การประเมินโอกาส ผลกระทบและจัดลำดับความเสี่ยงกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความเสี่ยงจาก พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี 2562

1. ปัจจัยเสี่ยง ความเสี่ยงที่ส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

- ระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ = 3

-ระดับความรุนแรงของผลกระทบ = 4

โอกาส (Likelihood /Frequency) / ผลกระทบ (Impact/Consequences)	1.น้อยมาก (เกิดได้)	2. น้อย (เกิดไม่บ่อย)	3. ปานกลาง (อาจเกิดขึ้นได้)	4. สูง (เกิดขึ้นได้บ่อย)	5. สูงมาก (เกิดเกือบทุกครั้ง)
5. สูงมาก (เสียหายใหญ่หลวง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)
4. สูง (เสียหายรุนแรง)	1 x 4 (ส้ม)	2 x 4 (ส้ม)	ความเสี่ยงที่ส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	4 x 4 (แดง)	5 x 4 (แดง)
3. ปานกลาง (เสียหายปานกลาง)	1 x 3 (เหลือง)	2 X 3 (เหลือง)	3 x 3 (ส้ม)	4 x 3 (ส้ม)	5 x 3 (แดง)
2. น้อย (เสียหายน้อย)	1 x 2 (เขียว)	2 x 2 (เหลือง)	3 x 2 (ส้ม)	4 x 2 (ส้ม)	5 x 2 (แดง)
1. น้อยมาก (ไม่สำคัญ)	1 x 1 (เขียว)	2 x 1 (เขียว)	3 x 1 (เขียว)	4 x 1 (เขียว)	5 x 1 (เขียว)

การประเมินความเสี่ยงอยู่ในระดับ สูง

2. **ปัจจัยเสี่ยง ความเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินงานและส่งผลต่อความสำเร็จของแผนการให้บริการสารสนเทศให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองส่วนบุคคล พ.ศ. 2562**

- ระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ = 3

-ระดับความรุนแรงของผลกระทบ = 4

โอกาส (Likelihood /Frequency) / ผลกระทบ (Impact/Consequences)	1.น้อยมาก (เกิดได้)	2. น้อย (เกิดไม่บ่อย)	3. ปานกลาง (อาจเกิดขึ้นได้)	4. สูง (เกิดขึ้นได้บ่อย)	5. สูงมาก (เกิดเกือบทุกครั้ง)
5. สูงมาก (เสียหายใหญ่หลวง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)
4. สูง (เสียหายรุนแรง)	1 x 4 (ส้ม)	2 x 4 (ส้ม)	ความเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินงานและส่งผลต่อความสำเร็จของแผนการให้บริการสารสนเทศให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	4 x 4 (แดง)	5 x 4 (แดง)
3. ปานกลาง (เสียหายปานกลาง)	1 x 3 (เหลือง)	2 x 3 (เหลือง)	3 x 3 (ส้ม)	4 x 3 (ส้ม)	5 x 3 (แดง)
2. น้อย (เสียหายน้อย)	1 x 2 (เขียว)	2 x 2 (เหลือง)	3 x 2 (ส้ม)	4 x 2 (ส้ม)	5 x 2 (แดง)
1. น้อยมาก (ไม่สำคัญ)	1 x 1 (เขียว)	2 x 1 (เขียว)	3 x 1 (เขียว)	4 x 1 (เขียว)	5 x 1 (เขียว)

การประเมินความเสี่ยงอยู่ในระดับ <u>สูง</u>

3. **ปัจจัยเสี่ยง ความเสี่ยงจากการที่บุคลากรขาดความเข้าใจตามกฎระเบียบที่เปลี่ยนแปลงใหม่** -
ระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ = 3
ระดับความรุนแรงของผลกระทบ = 2

โอกาส (Likelihood /Frequency) / ผลกระทบ (Impact/Consequences)	1.น้อยมาก (เกิดได้)	2. น้อย (เกิดไม่บ่อย)	3. ปานกลาง (อาจเกิดขึ้นได้)	4. สูง (เกิดขึ้นได้บ่อย)	5. สูงมาก (เกิดเกือบทุกครั้ง)
5. สูงมาก (เสียหายใหญ่หลวง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)	1 x 5 (แดง)
4. สูง (เสียหายรุนแรง)	1 x 4 (ส้ม)	2 x 4 (ส้ม)	3 x 4	4 x 4 (แดง)	5 x 4 (แดง)
3. ปานกลาง (เสียหายปานกลาง)	1 x 3 (เหลือง)	2 x 3 (เหลือง)	3 x 3 (เหลือง)	4 x 3 (ส้ม)	5 x 3 (แดง)
2. น้อย (เสียหายน้อย)	1 x 2 (เขียว)	2 x 2 (เหลือง)	ความเสี่ยงจากการที่บุคลากรขาดความเข้าใจตามกฎระเบียบที่เปลี่ยนแปลงใหม่ -	4 x 2 (ส้ม)	5 x 2 (แดง)
1. น้อยมาก (ไม่สำคัญ)	1 x 1 (เขียว)	2 x 1 (เขียว)	3 x 1 (เขียว)	4 x 1 (เขียว)	5 x 1 (เขียว)

การประเมินความเสี่ยงอยู่ในระดับ <u>น้อย</u>

การจัดลำดับความเสี่ยง

วิเคราะห์ค่าระดับความเสี่ยงมาจัดลำดับความรุนแรงของความเสี่ยงที่มีผลต่อหน่วยงาน เพื่อกำหนดกิจกรรมควบคุมในแต่ละสาเหตุของความเสี่ยง โดยพิจารณาระดับความสัมพันธ์ระหว่างโอกาส (Likelihood) กับผลกระทบของความเสี่ยง (Impact) โดยเรียงลำดับความรุนแรงจากมากไปน้อย <u>และเลือกความเสี่ยงระดับสูงหรือ สูงมาก มาจัดทำแผนการบริหาร/จัดการความเสี่ยงต่อไป</u>

ความเสียงตกอยู่ในสี	ระดับความเสี่ยง	กรอกเลข
แดง	สูงมาก	1
ส้ม	สูง	2
เหลือง	ปานกลาง	3
เขียว	น้อย	4