



อ้างอิง : CH0N5U0R

เรื่อง : ขอจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบระบบสารสนเทศ (ศร.0609/19906)

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป(ตสน.)

เจ้าของเรื่อง

เวลาที่เริ่ม

12/12/2568 11:14:44

ชั้นความเร็ว

ปกติ

ชั้นความลับ

ปกติ

เนื้อเรื่อง [ไฟล์ประกอบ แผนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ.pdf]

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่..... 3322
วันที่..... 15 ธันวาคม 2568
เวลา..... 09.10 น.

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง
 อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ ศร.0609/19906
 สิ่งที่มาด้วย ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง แผนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖

เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความครบถ้วน ถูกต้อง ตามหนังสือที่อ้างถึง กลุ่มตรวจสอบภายใน จึงขอจัดส่งประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง แผนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย ตสน. แจ้งขอจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม
 เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบระบบสารสนเทศ
 มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

/ เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง/เห็นควร ร่องฯ ฝผ. งานศูนย์ข้อมูล

Work Flows

12/12/2568 11:21:49 จากฝ่ายบริหารงานทั่วไป(ตสน.) ส่งถึง :-

- >วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 11:29:38
- >สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:54:55
- >วิทยาลัยการอาชีพเสนา : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 12:04:59
- >สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ5 : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 11:45:21
- >วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 12:04:04
- >วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมละออ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:55:02
- >วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยการอาชีพพล : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:31:34
- >วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี แห่งที่ 2 : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:56:06
- >วิทยาลัยการอาชีพศรีสุนทร : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยเทคนิคยะลา : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 11:48:03
- >วิทยาลัยเทคนิครัตนบุรี : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 12:05:40
- >วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 13:04:08
- >วิทยาลัยการอาชีพพนมทวนราชภัฏ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:24:30
- >วิทยาลัยการอาชีพบางแก้วฟ้า (หลวงพ่อบึงนาราง) : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:54:56
- >วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:46:08
- >วิทยาลัยเทคนิคลำพูน : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 13:03:23
- >วิทยาลัยสารพัดช่างจะเข้ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 13:15:11
- >วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:26:49
- >วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:25:35
- >วิทยาลัยเทคนิคพนมสารคาม : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 11:47:39
- >วิทยาลัยเทคนิคโคกสำโรง : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 13:04:26
- >วิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:35:31
- >วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:46:19
- >สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ4 : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 12:53:28
- >วิทยาลัยการอาชีพพิชัย : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 13:21:16
- >วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 11:45:29
- >วิทยาลัยการอาชีพพนาพรสวรรค์ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:47:13
- >วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 13:11:23
- >วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:48:05
- >วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-รับทราบ : 12/12/2568 11:31:34
- >วิทยาลัยเทคนิคบางนา (วช.นราธิวาส เดิม) : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:47:49
- >วิทยาลัยการอาชีพป่าซาง : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
- >วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ-เปิดเอกสาร : 12/12/2568 11:44:08
- >วิทยาลัยการอาชีพปรางค์ : เพื่อทราบและถือปฏิบัติ

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
 หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
 15 ธ.ค. 68

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ☒ เพื่อโปรดพิจารณา☐ เห็นควรแจ้ง..... ๑๓ ธ.ค. ๖๘☒ เห็นควรมอบ..... ๑๓ ธ.ค. ๖๘

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)
 รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

☒ ทราบ.....☒ แจ้ง..... ๑๓ ธ.ค. ๖๘☒ มอบ..... ๑๓ ธ.ค. ๖๘

ค.ค.ค.

(นายวิชวุธ ลีจันทา)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

15 ธ.ค. 68



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๕ และมาตรา ๗ แห่งพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ กำหนดให้หน่วยงานของภาครัฐต้องจัดทำประกาศนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศเพื่อให้การดำเนินการใดๆ ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานของรัฐหรือโดยหน่วยงานของรัฐมีความมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์จึงออกประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามประกาศนี้ มี ๒ ส่วน ดังนี้

๓.๑ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ต้องมีเนื้อหาอย่างน้อยครอบคลุมตามข้อ ๔

๓.๒ แนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ต้องมีเนื้อหาอย่างน้อยครอบคลุมตามข้อ ๕ – ๑๓

ข้อ ๔ นโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามประกาศนี้ มี ๒ ส่วน โดยรายละเอียดภายในของทั้ง ๒ ส่วน ประกอบด้วยเนื้อหาสาระสำคัญในประเด็น ดังต่อไปนี้

๔.๑ ส่วนที่ว่าด้วยการจัดทำนโยบาย

(๑) ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์และผู้ใช้งานได้มีส่วนร่วมในการทำนโยบาย โดยกำหนดผู้รับผิดชอบตามนโยบายและแนวปฏิบัติดังกล่าวให้ชัดเจน

(๒) นโยบายได้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร โดยประกาศให้ผู้ใช้งานทราบและสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกผ่านทางเว็บไซต์และช่องทางอื่น ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

(๓) กำหนดให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็นผู้รับผิดชอบในการสั่งการตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงาน

(๔) กำหนดให้...

(๔) กำหนดให้ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและกำลังคนอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็นผู้รับผิดชอบในการติดตาม กำกับดูแล ควบคุม ตรวจสอบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะและให้คำปรึกษากับเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน

(๕) มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติให้เป็นปัจจุบันอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง

๔.๒ ส่วนที่ว่าด้วยรายละเอียดของนโยบาย

(๑) การเข้าถึงหรือควบคุมการใช้งานสารสนเทศ

มีนโยบายที่จะให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้ใช้งานและประชาชนทั่วถึง โดยให้ผู้ใช้งานและประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้งานระบบสารสนเทศได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว รวมทั้งมีการให้ความคุ้มครองข้อมูลที่ไม่พึงเปิดเผย โดยจะต้องครอบคลุมเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

- การเข้าถึงระบบสารสนเทศ
- การเข้าถึงระบบเครือข่าย
- การเข้าถึงระบบปฏิบัติการ
- การเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์โปรแกรมประยุกต์ (Application)

(๒) มีระบบสารสนเทศและระบบสำรองของสารสนเทศซึ่งอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

มีนโยบายในการบริหารจัดการระบบสารสนเทศที่ได้มาตรฐาน โดยมีการแยกประเภทและจัดเก็บเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหมวดหมู่ มีระบบสำรองระบบสารสนเทศและระบบคอมพิวเตอร์ที่สมบูรณ์และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งมีแผนเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉินในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถใช้งานสารสนเทศได้ตามปกติต่อเนื่อง

(๓) มีการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศ

มีนโยบายในการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศ อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

(๔) การสร้างความรู้ ความเข้าใจในการใช้ระบบสารสนเทศและระบบคอมพิวเตอร์

มีนโยบายในการสร้างความรู้ความเข้าใจ โดยการจัดทำคู่มือ จัดฝึกอบรม และเผยแพร่แนวนโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งานระบบสารสนเทศ และระบบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ใช้งานของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ข้อ ๕ มีข้อกำหนดการเข้าถึงหรือควบคุมการใช้งานระบบสารสนเทศ (Access Control) ดังนี้

(๑) มีการควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและอุปกรณ์ในการประมวลผลข้อมูล โดยคำนึงถึงการใช้งานและความมั่นคงปลอดภัย

(๒) ในการกำหนดกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการอนุญาตให้เข้าถึง ต้องกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาต การกำหนดสิทธิ หรือการมอบหมายอำนาจของหน่วยงาน

(๓) ต้องกำหนด...

(๓) ต้องกำหนดเกี่ยวกับประเภทของข้อมูล ลำดับความสำคัญ หรือลำดับชั้นความลับของข้อมูล รวมทั้งระดับชั้นการเข้าถึง เวลาที่ได้เข้าถึง และช่องทางการเข้าถึง

ข้อ ๖ มีการบริหารจัดการการเข้าถึงของผู้ใช้งาน (User Access Management) เพื่อควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตและผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการสร้างตระหนักรู้เรื่องความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Awareness Training) เพื่อป้องกันการเข้าถึงจากผู้ซึ่งไม่ได้รับอนุญาตโดยมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

(๑) สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ใช้งาน เพื่อให้เกิดความตระหนัก ความเข้าใจถึงภัยและผลกระทบที่เกิดจากการใช้งานระบบสารสนเทศโดยไม่ระมัดระวังหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการเชิงป้องกันตามความเหมาะสม

(๒) การลงทะเบียนผู้ใช้งาน (User Registration) ต้องกำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับการลงทะเบียนผู้ใช้งานเมื่อมีการอนุญาตให้เข้าถึงระบบสารสนเทศ และการตัดออกจากทะเบียนของผู้ใช้งาน เมื่อมีการยกเลิกเพิกถอนการอนุญาตดังกล่าว

(๓) การบริหารจัดการสิทธิของผู้ใช้งาน (User Management) ต้องจัดให้มีการควบคุมและจำกัดสิทธิเพื่อเข้าถึงและใช้งานระบบสารสนเทศแต่ละชนิดตามความเหมาะสม ทั้งนี้รวมถึง สิทธิจำเพาะ สิทธิพิเศษ และสิทธิอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึง

(๔) การบริหารจัดการรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งาน (User Password Management) ต้องจัดให้มีกระบวนการบริหารจัดการรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งานอย่างรัดกุม

(๕) การทบทวนสิทธิการเข้าถึงของผู้ใช้งาน (Review of User Access Rights) ต้องจัดให้มีกระบวนการทบทวนสิทธิการเข้าถึงของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ ๗ มีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ใช้งาน (User Responsibilities) เพื่อป้องกันการเข้าถึง โดยไม่ได้รับอนุญาต การเปิดเผย การล่วงรู้ หรือลักลอบทำสำเนาข้อมูลสารสนเทศและการลักขโมยอุปกรณ์ประมวลผลสารสนเทศ โดยมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

(๑) การใช้รหัสผ่าน (Password Use) กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับผู้ใช้งานในการกำหนดรหัสผ่าน การใช้งานรหัสผ่าน และการเปลี่ยนรหัสผ่านที่มีคุณภาพ

(๒) การป้องกันอุปกรณ์ในขณะที่ไม่มีผู้ใช้งานที่อุปกรณ์ กำหนดแนวปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีสิทธิสามารถเข้าถึงอุปกรณ์ของหน่วยงานในขณะที่ไม่มีผู้ดูแล

(๓) การควบคุมสินทรัพย์สารสนเทศและการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ (Clear Desk and Clear Screen Policy) ต้องควบคุมไม่ให้สินทรัพย์สารสนเทศ เช่น เอกสาร สื่อบันทึกข้อมูล คอมพิวเตอร์ หรือสารสนเทศอยู่ในภาวะเสี่ยงต่อการเข้าถึงโดยผู้ซึ่งไม่มีสิทธิ และต้องกำหนดให้ผู้ใช้งานออกจากระบบสารสนเทศเมื่อว่างเว้นจากการใช้งาน

(๔) ผู้ใช้งานอาจนำการเข้ารหัส มาใช้กับข้อมูลที่เป็นความลับของสารสนเทศ โดยให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๔ หรือข้อกำหนดอื่นใดที่ได้ประกาศใช้บังคับในภายหลัง

ข้อ ๘ มีการควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control) เพื่อป้องกันการเข้าถึงบริการทางเครือข่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต อย่างน้อยดังนี้

(๑) การใช้บริการเครือข่ายต้องกำหนดให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศได้แต่เพียงบริการที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงเท่านั้น

(๒) การยืนยันบุคคลสำหรับผู้ใช้งานที่อยู่ภายนอกหน่วยงาน (User Authentication for External Connection) ต้องกำหนดให้มีการยืนยันตัวบุคคลก่อนที่จะอนุญาตให้ผู้ใช้งานที่อยู่ภายนอกหน่วยงานสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายและระบบสารสนเทศของหน่วยงานได้

(๓) การระบุอุปกรณ์บนเครือข่าย (Equipment Identification in Networks) ต้องมีวิธีการที่สามารถระบุอุปกรณ์บนเครือข่ายได้ และควรใช้การระบุอุปกรณ์บนเครือข่ายเป็นการยืนยัน

(๔) การป้องกันพอร์ตที่ใช้สำหรับตรวจสอบและปรับแต่งระบบ (Remote Diagnostic and Configuration Port Protection) ต้องควบคุมการเข้าพอร์ตที่ใช้สำหรับตรวจสอบและปรับแต่งระบบทั้งการเข้าถึงทางกายภาพและทางเครือข่าย

(๕) การแบ่งแยกเครือข่าย (Segregation in Networks) ต้องทำการแบ่งแยกเครือข่ายตามกลุ่มของบริการสารสนเทศ กลุ่มผู้ใช้งาน และกลุ่มระบบสารสนเทศ

(๖) การควบคุมการเชื่อมต่อทางเครือข่าย (Network Connection Control) ต้องควบคุมการเข้าถึงหรือใช้งานเครือข่ายที่มีการใช้ร่วมกันหรือเชื่อมต่อระหว่างหน่วยงานให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติการควบคุมการเข้าถึง

(๗) การควบคุมการจัดเส้นทางบนเครือข่าย (Network Routing Control) ต้องควบคุมการจัดเส้นทางบนเครือข่ายเพื่อให้การเชื่อมต่อของคอมพิวเตอร์และการส่งผ่านหรือไหลเวียนของข้อมูลหรือสารสนเทศสอดคล้องกับแนวปฏิบัติการควบคุมการเข้าถึงหรือประยุกต์ใช้งานตามภารกิจ

ข้อ ๙ มีการควบคุมการเข้าถึงระบบปฏิบัติการ (Operating System Access Control) เพื่อป้องกันการเข้าถึงระบบปฏิบัติการโดยไม่ได้รับอนุญาต โดยมีเนื้อหาอย่างน้อยดังนี้

(๑) กำหนดขั้นตอนปฏิบัติเพื่อการเข้าใช้งานที่มั่นคงปลอดภัย การเข้าถึงระบบปฏิบัติการจะต้องควบคุมโดยวิธีการยืนยันตัวตนที่มั่นคงปลอดภัย

(๒) ระบุและยืนยันตัวตนของผู้ใช้งาน (User Identification and Authentication) ต้องกำหนดให้ผู้ใช้งานมีข้อมูลเฉพาะเจาะจงซึ่งสามารถระบุตัวตนของผู้ใช้งาน และเลือกใช้ขั้นตอนทางเทคนิคในการยืนยันตัวตนที่เหมาะสมเพื่อรองรับการกล่าวอ้างว่าเป็นผู้ใช้งานที่ระบุถึง

(๓) การบริหาร...

(๓) การบริหารจัดการรหัสผ่าน (Password Management System) ต้องจัดทำหรือจัดให้มีระบบบริหารจัดการรหัสผ่านที่สามารถทำงานเชิงโต้ตอบ (Interactive) หรือมีการทำงานในลักษณะอัตโนมัติซึ่งเอื้อต่อการกำหนดรหัสผ่านที่มีคุณภาพ

(๔) การใช้งานโปรแกรมอรรถประโยชน์ (Use of System Utilities) ควรจำกัดและควบคุมการใช้งานโปรแกรมประเภทอรรถประโยชน์ เพื่อป้องกันการละเมิดหรือหลีกเลี่ยงมาตรการความมั่นคงปลอดภัยที่ได้กำหนดไว้หรือที่มีอยู่แล้ว

(๕) เมื่อมีการว่างเว้นจากการใช้งานในระยะเวลาหนึ่งให้ยุติการใช้งานระบบสารสนเทศนั้น (Session Time-out)

(๖) การจำกัดระยะเวลาการเชื่อมต่อระบบสารสนเทศ (Limitation of Connection Time) ต้องจำกัดระยะเวลาในการเชื่อมต่อเพื่อให้มีความมั่นคงปลอดภัยมากยิ่งขึ้นสำหรับระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมที่มีความเสี่ยงหรือมีความสำคัญสูง

ข้อ ๑๐ มีการควบคุมการเข้าถึงโปรแกรมประยุกต์หรือแอปพลิเคชันและสารสนเทศ (Application and Information Access Control) โดยต้องมีการควบคุม อย่างน้อยดังนี้

(๑) การจำกัดการเข้าถึงสารสนเทศ (Information Access Restriction) ต้องจำกัดหรือควบคุมการเข้าถึงหรือการใช้งานของผู้ใช้งานและบุคลากรฝ่ายสนับสนุนการใช้งาน ในการเข้าถึงสารสนเทศและฟังก์ชัน (Functions) ต่าง ๆ ของโปรแกรมประยุกต์หรือแอปพลิเคชัน ทั้งนี้ โดยให้สอดคล้องตามนโยบายควบคุมการเข้าถึงสารสนเทศที่ได้กำหนดไว้

(๒) ระบบซึ่งไวต่อการรบกวน มีผลกระทบและมีความสำคัญสูงต่อหน่วยงาน ต้องได้รับการแยกออกจากระบบอื่น ๆ และมีการควบคุมสภาพแวดล้อมของตนโดยเฉพาะ ให้มีการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และสื่อสารเคลื่อนที่และการปฏิบัติงานจากภายนอกหน่วยงาน (Mobile Computing and Teleworking)

(๓) การควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ที่ต้องกำหนดแนวปฏิบัติและมาตรการที่เหมาะสมเพื่อปกป้องสารสนเทศจากความเสี่ยงของการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่

(๔) การปฏิบัติงานจากภายนอกหน่วยงาน (Teleworking) ต้องกำหนดแนวปฏิบัติแผนงานและขั้นตอนปฏิบัติเพื่อปรับใช้สำหรับการปฏิบัติงานของหน่วยงานจากภายนอกหน่วยงาน

ข้อ ๑๑ การจัดทำระบบสำรองสำหรับระบบสารสนเทศ ตามแนวทางต่อไปนี้

(๑) ต้องพิจารณาคัดเลือกและจัดทำระบบสำรองที่เหมาะสมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานที่เหมาะสม

(๒) ต้องจัดทำ...

(๒) ต้องจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถใช้งานสารสนเทศได้ตามปกติอย่างต่อเนื่อง โดยต้องปรับปรุงแผนเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินดังกล่าว ให้สามารถปรับใช้ได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับการใช้งานตามภารกิจ

(๓) ต้องมีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรซึ่งดูแลรับผิดชอบระบบสารสนเทศระบบสำรอง และการจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๔) ต้องมีการทดสอบสภาพพร้อมใช้งานของระบบสารสนเทศ ระบบสำรอง และระบบแผนเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

(๕) มีการปฏิบัติและทบทวนแนวทางจัดทำระบบสำรอง อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๑๒ มีการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศ โดยมีเนื้อหาอย่างน้อยดังนี้

(๑) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศที่อาจเกิดขึ้นกับระบบสารสนเทศ (Information Security Audit and Assessment) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

(๒) ในการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจะต้องดำเนินการโดยผู้ตรวจสอบภายในของหน่วยงาน (Internal Auditor) เพื่อให้หน่วยงานได้ทราบถึงระดับความเสี่ยงและระดับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

(๓) ในกรณีที่หน่วยงานไม่มีผู้ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ให้ผู้ตรวจสอบอิสระด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศจากภายนอกดำเนินการดังกล่าว

ข้อ ๑๓ กรณีระบบคอมพิวเตอร์หรือข้อมูลสารสนเทศเกิดความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ แก่หน่วยงานหรือผู้ใดผู้หนึ่ง อันเนื่องมาจากความบกพร่องละเอียด หรือฝ่าฝืนการปฏิบัติตามนโยบายและแผนปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ทั้งนี้ผู้บริหารระดับสูงสุดของหน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสี่ยง ความเสียหาย หรืออันตรายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๑๔ ตามประกาศในฉบับนี้ ให้สถานศึกษาอาชีวศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน ปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศโดยอนุโลม

ข้อ ๑๕ ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและกำลังคนอาชีวศึกษา เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศนี้รวมถึงที่กำหนดให้มีการปฏิบัติที่ชัดเจน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ว่าที่ร้อยตรี

(ธนุ วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา