

 bsi.

● ความสัมพันธ์ระหว่าง พ.ร.บ.
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
(PDPA) และ ISO/IEC 27701

BSI Group (Thailand)



By Royal Charter



- 1 ภาพรวมพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 2 ภาพรวมมาตรฐาน ISO/IEC 27701
- 3 ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 27701 กับการดำเนินการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- 4 Certify ISO/IEC 27701
- 5 ผลกระทบ ของ การปรับเปลี่ยน ISO/IEC 27001:2022

A man with glasses is shown in profile, focused on his work at a computer. He is wearing a dark shirt and is seated at a desk. In the background, there are multiple computer monitors displaying code or data. The lighting is soft and professional, typical of an office environment. A large white circle is overlaid on the right side of the image, containing Thai text.

**ภาพรวมพระราชบัญญัติ
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
(Personal Data
Protection Act – PDPA)
พ.ศ. 2562 รวมถึงมาตรฐาน
ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ**

เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้

เนื่องจากปัจจุบันมีการล่วงละเมิด สิทธิความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคลเป็นจำนวนมากจนสร้างความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหาย ให้แก่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีทำให้**การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย**ข้อมูลส่วนบุคคลอันเป็นการล่วงละเมิดดังกล่าวทำได้โดยง่าย สะดวก และรวดเร็ว

ก่อให้เกิด ความเสียหายต่อเศรษฐกิจโดยรวม

คำศัพท์ต่างๆที่ควรรู้ เกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

“ข้อมูลส่วนบุคคล” หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล ซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม **แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรมโดยเฉพาะ**

“ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล” หมายความว่า บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตัดสินใจเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล/ Controller

“ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล” หมายความว่า บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งหรือในนามของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้ บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งดำเนินการดังกล่าวไม่เป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล/ Processor

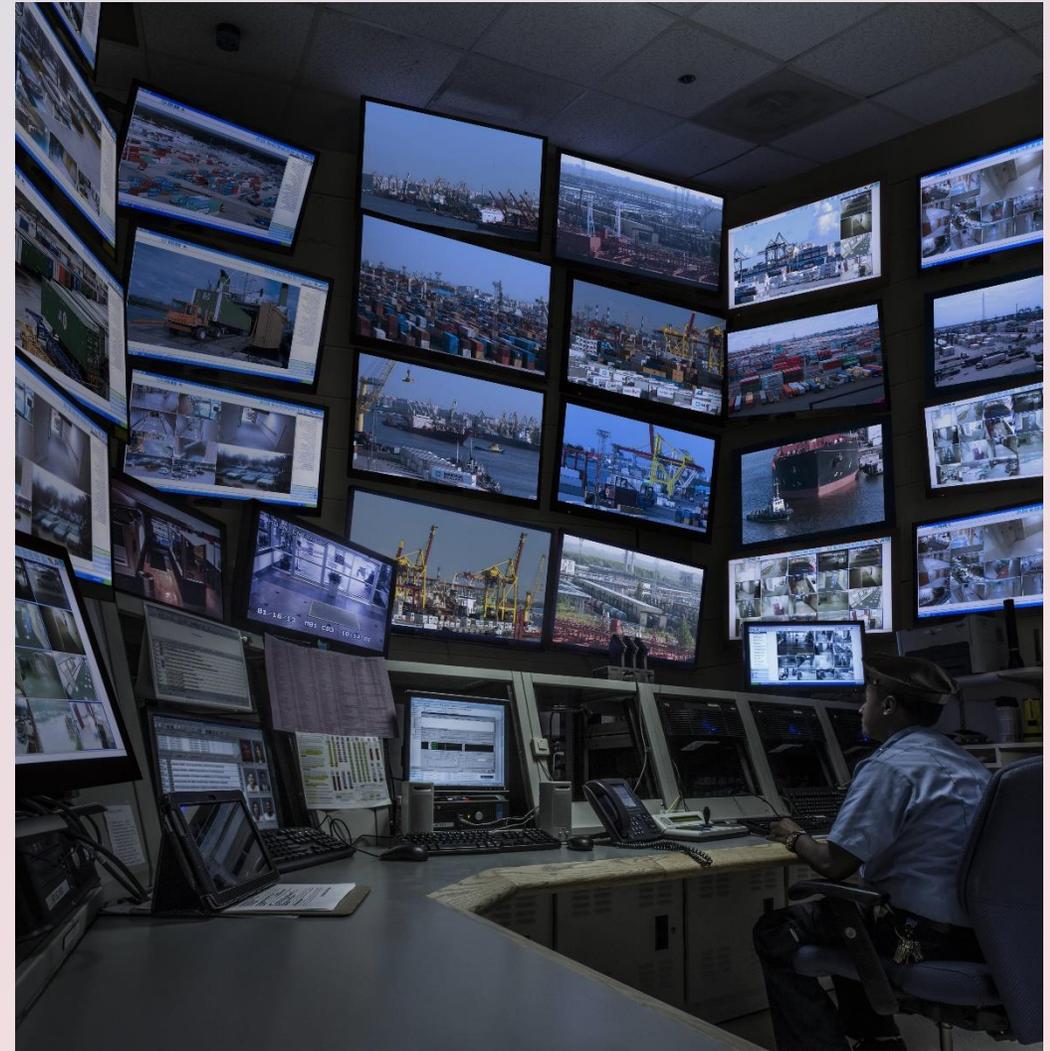
Noted: มาตรา ๖

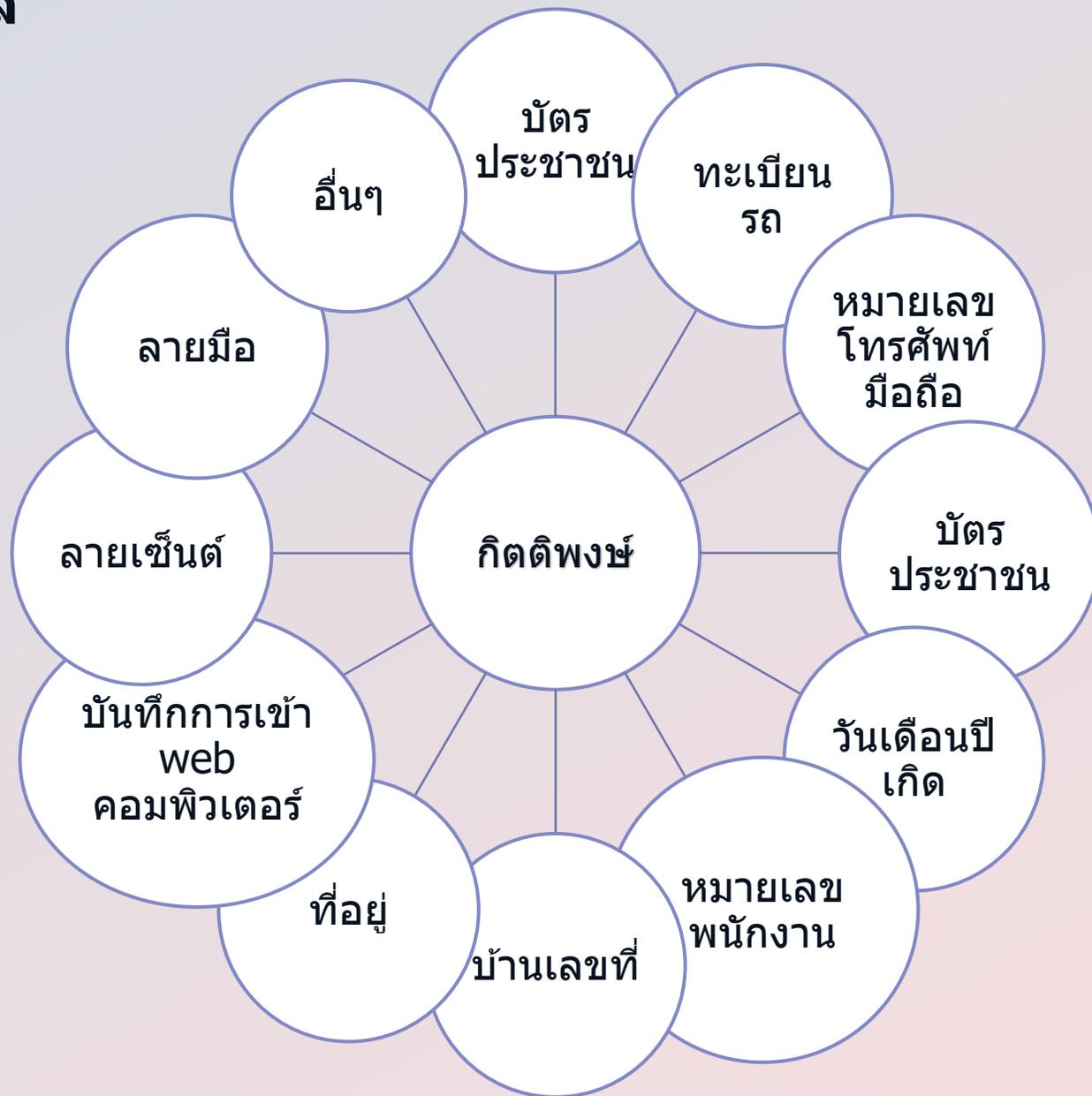


คำศัพท์ต่างๆที่ควรรู้ เกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล:

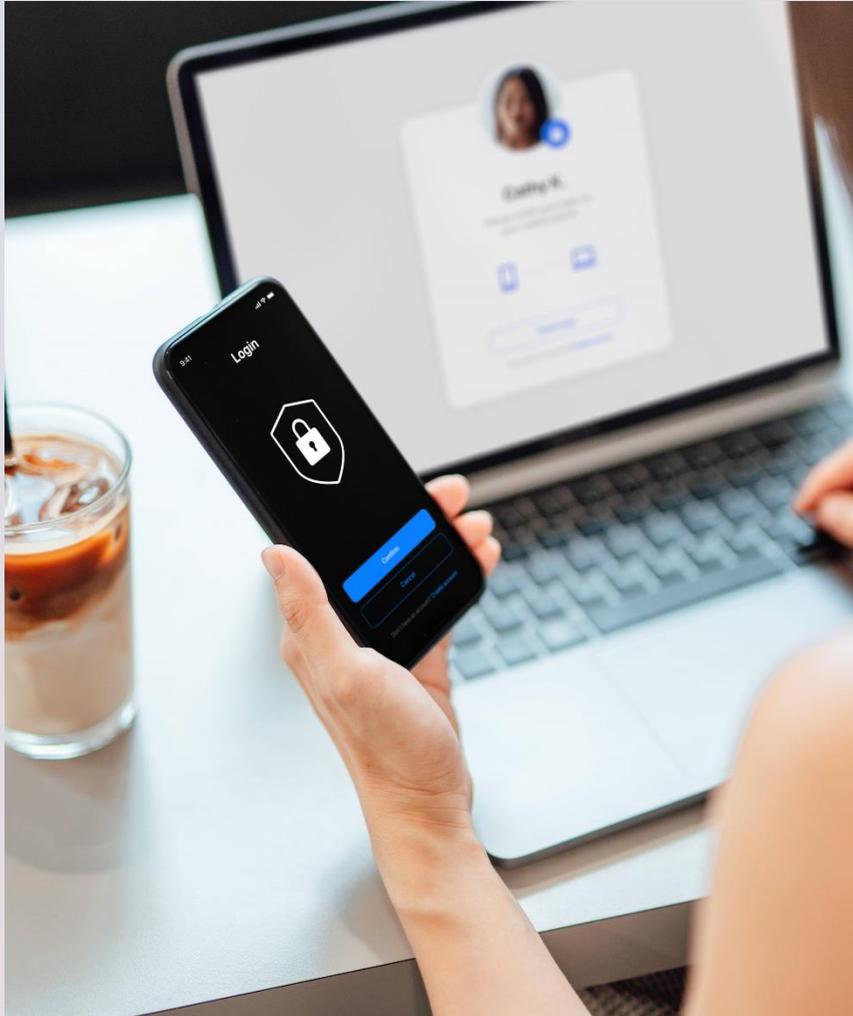
- การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูล ส่วนบุคคล (พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล)
 - การดำเนินการใดๆ หรือชุดของการดำเนินการที่กระทำกับข้อมูลส่วนบุคคลหรือชุดของข้อมูลส่วนบุคคล โดยวิธีการแบบอัตโนมัติหรือไม่ก็ตาม เช่นการรวบรวม การบันทึก การจัดการอย่างเป็นระบบ การจัดโครงสร้าง การจัดเก็บ การปรับเปลี่ยนหรือดัดแปลง การค้นคืนการให้คำปรึกษา การใช้งาน การเปิดเผยโดยการส่งผ่าน การเผยแพร่หรือทำให้พร้อมใช้งาน การทำให้สอดคล้องหรือนำไปรวม การกำจัด การลบ หรือทำลาย
- (GDPR Article 4 Definition)*





ข้อมูลส่วนบุคคล – พิเศษ

8



เชื้อชาติ เผ่าพันธุ์

ความคิดเห็นทางการเมือง

ความเชื่อในลัทธิ ศาสนาหรือปรัชญา

พฤติกรรมทางเพศ

ประวัติอาชญากรรม

ข้อมูลสุขภาพ ความพิการ

ข้อมูลสหภาพแรงงาน

ข้อมูลพันธุกรรม ข้อมูลชีวภาพ

หรือข้อมูลอื่นใดซึ่งกระทบต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในทำนองเดียวกัน

Noted: มาตรา ๒๖

ผู้ควบคุมข้อมูล



มหาวิทยาลัย



บ.ประกัน



หน่วยงานภาครัฐ



โรงพยาบาล



ธนาคาร



บ. จัดหางาน



Sport Club



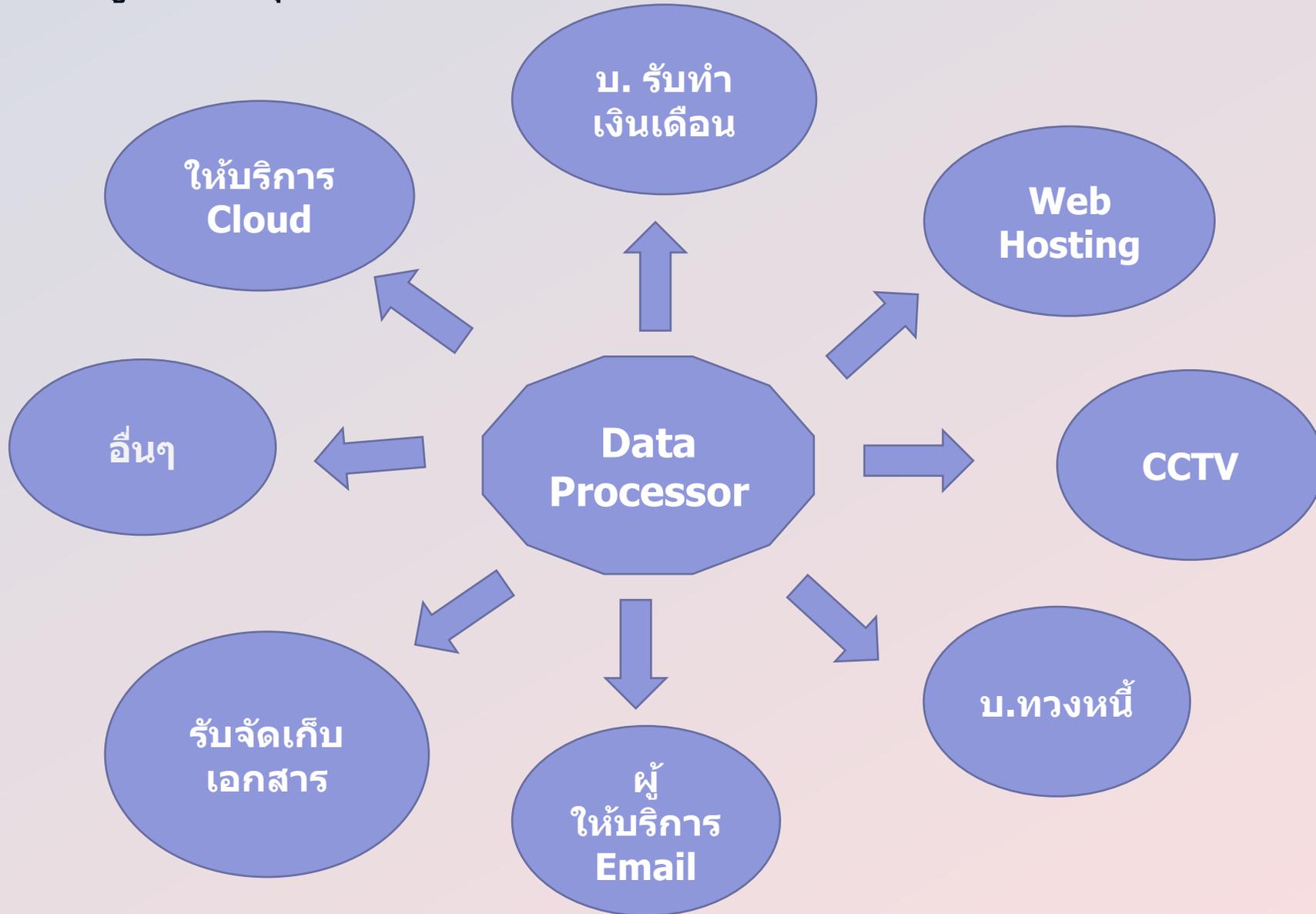
ร้านขายของ



บ. บัตรเครดิต



อื่นๆ



ฐานทางกฎหมาย

เพื่อป้องกันหรือระงับอันตราย
ต่อชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพ
ของบุคคล

เป็นการจำเป็นเพื่อการปฏิบัติ
ตามสัญญา

เพื่อประโยชน์สาธารณะ

การจำเป็นประโยชน์โดยชอบด้วย
กฎหมาย

ปฏิบัติตามกฎหมาย

ได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูล

การจัดทำเอกสารประวัติศาสตร์หรือ
จดหมายเหตุ

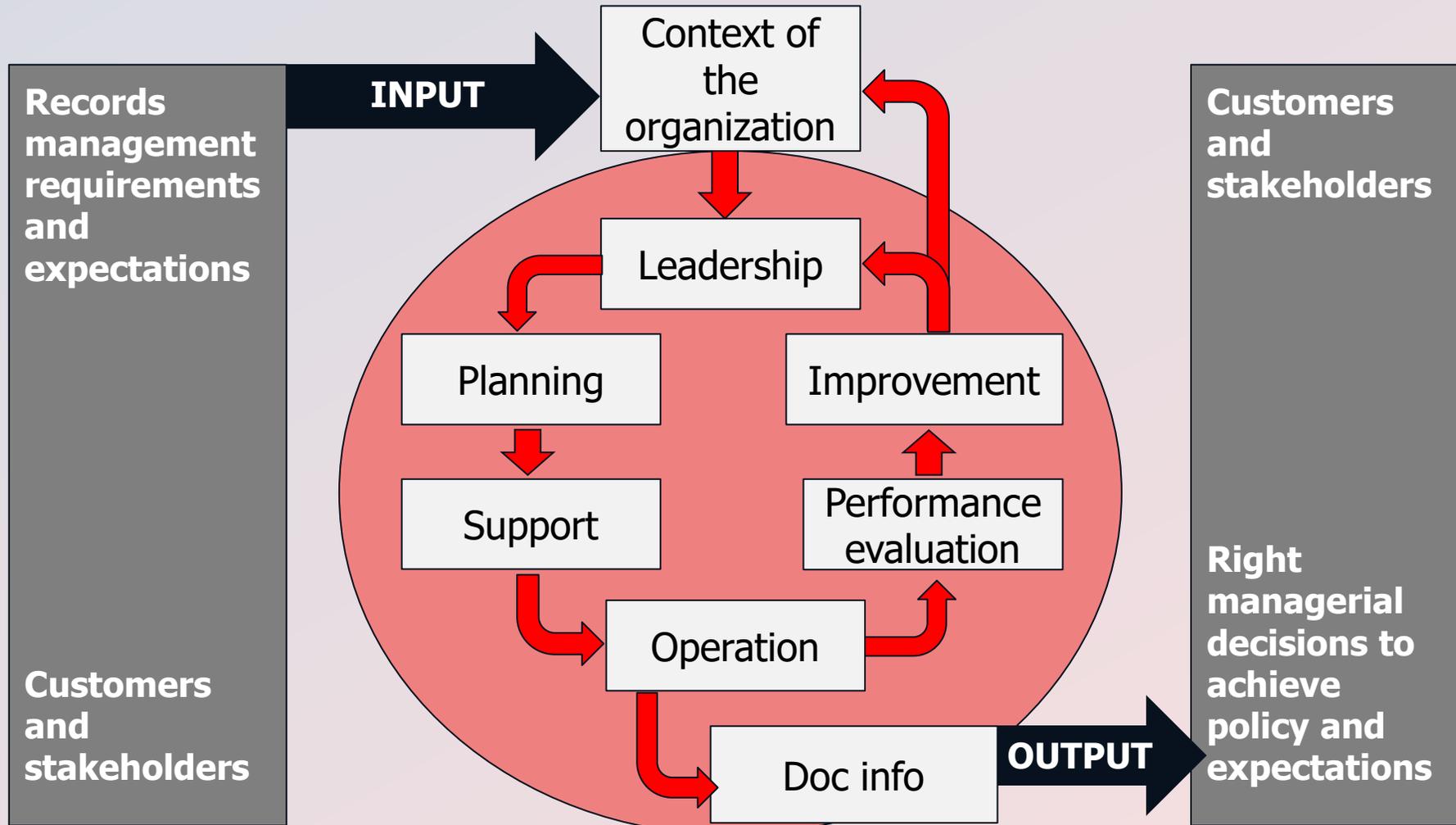
Privacy Information
Management System (PIMS)

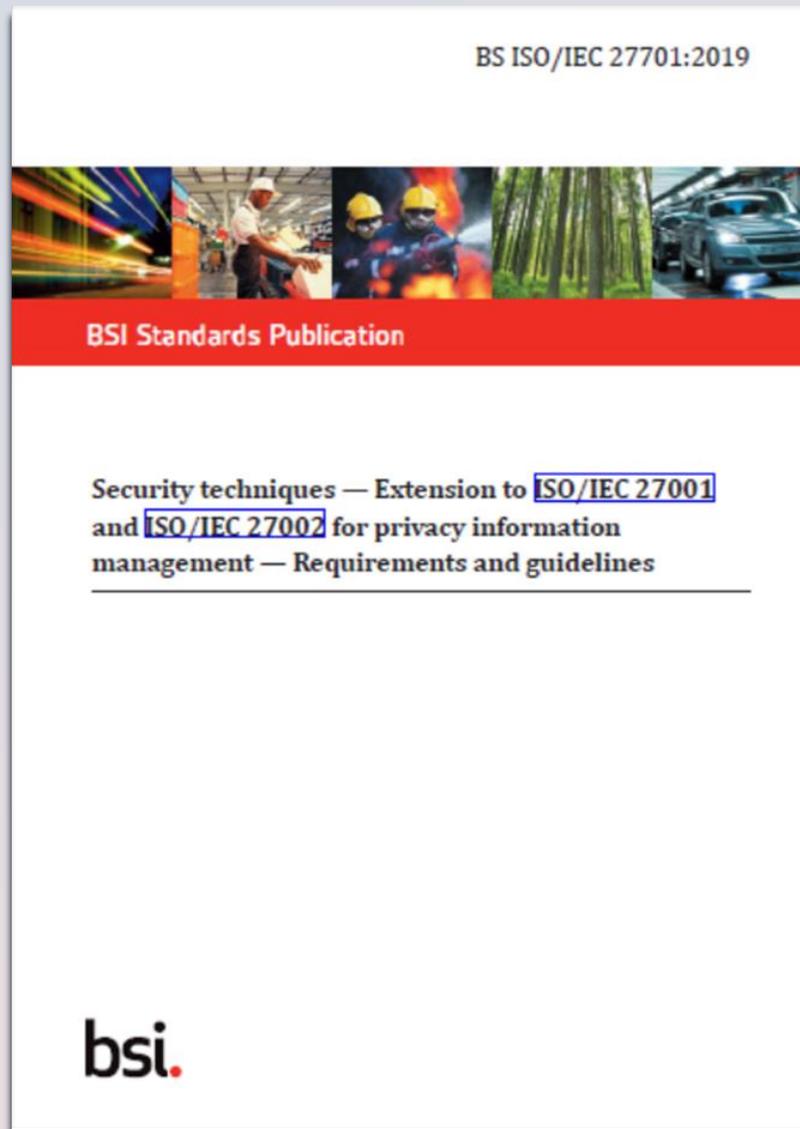


PIMS Plan, Do, Check, Act cycle

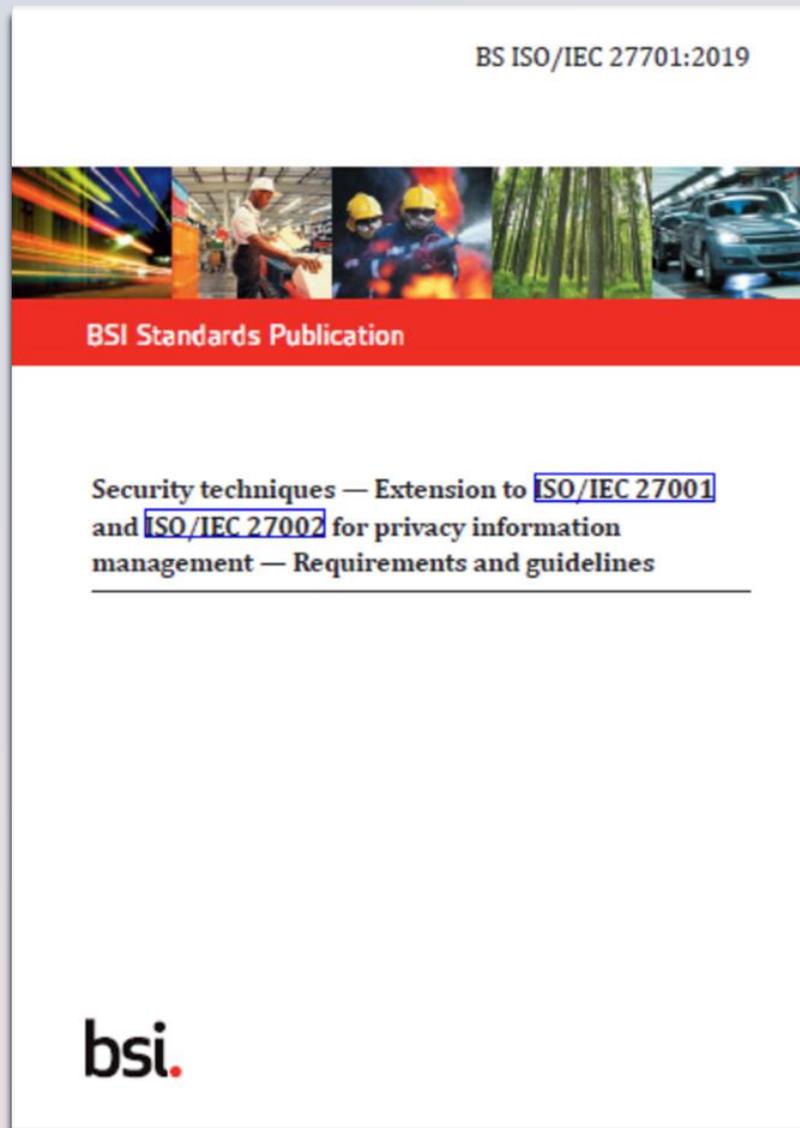


Integration – High level structure





Contents in ISO/IEC 27701



1. Scope
2. Normative Reference
3. Terms, definitions and abbreviations

Table 1 — Location of PIMS-specific requirements and other information for implementing controls in [ISO/IEC 27001:2013](#)

Clause in ISO/IEC 27001:2013	Title	Subclause in this document	Remarks
4	Context of the organization	5.2	Additional requirements
5	Leadership	5.3	No PIMS-specific requirements
6	Planning	5.4	Additional requirements
7	Support	5.5	No PIMS-specific requirements
8	Operation	5.6	No PIMS-specific requirements
9	Performance evaluation	5.7	No PIMS-specific requirements
10	Improvement	5.8	No PIMS-specific requirements

NOTE The extended interpretation of “information security” according to [5.1](#) always applies even when there are no PIMS-specific requirements.

[Table 2](#) gives the location of PIMS-specific guidance in this document in relation to [ISO/IEC 27002](#).

Table 2 — Location of PIMS-specific guidance and other information for implementing controls in [ISO/IEC 27002:2013](#)

Clause in ISO/IEC 27002:2013	Title	Subclause in this document	Remarks
5	Information security policies	6.2	Additional guidance
6	Organization of information security	6.3	Additional guidance
7	Human resource security	6.4	Additional guidance
8	Asset management	6.5	Additional guidance
9	Access control	6.6	Additional guidance
10	Cryptography	6.7	Additional guidance
11	Physical and environmental security	6.8	Additional guidance
12	Operations security	6.9	Additional guidance
13	Communications security	6.10	Additional guidance
14	System acquisition, development and maintenance	6.11	Additional guidance
15	Supplier relationships	6.12	Additional guidance
16	Information security incident management	6.13	Additional guidance
17	Information security aspects of business continuity management.	6.14	No PIMS-specific guidance
18	Compliance	6.15	Additional guidance

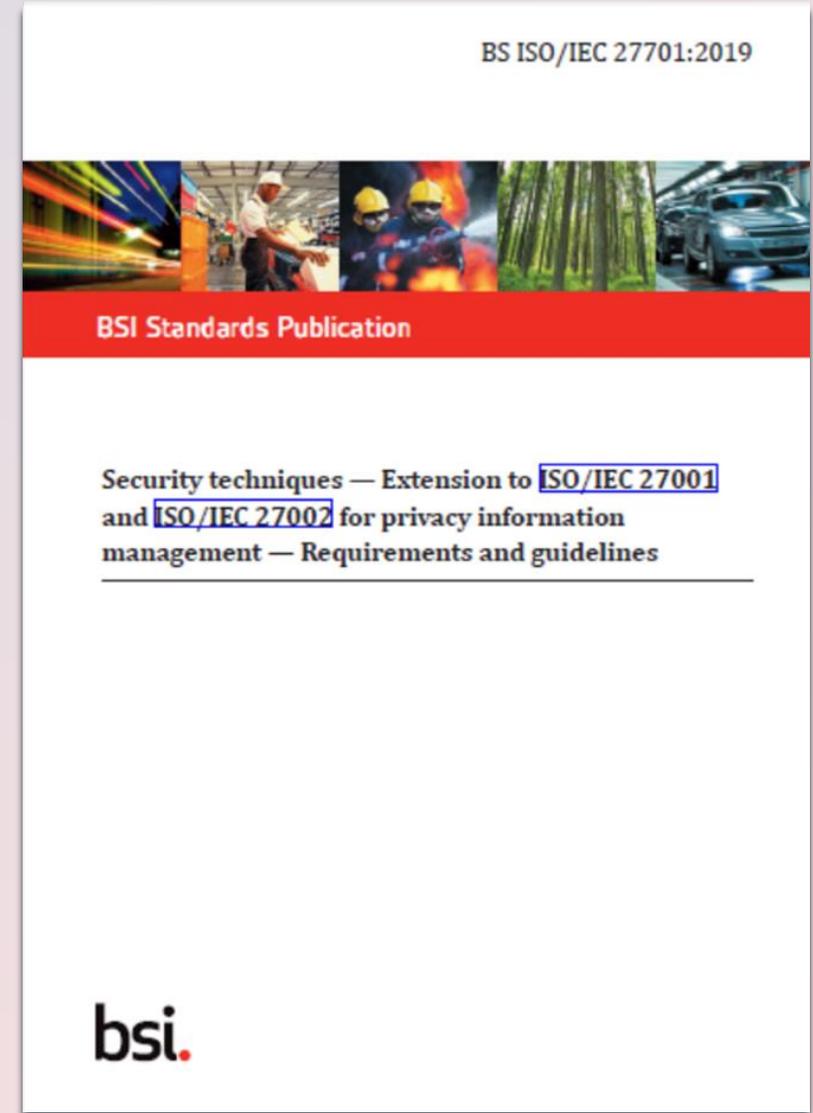
NOTE The extended interpretation of "information security" according to [6.1](#) always applies even when there is no PIMS-specific guidance.

Clause 5: PIMS-specific requirements related to ISO/IEC 27001

Clause 6: PIMS-specific guidance related to ISO/IEC 27002

Clause 7: Additional ISO/IEC 27002 guidance for PII controllers

Clause 8: Additional ISO/IEC 27002 guidance for PII processors

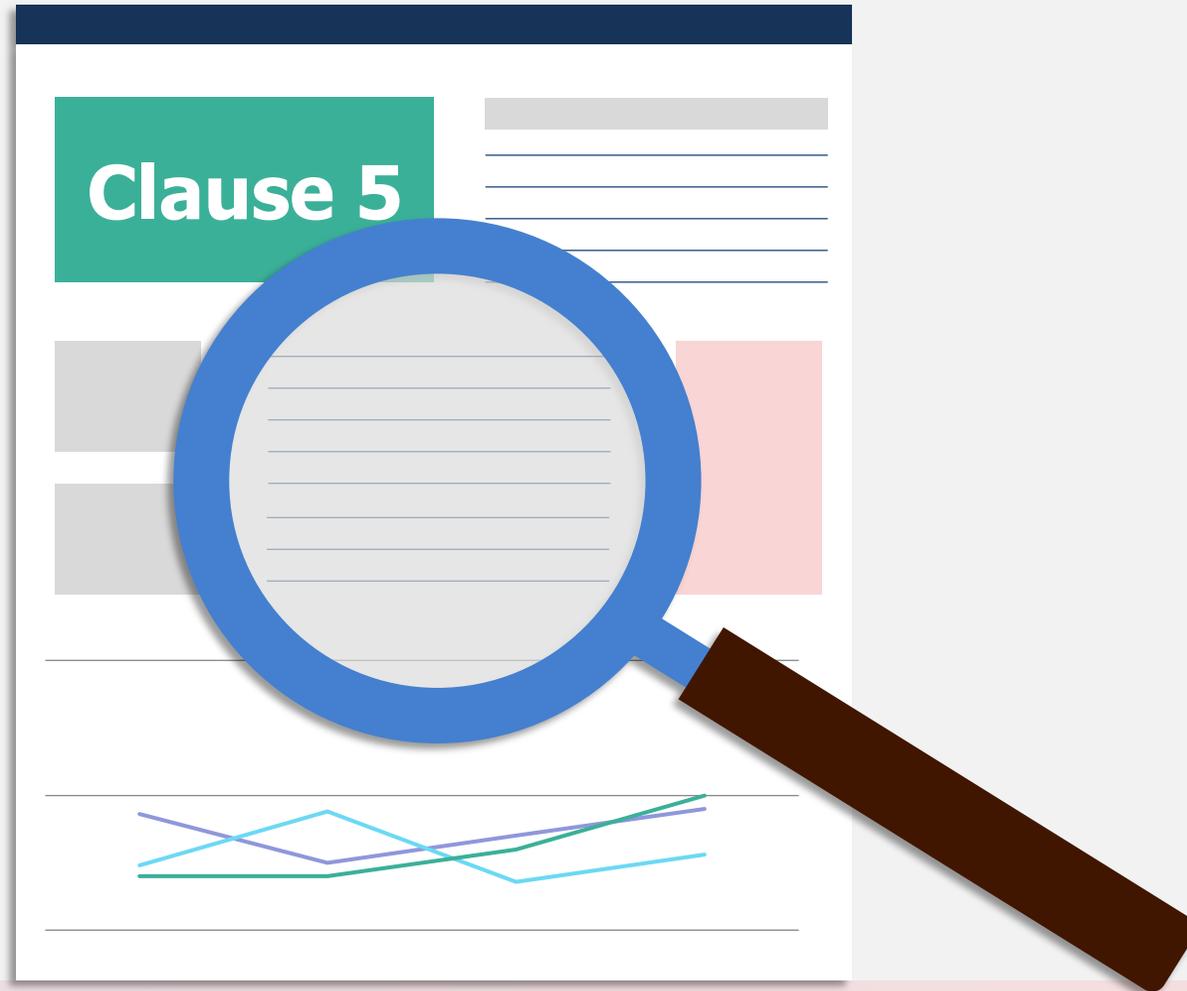


Annex	Detail
Annex A (informative)	PIMS-specific reference control objectives and controls (PII Controllers)
Annex B (normative)	PIMS-specific reference control objectives and controls (PII Processors)
Annex C (informative)	Mapping to ISO/IEC 29100 Table C.1 — Mapping of controls for PII controllers and ISO/IEC 29100 Table C.2 — Mapping of controls for PII processors and ISO/IEC 29100
Annex D (informative)	Mapping to the General Data Protection Regulation
Annex E (informative)	Mapping to ISO/IEC 27018 and ISO/IEC 29151
Annex F (informative)	How to apply ISO/IEC 27701 to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002

**ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 27701 กับการดำเนินการตาม
พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562**



Clause 5: PIMS-specific requirements related to ISO/IEC 27001



PIMS Plan, Do, Check, Act cycle



**Clause 6: PIMS-specific
requirements related to
ISO 27002**

Clause 6.1: General



Clause 6.2.1 and Clause 6.2.1.2



6.2.1
Management
direction for
information
security

6.2.1.2 Review
of the policies
for information
security

Clauses 6.3.1.1, 6.3.2.1, 6.4.2.2, 6.5.2.1, 6.5.2.2, 6.5.3.1, 6.5.3.2 and 6.5.3.3

6.3.1.1 Information security roles and responsibilities

6.3.2.1 Mobile device policy

6.4.2.2 Information security awareness, education and training

6.5.2.1 Classification of information

6.5.2.2 Labelling of information

6.5.3.1 Management of removable media

6.5.3.2 Disposal of media

6.5.3.3 Physical media transfer

Clause 6.6.2.1, Clause 6.6.2.2 and Clause 6.6.4.2

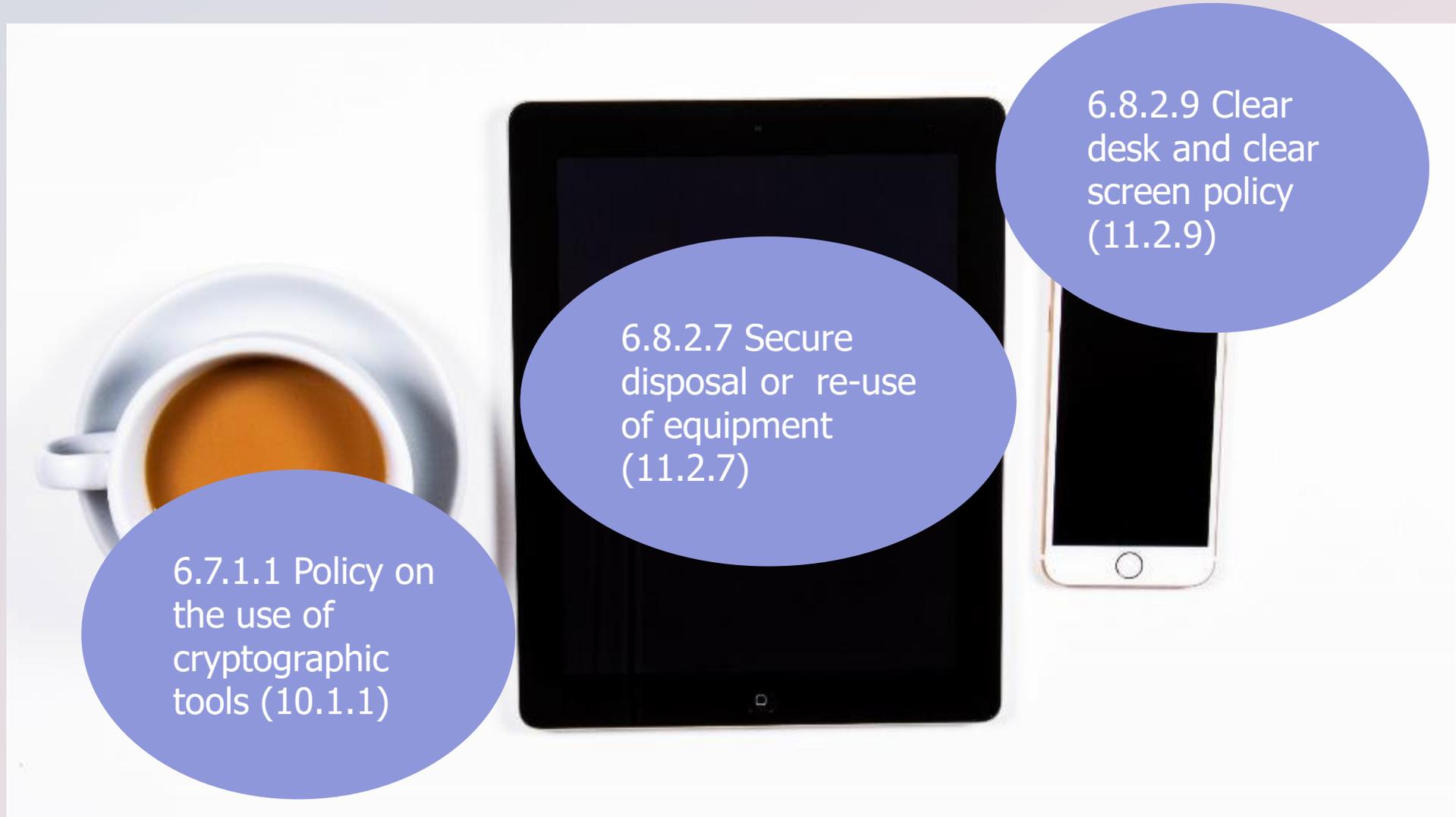
6.6.2.1 User registration and de-registration (9.2.1)

6.6.2.2 User access provisioning (9.2.2)

6.6.4.2 Secure log-on procedures (9.4.2)



Clause 6.7.1, Clause 6.8.2.7 and Clause 6.8.2.9



6.7.1.1 Policy on the use of cryptographic tools (10.1.1)

6.8.2.7 Secure disposal or re-use of equipment (11.2.7)

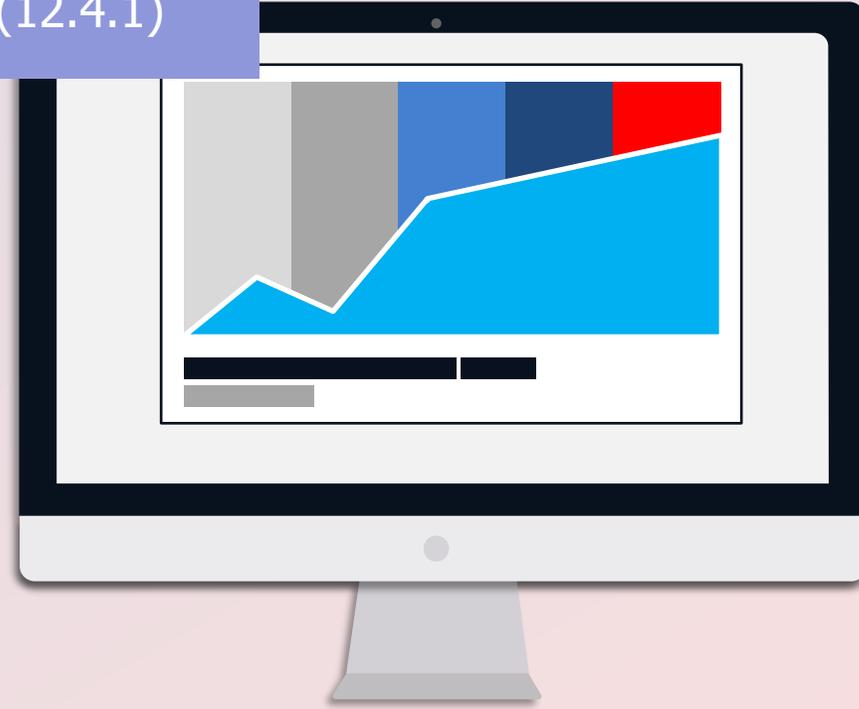
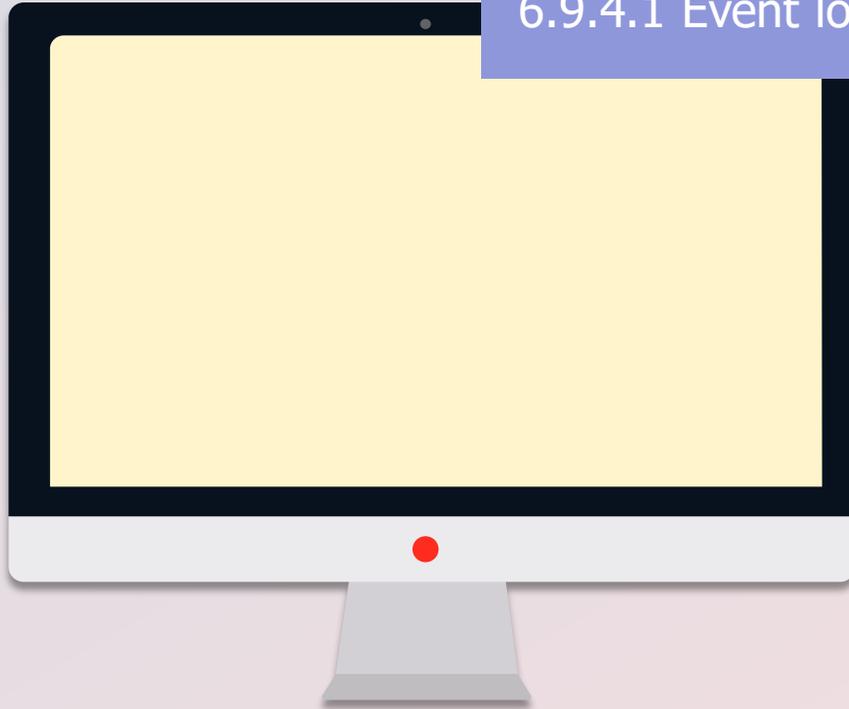
6.8.2.9 Clear desk and clear screen policy (11.2.9)

Clause 6.9.3.1, Clause 6.9.4.1 and Clause 6.9.4.2

6.9.3.1 Information backup
(12.3.1)

6.9.4.2 Protection of log
information (12.4.2)

6.9.4.1 Event logging (12.4.1)



Clause 6.10 and Clause 6.11 subclauses



6.10 Communications security

6.11 Systems acquisition, development and maintenance

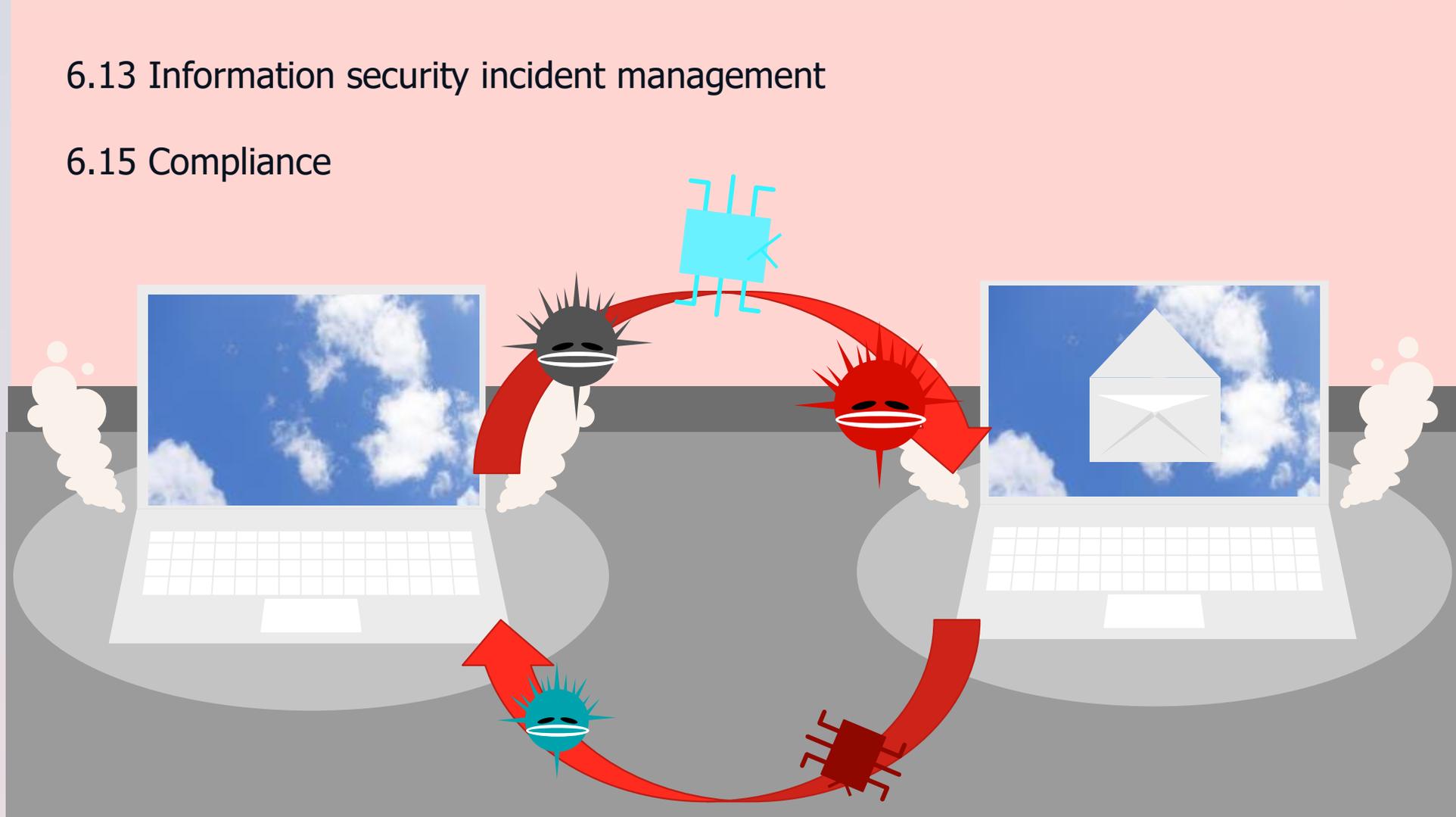
Clause 6.12.1.2 Addressing security within supplier agreements



Clause 6.13 and Clause 6.15 subclauses

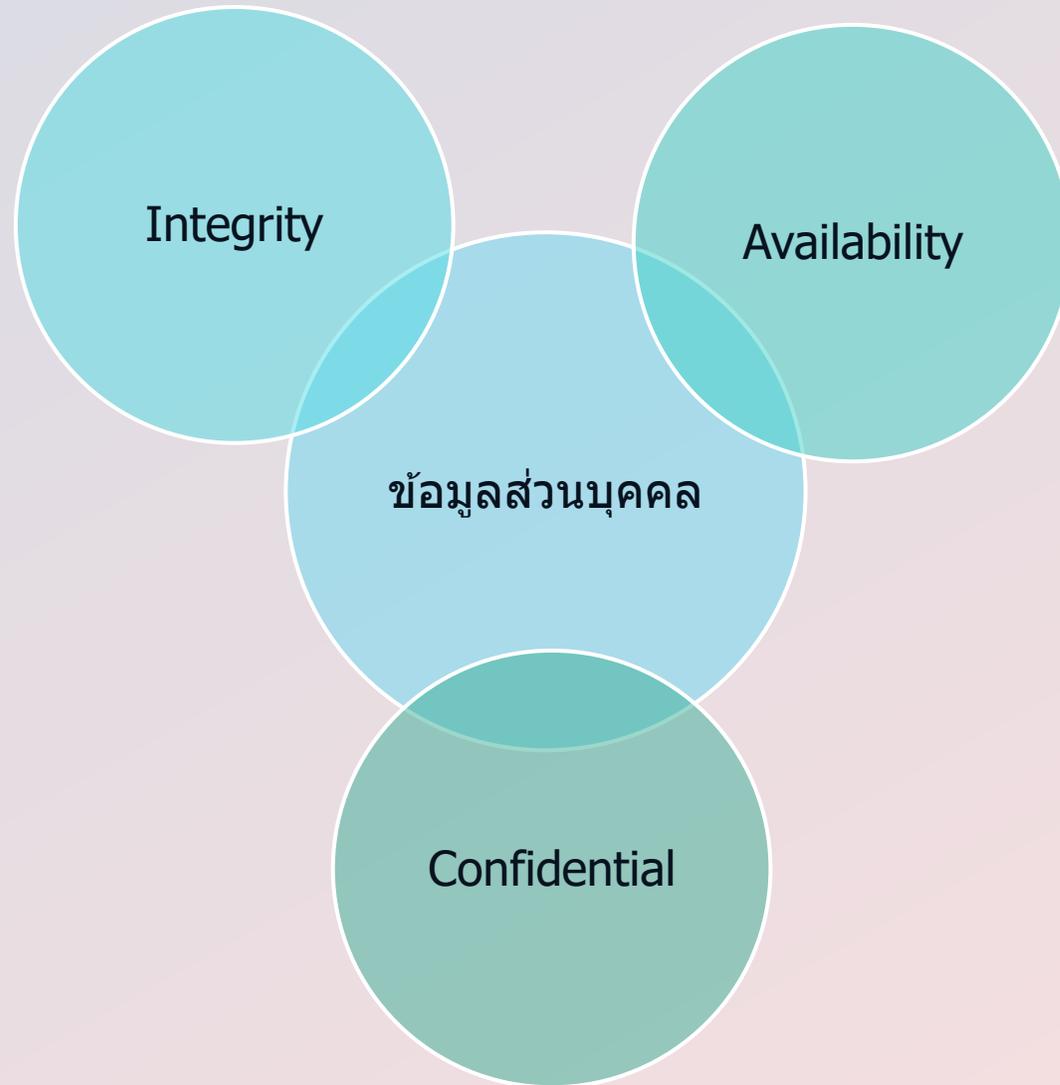
6.13 Information security incident management

6.15 Compliance



Technical control for PII
- Security and privacy control





ประกาศคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

เรื่อง มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานขั้นต่ำที่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลประกาศกำหนด เพื่อให้การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในระยะแรกที่กฎหมายมีผลใช้บังคับมีความเหมาะสม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ (๔) และมาตรา ๓๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เรื่อง มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ความมั่นคงปลอดภัย” หมายความว่า การธำรงไว้ซึ่งความลับ (confidentiality) ความถูกต้องครบถ้วน (integrity) และสภาพพร้อมใช้งาน (availability) ของข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ

ข้อ ๔ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล โดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ โดยมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยดังกล่าว อย่างน้อยต้องมีการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยดังกล่าว จะต้องครอบคลุมการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ไม่ว่าข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวจะอยู่ในรูปแบบเอกสารหรือในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือรูปแบบอื่นใดก็ตาม

(๒) มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยดังกล่าว จะต้องประกอบด้วยมาตรการเชิงองค์กร (organizational measures) และมาตรการเชิงเทคนิค (technical measures) ที่เหมาะสม ซึ่งอาจรวมถึงมาตรการทางกายภาพ (physical measures) ที่จำเป็นด้วย โดยคำนึงถึงระดับความเสี่ยง ตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนโอกาสเกิด และผลกระทบจากเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล

“ความมั่นคงปลอดภัย” หมายความว่า การธำรงไว้ซึ่งความลับ (confidentiality) ความถูกต้องครบถ้วน (integrity) และสภาพพร้อมใช้งาน (availability) ของข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจาก อำนาจหรือโดยมิชอบ

(๒) มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยดังกล่าว จะต้องประกอบด้วยมาตรการเชิงองค์กร (organizational measures) และมาตรการเชิงเทคนิค (technical measures) ที่เหมาะสม ซึ่งอาจรวมถึงมาตรการทางกายภาพ (physical measures) ที่จำเป็นด้วย โดยคำนึงถึงระดับความเสี่ยง ตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนโอกาสเกิด และผลกระทบจากเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล

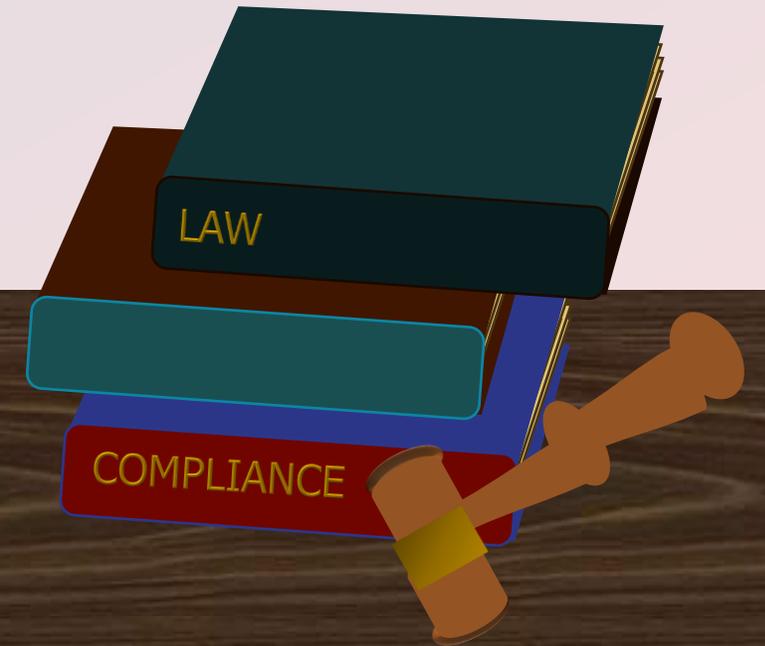
**Clause 7: Additional
ISO 27002 guidance
for PII controllers**



Clause 7.2.2 Identify lawful basis

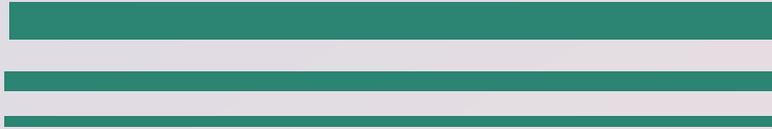
Article 6 of the GDPR

- consent from PII principals;
- performance of a contract;
- compliance with a legal obligation;
- protection of the vital interests of PII principals;
- performance of a task carried out in the public interest;
- legitimate interests of the PII controller.



Clause 7.2.3 and Clause 7.2.4

7.2.3 Determine when and how consent is to be obtained



7.2.4 Obtain and record consent

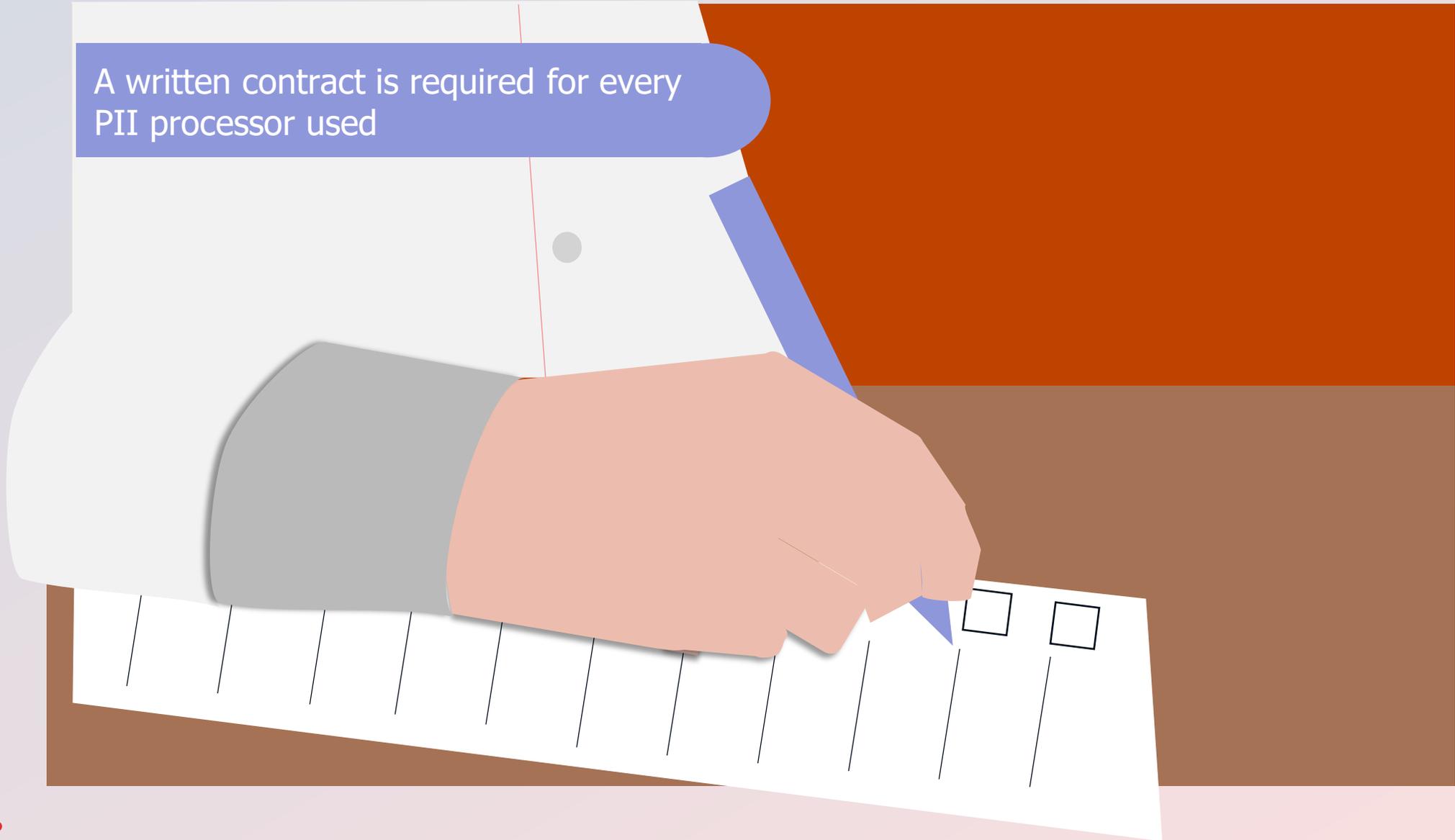


Clause 7.2.5 Privacy impact assessment



Clause 7.2.6 Contracts with PII processors

A written contract is required for every PII processor used

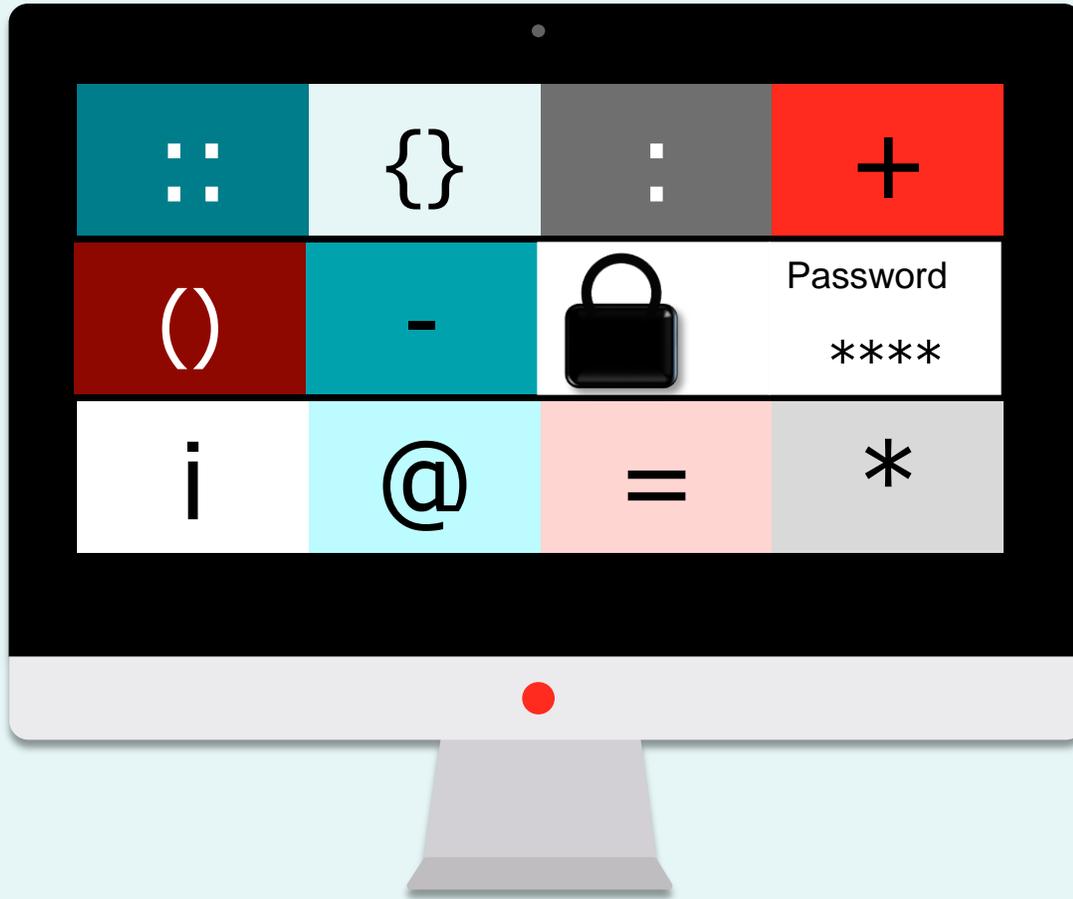


Clause 7.2.7 Joint PII controller

7.2.7 Joint PII controller



Clause 7.2.8 Records related to processing PII



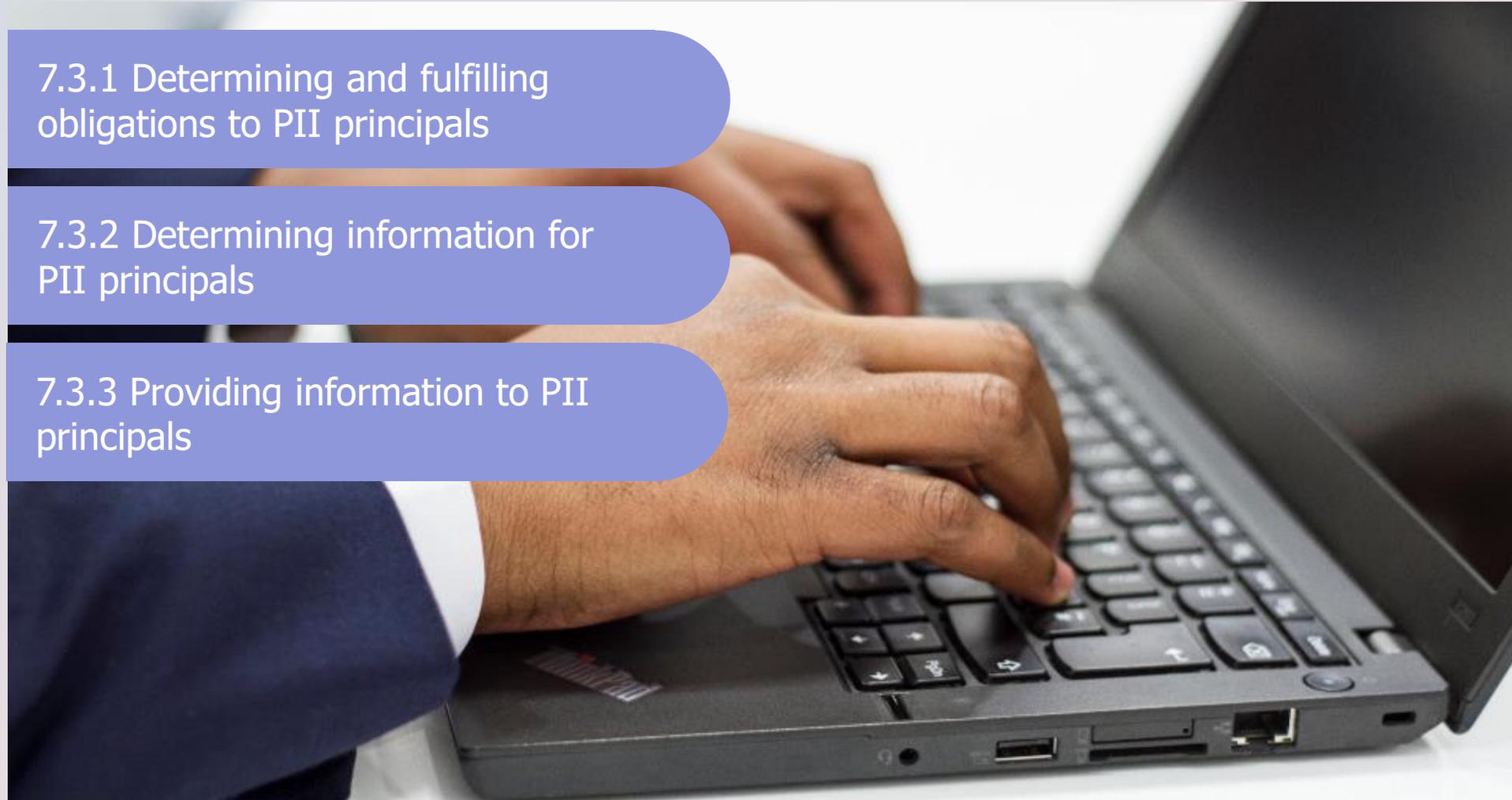
It is advisable for an organization to have an inventory of processing activities that it undertakes

Clause 7.3.1, Clause 7.3.2 and Clause 7.3.3

7.3.1 Determining and fulfilling obligations to PII principals

7.3.2 Determining information for PII principals

7.3.3 Providing information to PII principals



Clause 7.3.4, Clause 7.3.5 and Clause 7.3.6

7.3.4 Provide mechanism to modify or withdraw consent

7.3.5 Provide mechanism to object to PII processing

7.3.6 Access, correction and/or erasure



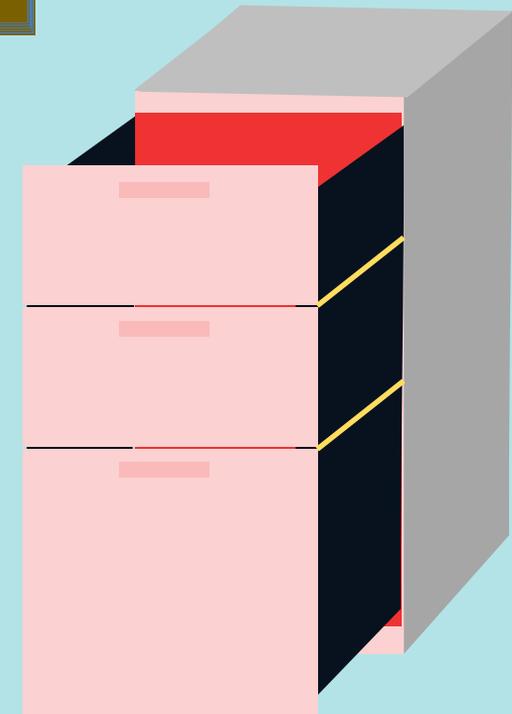
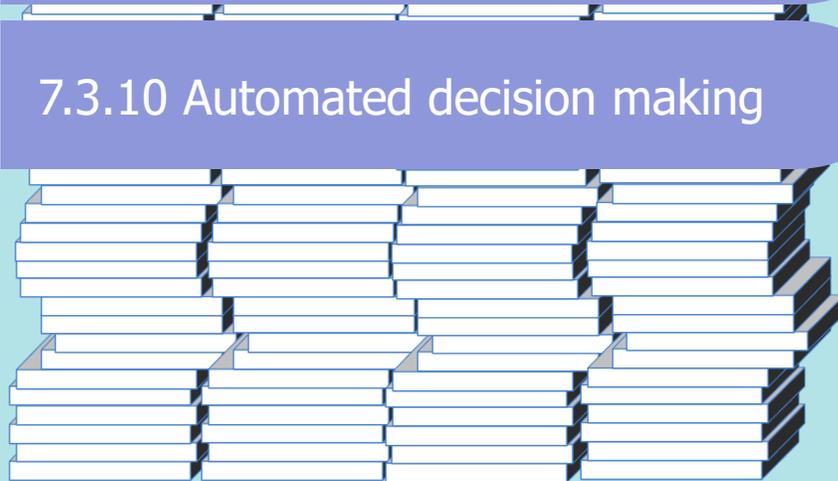
Clause 7.3.7, Clause 7.3.8, Clause 7.3.9 and Clause 7.3.10

7.3.7 PII controllers' obligations to inform third parties

7.3.8 Providing copy of PII processed

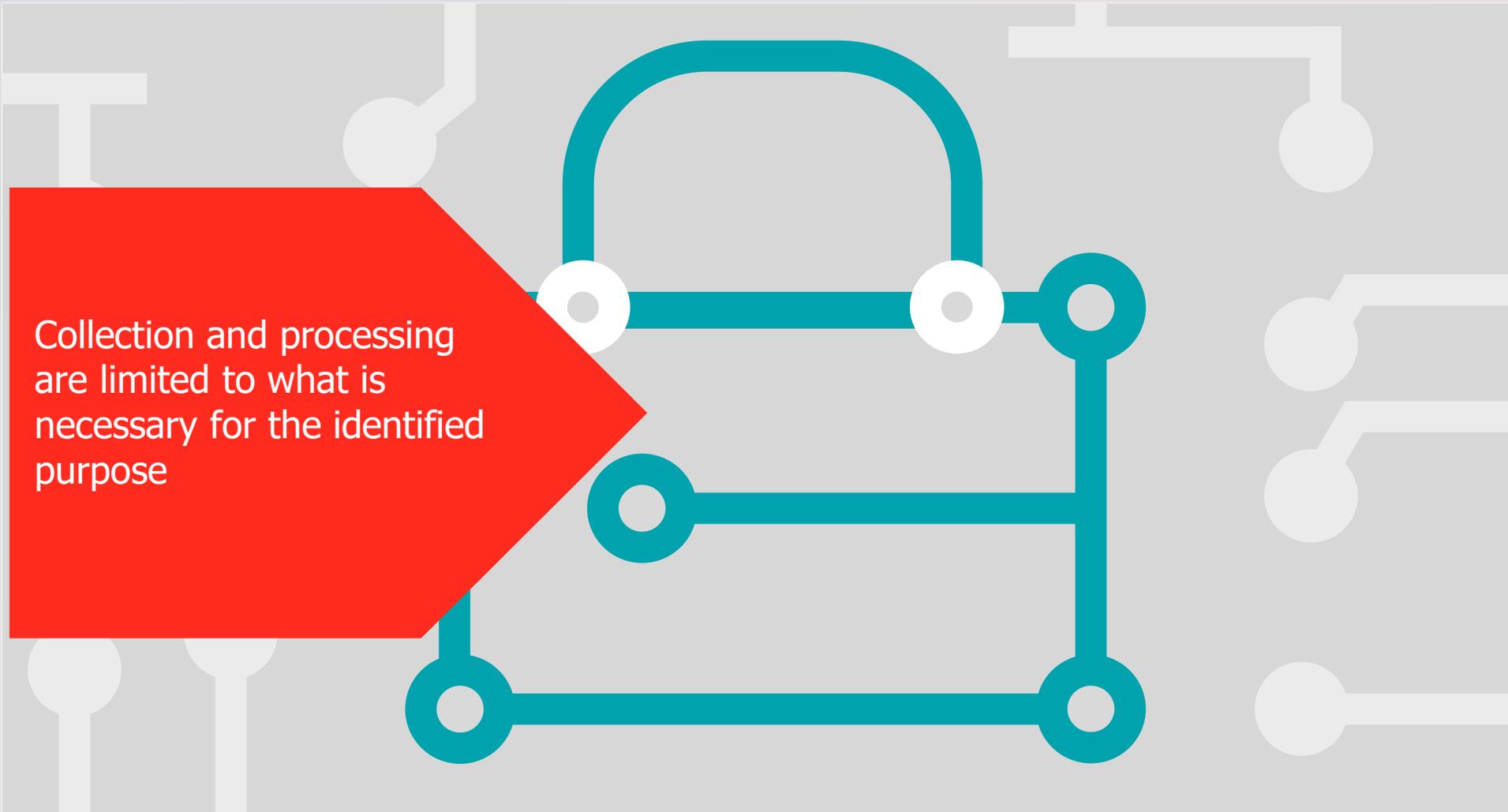
7.3.9 Handling requests

7.3.10 Automated decision making



Clause 7.4 Privacy by design and privacy by default

47



Clause 7.5 PII sharing, transfer and disclosure



Summary Clause 7

Requirement for Controller



**Clause 8: Additional
ISO 27002 guidance
for PII processors**

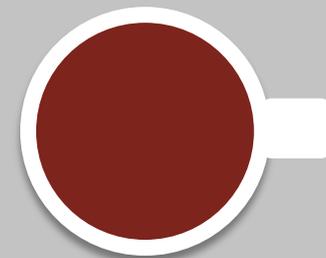
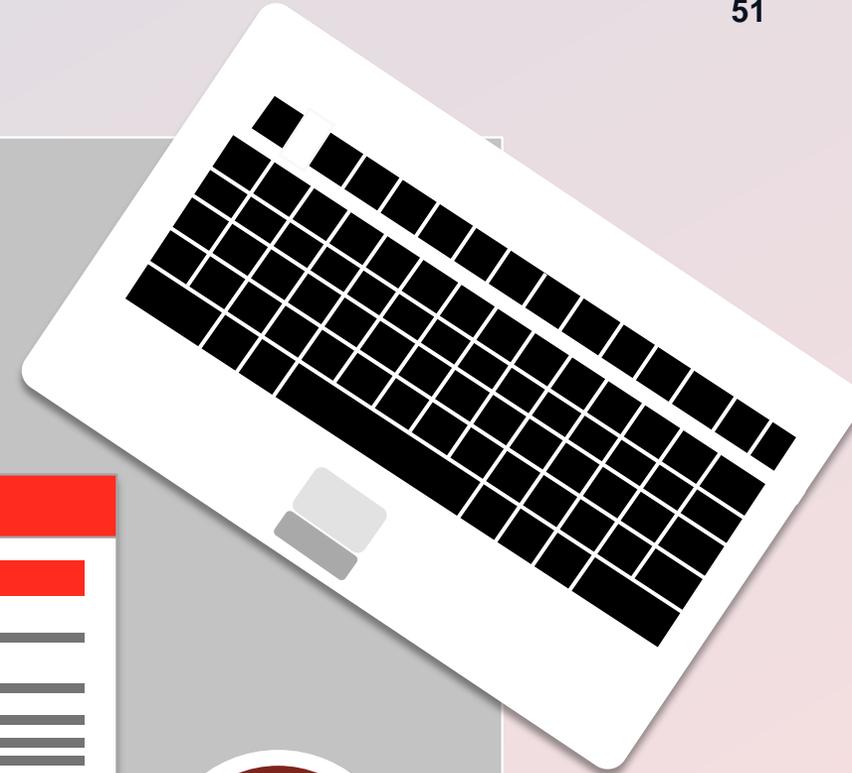
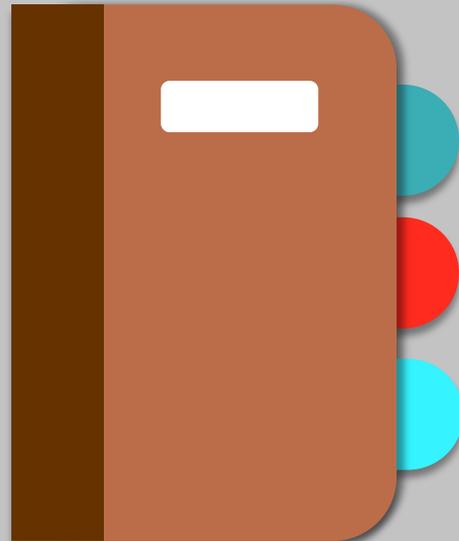


Clause 8.1, Clause 8.2.2 and Clause 8.2.3

8.2.1 Cooperation agreement

8.2.2 Organization's purpose

8.2.3 Marketing and advertising use



Clause 8.2.4, Clause 8.2.5 and Clause 8.2.6

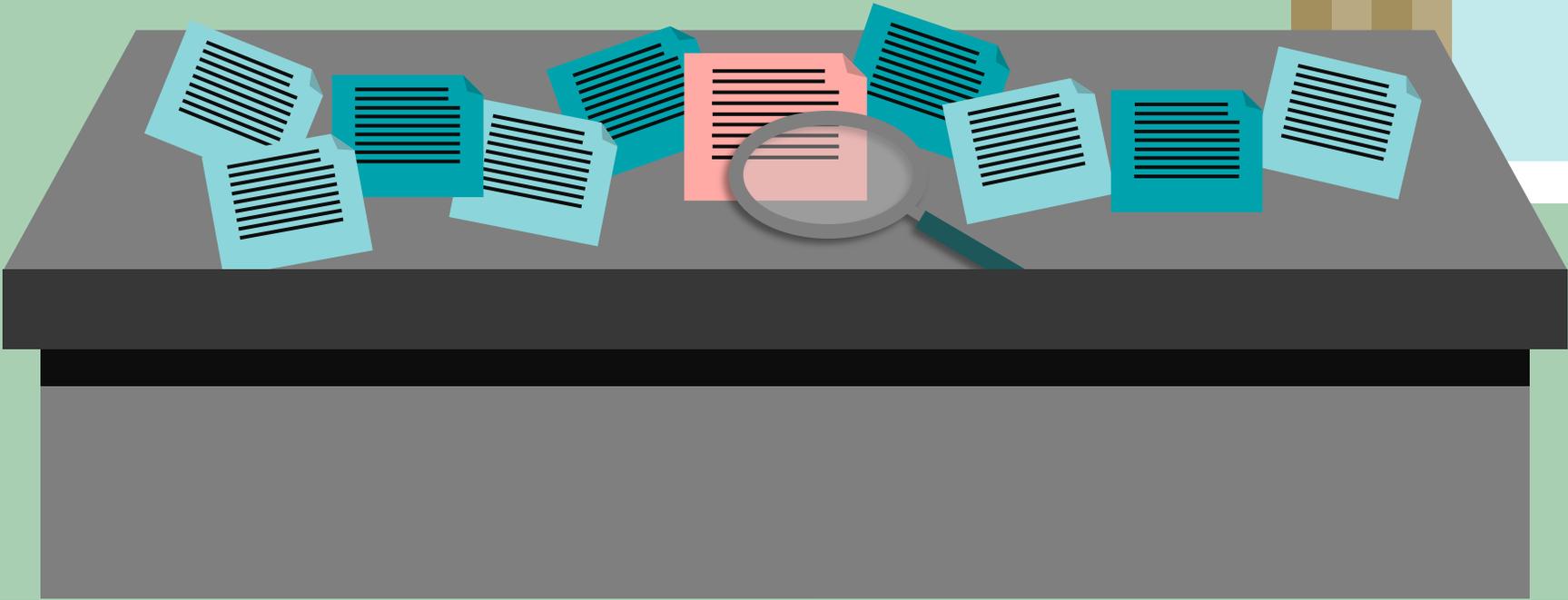
8.2.4 Infringing instruction

8.2.5 Customer obligations

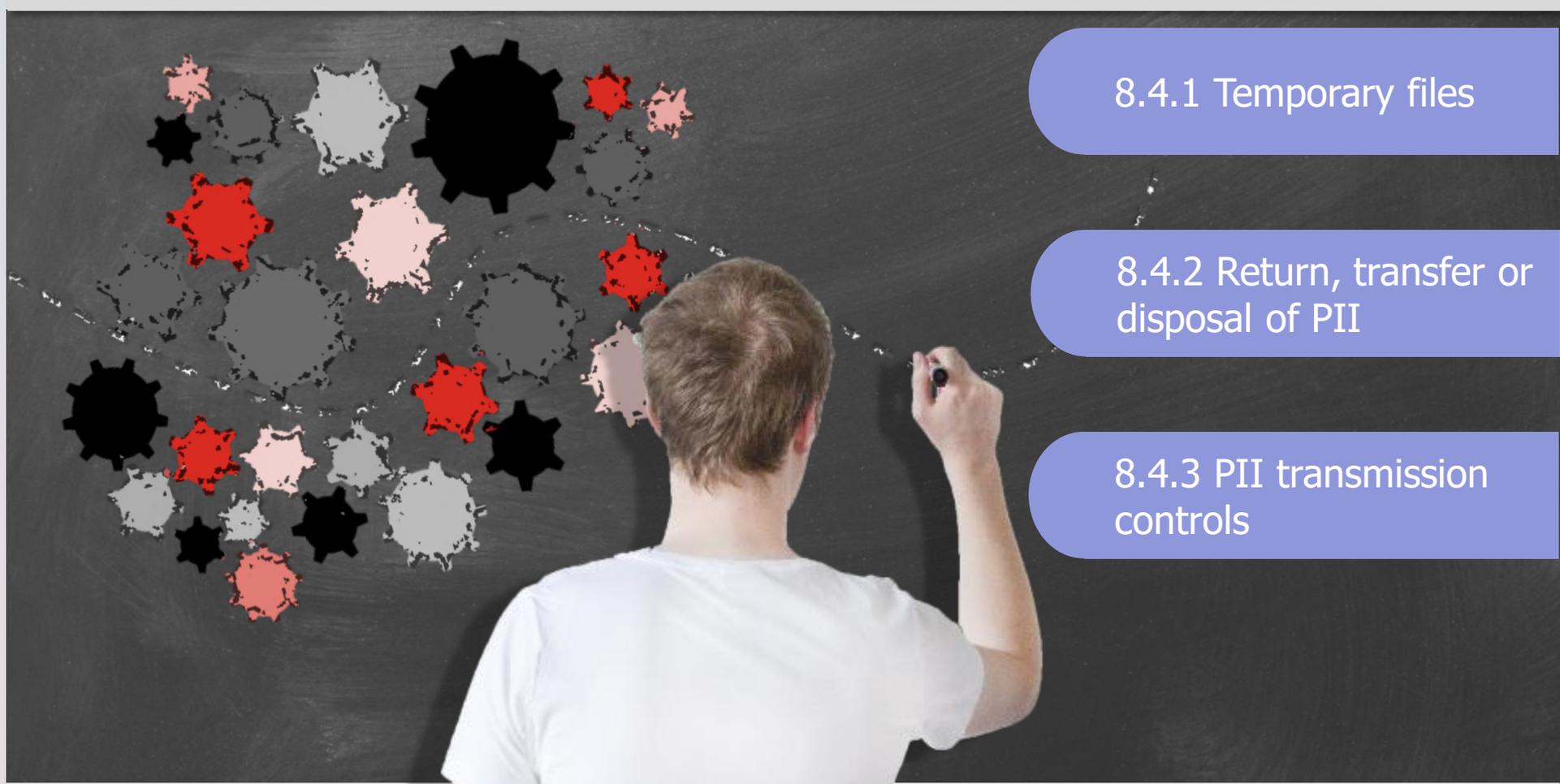
8.2.6 Records related to processing
PII



Clause 8.3.1 Obligations to PII principals

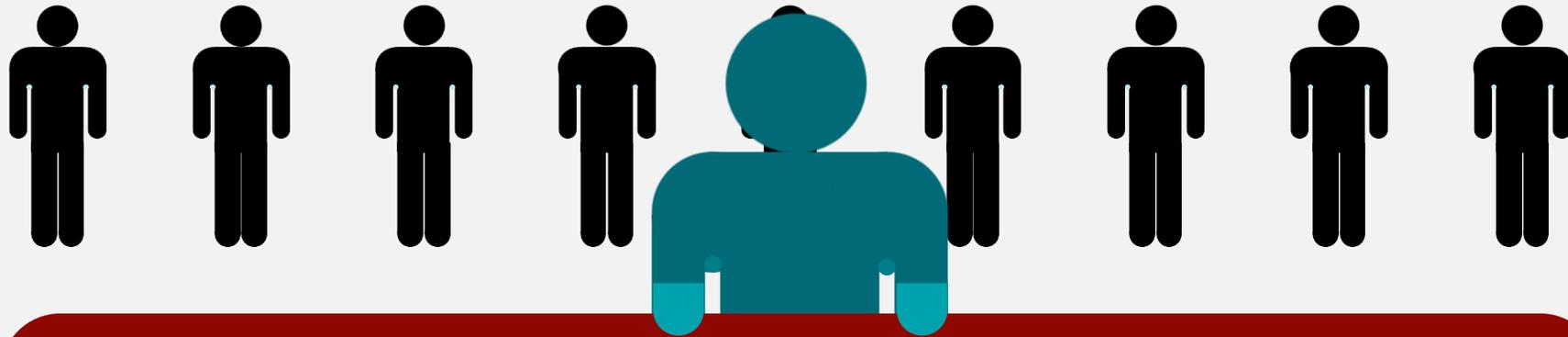


Clause 8.4.1, Clause 8.4.2 and Clause 8.4.3



- 8.5.1 Basis for PII transfer between jurisdictions
- 8.5.2 Countries and international organizations to which PII might be transferred
- 8.5.3 Records of PII disclosure to third parties
- 8.5.4 Notification of PII disclosure requests





- 8.5.5 Legally binding PII disclosures
- 8.5.6 Disclosure of subcontractors used to process PII
- 8.5.7 Engagement of a subcontractor to process PII
- 8.5.8 Change of subcontractor to process PII

Summary Clause 8

Requirement for Processor



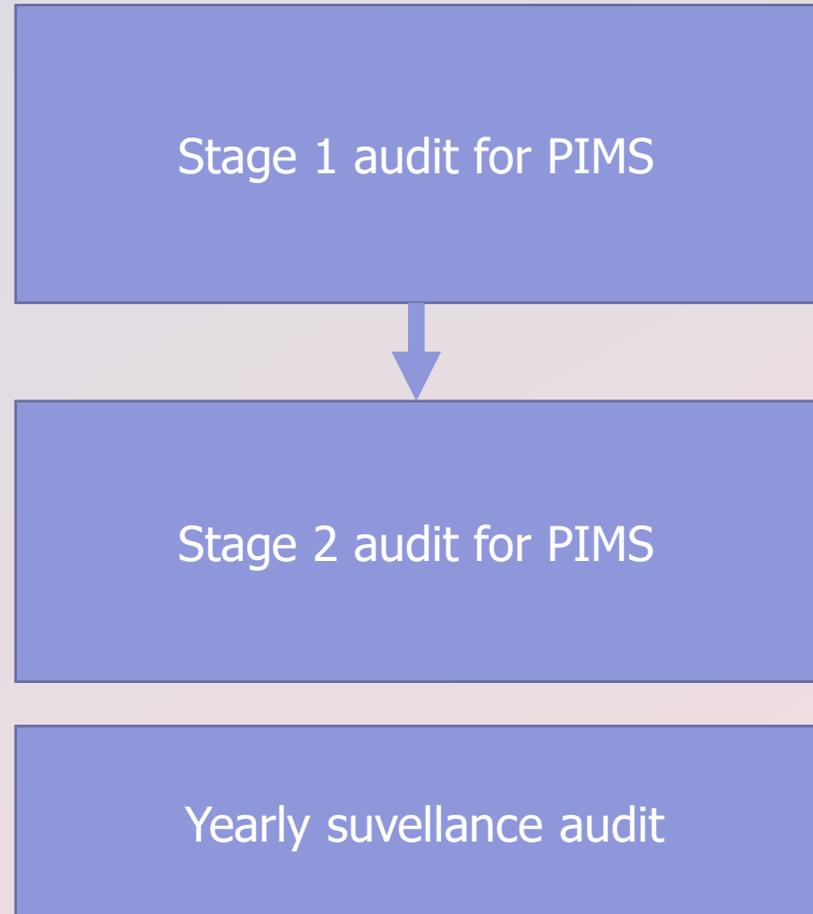
Certify ISO/IEC 27701:2019



Certify ISO/IEC 27701:2019

There is ISMS accredited certificate

Scope of ISMS certificate is covered
scope of PIMS



Note: Certificate มีอายุ 3 ปี แต่ไม่เก็บค่าธรรมเนียมของ ~~ISMS Certificate~~

Certification accredit to ANAB



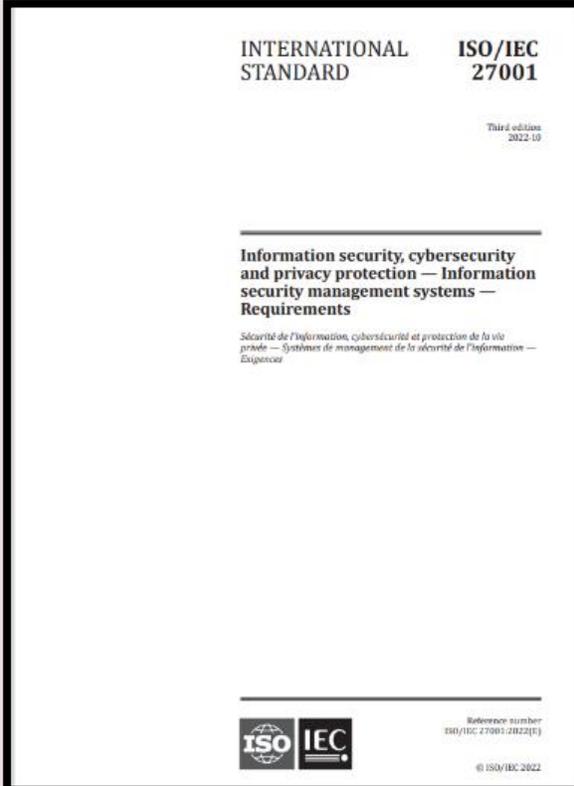
**ผลกระทบของการปรับเปลี่ยน
ISO/IEC 27001:2022**

New Chapter of ISO/IEC 27001:2022 and ISO/IEC 27002:2022

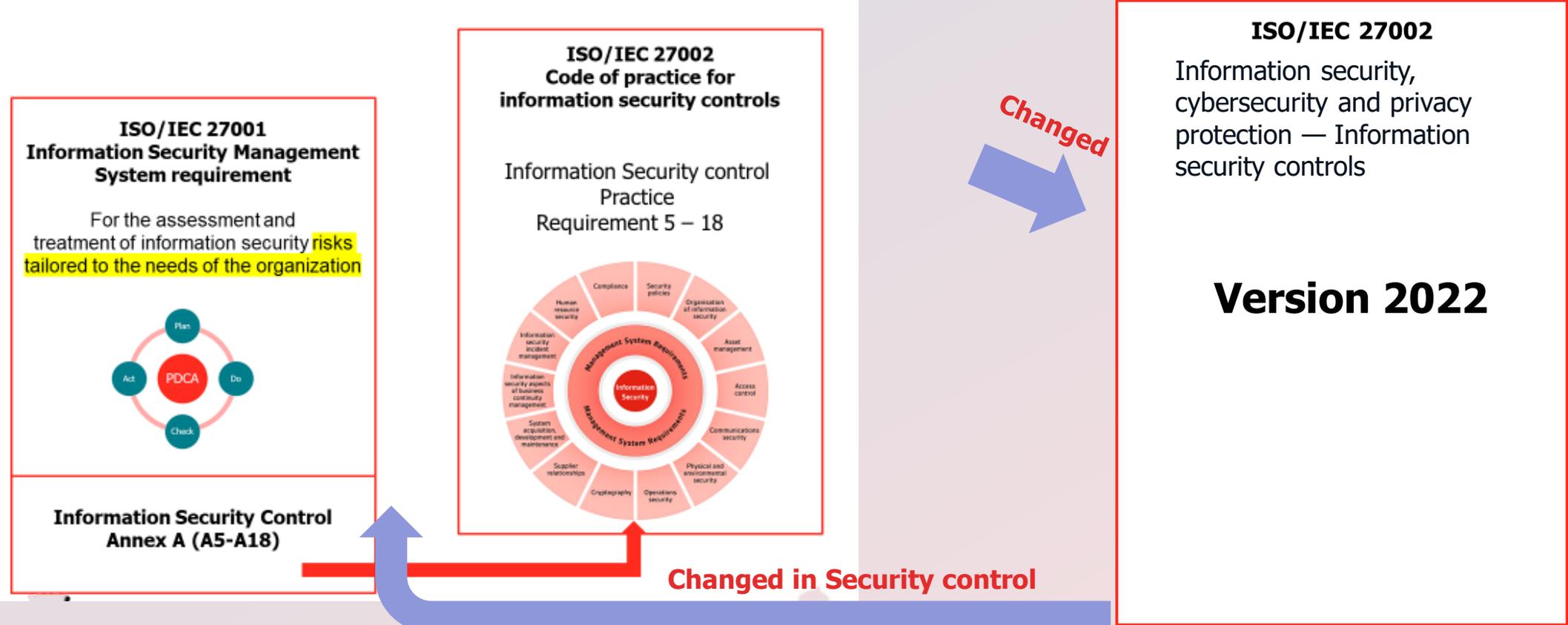
February 2022



October 2022



การเปลี่ยนแปลง ISO/IEC 27002 ต่อ ISO/IEC 27001



การเปลี่ยนแปลง ISO/IEC 27001:2022 ต่ ISO/IEC 27701:2019

ISO/IEC 27701:2019

Clause 5: PIMS-specific requirements related to ISO/IEC 27001



Clause 6: PIMS-specific guidance related to ISO/IEC 27002



Clause 7: Additional ISO/IEC 27002 guidance for PII controllers

Clause 8: Additional ISO/IEC 27002 guidance for PII processors

มีผลกระทบ

มีผลกระทบ

การเปลี่ยนแปลง ISO/IEC 27001:2022 ต่ ISO/IEC 27701:2019

Clause 5: PIMS-specific requirements related to ISO/IEC 27001



Implement as ISO/IEC 27001:2022 Cl. 4-10



ISO/IEC 27001:2022 Annex A

Clause 5 Organizational controls
37 controls, 34 existing, 3 new

Clause 7 Physical controls
14 controls, 13 existing, 1 new

Clause 6 People controls
8 controls, all existing

Clause 8 Technological controls
34 controls, 27 existing, 7 new

การเปลี่ยนแปลง ISO/IEC 27001:2022 ต่ ISO/IEC 27701:2019

Clause 6: PIMS-specific guidance related to ISO/IEC 27002



Correspondence of ISO/IEC 27001:2022 (Annex A) with ISO/IEC 27001:2013 (Annex A)		
Correspondence between controls in ISO/IEC 27001:2022 (Annex A) and controls in ISO/IEC 27001:2013 (Annex A)		
ISO/IEC 27001:2022 (Annex A)	ISO/IEC 27001:2013 (Annex A)	Control name according to ISO/IEC 27001:2022 (Annex A)
5.1	A.5.1.1, A.5.1.2	Policies for information security
5.2	A.6.1.1	Information security roles and responsibilities
5.3	A.6.1.2	Segregation of duties
5.4	A.7.2.1	Management responsibilities
5.5	A.6.1.3	Contact with authorities
5.6	A.6.1.4	Contact with special interest groups
5.7	New	Threat intelligence
5.8	A.6.1.5, A.14.1.1	Information security in project management
5.9	A.8.1.1, A.8.1.2	Inventory of information and other associated assets
5.10	A.8.1.3, A.8.2.3	Acceptable use of information and other associated assets
5.11	A.8.1.4	Return of assets
5.12	A.8.2.1	Classification of information
5.13	A.8.2.2	Labelling of information
5.14	A.13.2.1, A.13.2.2, A.13.2.3	Information transfer
5.15	A.9.1.1, A.9.1.2	Access control

- **Contact us**



www.bsigroup.com/th-TH/



BSI Thailand



@bsithailand