม หลากหลาย และจำได้ ง่าย

แนวทางจัดการกับรหัสผ่านดังนี้

- ไม่แชร์รหัสกับใครทั้งนั้น (ยกเว้นพ่อแม่หรือผู้ปกครองในกรณีที่เป็นผู้เยาว์)
- หากจำเป็นต้องจดรหัสผ่านกันลืมจริง ๆ ให้เก็บไว้ในที่ปลอดภัย ไม่วางไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ง่าย เช่น ข้าง จอคอมพิวเตอร์หรือบนโต๊ะ เป็นต้น
- ตั้งรหัสให้แตกต่างกันในบัญชีสำคัญแต่ละบัญชี เช่น บัญชีเฟสบุ๊ค อีเมล ธนาคารออนไลน์ เป็นตั้น เพราะการ ใช้รหัสเหมือนกันหมดในทุกบัญชีหมายความว่า ถ้ามีคนรู้รหัสผ่านของบริการออนไลน์หนึ่ง ๆ ก็จะสามารถ เข้าถึงบริการออนไลน์อื่น ๆ ที่สำคัญได้โดยปริยาย
- เลือกผู้ให้บริการที่น่าเชื่อถือและให้ความสำคัญกับเรื่องความปลอดภัย โดยเฉพาะบริการสำคัญ เช่น บริการ ด้านการเงินที่อนุญาตให้ตั้งรหัสยาวพอและรองรับการเข้ารหัส HTTPS

- ตั้งค่าแจ้งเตือนหากมีใครล็อกอินเข้าบัญชีจากเครื่องที่ไม่รู้จัก
- เปลี่ยนรหัสทุกครั้งเมื่อสงสัยว่ามีกิจกรรมไม่ปกติเกิดขึ้น เช่น มีการเข้าสู่บัญชีจากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ เคลื่อนที่ไม่คุ้นเคย
- ตั้งค่าการกู้คืนรหัสผ่าน บริการส่วนมากจะให้ใส่เบอร์โทรศัพท์หรืออีเมลสำหรับส่งรหัสผ่านไปให้ใหม่หรือ
 เพื่อรีเซ็ตรหัสผ่านใหม่ เมื่อต้องการกู้คืนหรือเปลี่ยนรหัสผ่าน
- เปิดใช้ระบบการพิสูจน์ตัวตนที่ปลอดภัยมากขึ้น เช่น การพิสูจน์ตัวตนสองระดับ (two-factor authentication) คือระบบที่ต้องพิสูจน์ตัวตนผ่านข้อมูลสองประเภทก่อนจึงจะล็อกอินเข้าระบบ ได้ เช่น รหัสผ่านและลายนิ้วมือ หรือที่เป็นที่นิยมกัน เป็นต้น

การใช้อินเทอร์เน็ตในที่สาธารณะ ควรคำนึงถึงสิ่งเหล่านี้

- 🔹 หลีกเลี่ยงการล็อกอินเข้าบริการที่สำคัญ เช่น อีเมล โซเชียลมีเดีย และธนาคารออนไลน์ เป็นต้น
- เลือกใช้โหมดส่วนตัวในบราวเซอร์ เช่น โหมด Incognito ในกูเกิลโครม (เลือกคำสั่ง "หน้าต่างใหม่และไม่ระบุตัวตน" หรือกด Ctrl + Shift + N) หรือ Private Browsing ในไฟร์ฟ็อกซ์ (เลือกคำสั่ง "หน้าต่างส่วนตัวใหม่" หรือกด Ctrl + Shift + P) และปิดบราวเซอร์ทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ
- ออกจากระบบทุกครั้งหลังใช้งานและไม่ตั้งค่าให้เครื่องจำรหัสผ่านหรือสถานะของผู้ใช้
- ไม่บันทึกไฟล์ข้อมูลสำคัญลงในเครื่องคอมพิวเตอร์สาธารณะ
- ตรวจสอบตัวดักข้อมูล (keylogger หรือ keystroke logger เป็นได้ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ซึ่งจะ บันทึกการกดแป้นพิมพ์เพื่อขโมยข้อมูลสำคัญ เช่น รหัสผ่านธนาคารออนไลน์) แบบฮาร์ดแวร์ โดยดูว่ามีสายไฟแปลกๆ ที่ เชื่อมคีย์บอร์ดกับช่องเสียบด้านหลังคอมพิวเตอร์อยู่หรือไม่ ถ้ามีอุปกรณ์ที่ไม่แน่ใจเสียบอยู่ ให้สงสัยว่าเป็นตัวดักข้อมูล และ หลีกเลี่ยงการใช้งานที่สุ่มเสี่ยง

การเชื่อมต่อ Wi-Fi สาธารณะ ต้องคำนึงถึงเมื่อใช้ คือ

- พยายามหลีกเลี่ยงการล็อกอินเข้าใช้บริการสำคัญ ๆ เช่น การลงชื่อเข้าใช้บัญชีอีเมล สั่งซื้อของ หรือโอน เงินผ่านระบบธนาคารออนไลน์ เนื่องจากอาจมีคนดักจับรหัสผ่านหรือข้อมูลการเงิน เป็นต้น
- ดูว่าเว็บไซต์ที่จะเข้ารองรับการเข้ารหัสหรือไม่ โดยให้สังเกตที่ยูอาร์แอล (URL หรือ Uniform Resource Locator คือที่อยู่ซึ่งใช้ระบุแหล่งข้อมูลในอินเทอร์เน็ต เช่น https://pantip.com/ สำหรับการเข้าถึงเว็บไซต์พันทิป) ว่ามีคำว่า HTTPS (S ตัวท้าย ย่อมาจาก Secure หมายถึงเวอร์ชั่นที่ปลอดภัยมากขึ้นของ HTTP) ซึ่งเป็นการเข้ารหัสจากเครื่อง ไปยังเซิร์ฟเวอร์ปลายทาง

การป้องกันการเข้าถึงผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ สามารถเพิ่มความปลอดภัยจากการใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ได้ดังนี้

- การตั้งค่าล็อกอุปกรณ์เคลื่อนที่: อุปกรณ์เคลื่อนที่ส่วนใหญ่จะมีระบบล็อกพิน (pin) และระบบล็อกรหัสผ่าน (password) ใน รูปแบบต่าง ๆ ข้อควรระวังคือ
 - พิน: ไม่ควรใช้เลขเรียงกัน หรือใช้ข้อมูลส่วนบุคคลที่คนคาดเดาได้ง่าย เช่น วัน/เดือน/ปีเกิด บ้านเลขที่
 - รูปแบบการลากเส้น: อย่าเลือกรูปแบบที่เดาง่าย เช่น รูปสี่เหลี่ยม สามเหลี่ยม รวมถึงควรซ่อนรูปแบบขณะลากเส้นเพื่อป้องกัน ผู้อื่นเห็น
 - การดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน: ควรระมัดระวังการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันและไฟล์ในมือถือ เพราะอาจเป็นอันตรายต่ออุปกรณ์ และช้อมูลส่วนตัว เช่น แอปพลิเคชันบางตัวพยายามเข้าถึงบัญชีส่วนตัว ดังนั้นควรดาวน์โหลดเฉพาะแอปพลิเคชันจากแหล่งที่ น่าเชื่อถือ เช่น จาก Play Store หรือ App Store รวมถึงควรอ่านความคิดเห็นด้านความปลอดภัยของคนที่เคยดาวน์ โหลดไปก่อนหน้า
- การอัปเดตระบบในอุปกรณ์เคลื่อนที่: อุปกรณ์เคลื่อนที่จะมีระบบแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ดาวน์โหลดอุปกรณ์เวอร์ชั่นล่าสุด ควรอัปเดตอุปกรณ์ เสมอ เพราะเวอร์ชั่นล่าสุดมักแก้ไขช่องโหว่เรื่องความปลอดภัยในระบบเก่า

ระวังสารพัดกลโกงออนไลน์ กลวิธีหลัก ๆ ที่พบเห็นได้บ่อยมีดังนี้

- สร้างสถานการณ์เร่งด่วนหรือเอาผลประโยชน์มาล่อเพื่อให้โอนเงินหรือบอกข้อมูลส่วนบุคคล ยกตัวอย่างเช่น อีเมลแจ้งว่า ถูกล็อตเตอรื่ออนไลน์ ได้รางวัลหลายสิบล้าน แต่ต้องโอนเงินบางส่วนไปเป็นค่าดำเนินการ หรืออาจจะแนบเนียนยิ่งขึ้น เช่น แอบอ้างว่ามาจากธนาคารโดยตั้งชื่ออีเมลคล้ายกับอีเมลของธนาคารจริง จากนั้นก็ขอให้ส่งรหัสผ่านกลับไป หรือในบาง กรณีที่คนรู้จักถูกแฮ็กบัญชีอีเมล ซึ่งอาจได้รับอีเมลแจ้งว่าตอนนี้อยู่ต่างประเทศ และทำกระเป๋าหาย ขอให้ช่วยโอนเงินไป ด่วน
- การสร้างเว็บไซต์ที่ล่อลวงให้เข้าใจผิดว่าเป็นเว็บไซต์จริง และหลอกให้กรอกข้อมูลส่วนบุคคลอย่างรหัสผ่านหรือหมายเลข บัตรเครดิต
- การสร้างป๊อปอัปมาแจ้งว่าเครื่องติดมัลแวร์และให้ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ต้านไวรัส ซึ่งแท้จริงแล้วเป็นมัลแวร์หรือซอฟต์แวร์ที่ ไม่พึงประสงค์เพื่อขโมยข้อมูลส่วนบุคคล

หากเจอกับกลลวงออนไลน์ทั้งหลาย ควรทำตามแนวทางดังนี้

- ลองพินิจพิจารณาให้ดีว่า ข้อเสนอหรือรางวัลที่ได้รับทางอีเมลหรือเว็บไซต์ "ดีเกินจริง" หรือไม่ เช่น อยู่ดี ๆ ใครจะให้เงินเป็นสิบล้าน หรือเสนอไอโฟนรุ่นใหม่ให้ฟรี ๆ เป็นต้น
- อย่าโอนเงินหรือให้รายละเอียดบัตรเครดิต บัญชีธนาคาร หรือเอกสารส่วนบุคคลกับใครก็ตามที่ไม่รู้จักก่อนตรวจสอบให้แน่ใจ
- ตรวจสอบที่มาของอีเมล เช่น เข้าเว็บไซต์ทางการเพื่อติดต่อสอบถาม หรือลองเอาเนื้อหาอีเมลไปใส่ใน เครื่องมือค้นหา ส่วนมากการหลอกลวงเหล่านี้จะมีคนเคยรายงานเอาไว้

- ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยการเช็คว่าสะกดยูอาร์แอลถูกต้องและมีอะไรผิดสังเกตหรือเปล่า เช่น เปลี่ยนตัวอักษร O เป็นเลข O รวมถึงตรวจสอบว่าเว็บไซต์ใช้การเข้ารหัสแบบ HTTPS หรือมี อะไรรับรองความน่าเชื่อถือหรือไม่ เช่น มีตราสัญลักษณ์รับรองความปลอดภัยจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ
- อัปเดตบราวเซอร์ให้อยู่ในเวอร์ชั่นล่าสุดอยู่เสมอ เพราะบราวเซอร์รุ่นใหม่จะมีการปรับปรุงระบบป้องกันให้ ดีขึ้น
- หากพบว่าเป็นอีเมลหลอกลวง ให้ลบอีเมลนั้นทิ้ง ห้ามส่งต่ออีเมลหรือแชร์ผ่านโซเซียลมีเดีย และหาทาง รายงานการต้มตุ๋มผ่านช่องทางที่เหมาะสม เมื่อรู้ตัวว่าถูกหลอก ควรเปลี่ยนรหัสบัญชีออนไลน์ทันที แจ้ง ให้เพื่อนที่อาจตกเป็นกลุ่มเป้าหมายระวังตัว และแจ้งความเพื่อลงบันทึกประจำวัน

การติดต่อโดยคนแปลกหน้า

- *รูปโปรไฟล์ดูน่าสงสัยหรือไม่*: ควรสงสัยคนที่ใช้รูปโปรไฟล์เบลอหรือเห็นไม่ซัดไว้ก่อน หรือคนที่แอบเอารูป ของคนอื่นที่มีตัวตนจริง ๆ มาใช้เป็นรูปโปรไฟล์
- ชื่อที่แสดงตรงกับบัญชีผู้ใช้หรือเปล่า เตรวจสอบได้ว่าชื่อที่ใช้แสดงตรงกับชื่อที่ปรากฏในยูอาร์แอลหรือไม่
- มีรายละเอียดประวัติส่วนบุคคลหรือไม่: บัญชีปลอมโดยมากมักจะไม่ค่อยใส่รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับ ตัวเองเท่าใหร่ แต่ถ้ามีรายละเอียด ก็ควรตรวจสอบว่ารายละเอียดเหล่านั้นดูเป็นจริงขนาดใหน
- มีการเปิดใช้บัญชีมานานแค่ใหน: บัญชีปลอมมักจะไม่ค่อยมีการโพสต์และปฏิสัมพันธ์มากนัก

การกลั่นแกล้งออนไลน์ ภัยที่เกิดบนโลกออนไลน์

- การโพสต์วิดีโอที่น่าอับอายของคนอื่นในบริการฝากวิดีโอ เช่น ยูทูบหรือเฟสบุ๊ค เป็นต้น
- การส่งข้อความหรืออีเมลที่มีเนื้อหาคุกคามหรือน่ารังเกียจให้กับผู้อื่นอย่างต่อเนื่อง
- การโพสต์เนื้อหาที่คุกคามหรือมุ่งทำให้ผู้อื่นอับอายในโซเซียลมีเดีย
- การสร้างบัญชีในโซเชียลมีเดียสำหรับล้อเลียนคนอื่นเป็นการเฉพาะ
- การถ่ายวิดีโอการทำร้ายร่างกายผู้อื่นผ่านมือถือ แล้วนำไปแชร์ต่อให้คนได้เห็นซ้ำ ๆ
- การโพสต์หรือส่งต่อข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต (โดยเฉพาะภาพที่มีเนื้อหาทางเพศของคนอื่น**)**
- การส่งมัลแวร์ไปทำลายคอมพิวเตอร์ของผู้อื่น

หากต้องเผชิญกับการกลั่นแกล้งออนไลน์ แนวทางในการรับมือมีดังนี้

- ไม่ตอบโต้หรือคิดแก้แค้น เพราะไม่เพียงแต่ทำให้ผู้กลั่นแกล้งได้ใจ แต่ยังทำให้ไม่ต่างจากผู้ที่กลั่นแกล้ง
- ใช้เทคโนโลยีให้เป็นประโยชน์ บริการในอินเทอร์เน็ตไม่ว่าจะผ่านเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน อนุญาตให้บล็อกคนที่ ไม่ต้องการติดต่อได้ ถ้าไม่อยากเห็นข้อความ รูปภาพ หรือวิดีโอที่ทำให้คุณรู้สึกแย่ [วิธีการบล็อก: สำหรับอีเมลของ กูเกิล เปิดอีเมลของคนที่คุณต้องการบล็อก > เลือกลูกศรชี้ลงเพื่อเปิดเมนู > เลือก บล็อก "ชื่ออีเมล" สำหรับ เฟสบุ๊ค คลิกที่ลูกศรชี้ลงด้านขวาบนเพื่อเปิดเมนู > เลือกการตั้งค่า > เลือกเมนู การบล็อก (blocking) ทางแถบด้านซ้ายมือ > ใส่รายชื่อของคนที่ต้องการบล็อกเข้าไป]
- ขอความช่วยเหลือ ถ้ารู้สึกไม่สบายใจหรือสถานการณ์เลวร้ายลงเรื่อย ๆ ให้ขอความช่วยเหลือจากคนที่ไว้ใจ การมี ใครสักคนที่คอยรับฟังปัญหาและหาทางออกร่วมกัน จะช่วยบรรเทาความรู้สึกจากการถูกกลั่นแกล้งได้ แต่ถ้า สถานการณ์เลวร้ายมากขึ้น ควรปรึกษามืออาชีพ หรือหากการกลั่นแกล้งรุนแรงไปถึงขั้นทำร้ายร่างกายหรือการ คุกคามทางเพศ ให้แจ้งตำรวจ

- เก็บหลักฐานไว้ การกลั่นแกล้งในโลกออนไลน์นั้นช่วยให้เก็บรวบรวมหลักฐานการกลั่นแกล้งไว้ได้ง่าย เช่น การเซฟหน้าจอ เพื่อใช้ในการสืบค้นตัวตนของผู้ที่รังแก (กรณีที่ทำโดยไม่เปิดเผย) หรือเป็นหลักฐานในการ ดำเนินคดี
- อย่าอยู่เฉยถ้าเห็นผู้อื่นโดนกลั่นแกล้ง ควรให้กำลังใจผู้ที่ถูกรังแกและรายงานเรื่องที่พบเห็นให้ผู้ที่ เกี่ยวข้อง
- รายงานการกลั่นแกล้งออนไลน์ไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider หรือ ISP) หรือผู้ให้บริการมือถือ
- เข้าใจว่าต้นเหตุของการกลั่นแกลังออนไลน์เกิดจากรากของปัญหาสังคม เช่น ความยากจน ครอบครัวแตก สลาย ดังนั้นการแก้ไขปัญหาการกลั่นแกลังออนไลน์ระยะยาวจึงอยู่ที่การแก้ไขที่รากของปัญหาจริง ๆ