

R-NT-DTEC-13



ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง :
การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์
(Data Center Installation and Operation)

ประกาศ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง: การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซิร์ฟเวอร์

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง: การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซิร์ฟเวอร์ เพื่อให้แนวทางการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซิร์ฟเวอร์ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เป็นไปโดยเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวทางการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ คณะกรรมการสถาบันประเมินและรับรองเทคโนโลยีดิจิทัลได้พิจารณาและมีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๔๔-๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง: การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซิร์ฟเวอร์

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติจึงให้ยกเลิกประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง: การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซิร์ฟเวอร์ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ และกำหนดข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง: การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซิร์ฟเวอร์ ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

สำหรับผู้ที่ได้รับการรับรองจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติตามข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง: การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซิร์ฟเวอร์ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามประกาศฉบับนี้ภายใน ๙๐ วันทำการ นับจากวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ข้อกำหนดเฉพาะในการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

๑. วัตถุประสงค์

ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์นี้ กำหนดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- (๑) เพื่อให้วิธีการ รูปแบบ และข้อกำหนด ที่ใช้เป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงานในการรับรองการติดตั้ง และการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ มีความชัดเจน เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับมาตรฐานระดับองค์กร ระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ
- (๒) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจประเมิน ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรอง

๒. ขอบข่าย

ข้อกำหนดเฉพาะนี้ เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ซึ่งหมายรวมถึงการบำรุงรักษาดาตาเซนเตอร์ ตามแบบที่ได้รับการรับรองจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และเป็นไปตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

๓. นิยาม

- ๓.๑ **ผู้ยื่นคำขอ** หมายถึง ผู้ที่ประสงค์จะขอรับการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ กับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ๓.๒ **ผู้ได้รับการรับรอง** หมายถึง ผู้ยื่นคำขอที่ผ่านการตรวจประเมินและได้รับการรับรองจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ๓.๓ **การรับรองการติดตั้งดาตาเซนเตอร์** หมายถึง กระบวนการที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ให้การยอมรับอย่างเป็นทางการแก่ผู้ได้รับการรับรอง ว่ามีการติดตั้งดาตาเซนเตอร์ถูกต้องตามแบบของดาตาเซนเตอร์ที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และเป็นไปตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิงที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด
- ๓.๔ **การรับรองการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์** หมายถึง กระบวนการที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ให้การยอมรับอย่างเป็นทางการแก่ผู้ได้รับการรับรอง ว่าดาตาเซนเตอร์ที่ได้รับการรับรองจากศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ มีการบริหารจัดการที่ยังคงสอดคล้องตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิงที่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด
- ๓.๕ **การตรวจประเมิน** หมายถึง การตรวจประเมินการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ด้วยวิธีการและหลัก เกณฑ์ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด
- ๓.๖ **มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง** มาตรฐานระดับชาติของประเทศไทย มาตรฐานระดับองค์กรวิชาชีพของประเทศไทย มาตรฐานระดับภูมิภาค มาตรฐานระหว่างประเทศ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่ากัน รวมถึงกฎหมายหรือกฎระเบียบที่ เกี่ยวข้อง
- ๓.๗ **ดาตาเซนเตอร์** หมายถึง อาคารหรือส่วนของอาคาร ที่จัดสรรไว้สำหรับใช้เป็นที่ตั้งของห้องคอมพิวเตอร์ หรือระบบ คอมพิวเตอร์ ซึ่งหมายรวมถึง พื้นที่และระบบสนับสนุนต่างๆ ที่มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการ รับ-ส่ง จัดเก็บ ประมวลผล หมายเหตุ คำว่าดาตาเซนเตอร์ อาจถูกเรียกในชื่ออื่น เช่น ศูนย์ข้อมูล ศูนย์คอมพิวเตอร์

๓.๘ การจัดประเภทดาตาเซนเตอร์ หมายถึง การจัดประเภทของดาตาเซนเตอร์ ตามมาตรฐานวสท.๐๒๒๐๑๒ แบ่งเป็นประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล และประเภทชั้นระบบสายสัญญาณ ดังนี้

ประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล จัดประเภทไว้ ๕ ประเภท ตามมาตรฐาน วสท.๐๒๒๐๑๒ ดังนี้

- ประเภท ๐** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะเส้นทางเดียว (single path) ที่มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าเดียวและมีอุปกรณ์ปรับสภาพไฟฟ้า เช่น เครื่องคุมค่าแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ อุปกรณ์ระงับเสิร์จ โดยมีระบบต่อลงดินอย่างถูกต้อง
- ประเภท ๑** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะเส้นทางเดียว (single path) ที่ยกระดับจากประเภท ๐ โดยมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และมีอุปกรณ์จ่ายไฟต่อเนื่อง แบบเอกเทศ
- ประเภท ๒** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะเส้นทางเดียว (single path) ที่ยกระดับจากประเภท ๑ โดยระบบจ่ายไฟฟ้าต่อเนื่องต้องทำงานแบบทดแทนกันได้ (redundancy) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จะเป็นแบบทดแทนกันหรือไม่ก็ได้
- ประเภท ๓** ดาตาเซนเตอร์ที่ยกระดับจากประเภท ๒ เป็นลักษณะสองเส้นทาง (two path) โดยหนึ่งเส้นทางให้เป็นแบบแยกทีฟ
- ประเภท ๔** ดาตาเซนเตอร์ที่ยกระดับจากประเภท ๓ เป็นลักษณะแยกทีฟทั้งสองเส้นทาง (two path) ทั้งนี้ทั้งสองเส้นทางจะต้องรับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยต่างกัน

ประเภทชั้นระบบสายสัญญาณ จัดประเภทไว้ ๕ ประเภท ตามมาตรฐาน วสท.๐๒๒๐๑๒ ดังนี้

- ประเภท ๐** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Foundation
- ประเภท ๑** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Basic
- ประเภท ๒** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Redundant component
- ประเภท ๓** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Concurrently maintenance
- ประเภท ๔** ดาตาเซนเตอร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Fault tolerant

๔. เอกสารอ้างอิง^(๑)

- ๔.๑ มอก.17065 การตรวจสอบและรับรอง – ข้อกำหนดสำหรับหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และการบริการ
- ๔.๒ มอก.17020 ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจ
- ๔.๓ มอก.17025 ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
- ๔.๔ มอก.17040 การตรวจสอบและรับรอง – ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยการประเมินเพื่อการยอมรับร่วมของหน่วยตรวจสอบและรับรอง และหน่วยรับรองระบบงาน
- ๔.๕ มอก.17050 เล่ม 1 การตรวจสอบและรับรอง – การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป
- ๔.๖ มอก.17050 เล่ม 2 การตรวจสอบและรับรอง – การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ เล่ม ๒ เอกสารสนับสนุน
- ๔.๗ ISO/IEC 17067 Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes

หมายเหตุ: (๑) เอกสารอ้างอิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ฉบับล่าสุด

๕. ข้อกำหนดการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

๕.๑ การประเมินการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

การรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติจะประเมินการจัดวางพื้นที่ การติดตั้งระบบต่างๆ ภายในดาตาเซนเตอร์ และทดสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในดาตาเซนเตอร์ ตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิงที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด

โดยการประเมินการติดตั้งและการบริหารจัดการจะประเมินตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องทั้ง ๗ มอดูล ดังนี้

- (๑) โครงสร้างพื้นฐาน และสถาปัตยกรรม
- (๒) ระบบไฟฟ้า
- (๓) ระบบปรับสภาพอากาศ
- (๔) ระบบโทรคมนาคม
- (๕) ระบบป้องกันภัย
- (๖) ระบบความมั่นคงสารสนเทศ
- (๗) ระบบการจัดการดาตาเซนเตอร์

๕.๒ มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิงที่กำหนด

มาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ทั้งระบบ รวม ๗ มอดูล โดยผู้ยื่นคำขอสามารถยื่นขอรับรองตามมาตรฐาน วสท.๐๒๒๐๑๒ รายละเอียดตามตารางที่ ๑ หรือยื่นคำขอรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 22237 รายละเอียดตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๑ มาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ - วสท.๐๒๒๐๑๒

มอดูล	มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง ^{(๑)(๒)}
(๑) โครงสร้างพื้นฐาน และสถาปัตยกรรม ^(๓)	วสท. ๐๒๒๐๑๒-๕๙ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย และ วสท. ๐๒๒๐๑๒-๒๒ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย ส่วนเพิ่ม ๑
(๒) ระบบไฟฟ้า	วสท. ๐๒๒๐๑๒-๕๙ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย และ วสท. ๐๒๒๐๑๒-๒๒ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย ส่วนเพิ่ม ๑ (ข้อ ๑๐.๔ ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง)
(๓) ระบบปรับอากาศ	วสท. ๐๒๒๐๑๒-๒๒ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย ส่วนเพิ่ม ๑
(๔) ระบบโทรคมนาคม	วสท. ๐๒๒๐๑๒-๕๙ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย และ วสท. ๐๒๒๐๑๒-๒๒ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย ส่วนเพิ่ม ๑
(๕) ระบบป้องกันภัย	วสท. ๐๒๒๐๑๒-๕๙ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย และ วสท. ๐๒๒๐๑๒-๒๒ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย ส่วนเพิ่ม ๑
(๖) ระบบความมั่นคงสารสนเทศ ^(๔)	วสท. ๐๒๒๐๑๒-๒๒ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย ส่วนเพิ่ม ๑
(๗) ระบบการจัดการดาตาเซนเตอร์	วสท. ๐๒๒๐๑๒-๒๒ ดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย ส่วนเพิ่ม ๑

หมายเหตุ (๑) มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง ให้เป็นไปตามที่มีประกาศล่าสุด

(๒) ในกรณีที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติเห็นควรเพิ่มเติมมาตรฐานจากที่กำหนดไว้ในตารางข้างต้น ศูนย์ฯ จะพิจารณาร่วมกับผู้ประกอบการ และขอความคิดเห็นจากผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยประกาศผ่านทางเว็บไซต์ก่อนบังคับใช้

(๓) หากมีกฎหมายกำหนดให้เป็นไปตามกฎหมาย/กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ ๒ มาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ - ISO/IEC 22237

หมวด	มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง ^{(๑)(๒)}
(๑) โครงสร้างพื้นฐาน และสถาปัตยกรรม ^(๓)	ISO/IEC 22237-1 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts และ ISO/IEC TS 22237-2 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 2: Building construction
(๒) ระบบไฟฟ้า	ISO/IEC 22237-1 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts และ ISO/IEC 22237-3 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 3: Power distribution
(๓) ระบบปรับอากาศ	ISO/IEC 22237-1 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts และ ISO/IEC 22237-4 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 4: Environmental control
(๔) ระบบโทรคมนาคม	ISO/IEC 22237-1 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts และ ISO/IEC TS 22237-5 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 5: Telecommunications cabling infrastructure
(๕) ระบบป้องกันภัย	ISO/IEC 22237-1 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts และ ISO/IEC TS 22237-6 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 6: Security systems
(๖) ระบบความมั่นคงสารสนเทศ	ISO/IEC 27001 Information security, cybersecurity and privacy protection Information security management systems Requirements
(๗) ระบบการจัดการดาตาเซนเตอร์	ISO/IEC 22237-1 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts และ ISO/IEC TS 22237-7 Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 7: Management and operational information

หมายเหตุ (๑) มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง ให้เป็นไปตามที่มีประกาศล่าสุด

(๒) ในกรณีที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติเห็นควรเพิ่มเติมมาตรฐานจากที่กำหนดไว้ในตารางข้างต้น ศูนย์ฯ จะพิจารณาร่วมกับผู้ประกอบการ และขอความคิดเห็นจากผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยประกาศผ่านทางเว็บไซต์ก่อนบังคับใช้

(๓) หากมีกฎหมายกำหนดให้เป็นไปตามกฎหมาย/กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

๖. หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการรับรอง

๖.๑ หลักเกณฑ์การตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

๖.๑.๑ การรับรองทั่วไป

การตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ จะพิจารณาโดยการประเมินผลการติดตั้ง การทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซนเตอร์ และการบริหารจัดการตามประเภทดาตาเซนเตอร์ที่ระบุ ตามรายการที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กำหนด ณ ดาตาเซนเตอร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้

(๑) การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์เป็นไปตามแบบที่ได้รับการรับรองแล้ว จากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และ

(๒) การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์เป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทุกมอดูลที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับประเภทที่กำหนด

๖.๑.๒ การรับรองการทำงาน (Operation)

สำหรับดาตาเซนเตอร์ที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และให้เปิดให้บริการแล้ว โดยที่แบบยังไม่ได้การรับรอง การตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์รูปแบบนี้ จะพิจารณาโดยการประเมินการออกแบบตามข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ (R-NT-DTEC-12) ร่วมกับการประเมินผลการติดตั้ง^(๑) การทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซนเตอร์^(๒) และการบริหารจัดการตามประเภทดาตาเซนเตอร์ที่ระบุ ตามรายการที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กำหนด ณ ดาตาเซนเตอร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้

(๑) มั่นใจว่าดาตาเซนเตอร์มีการออกแบบ และจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น สอดคล้องกับประเภทที่กำหนด ระบุไว้ และ

(๒) การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์เป็นไปหลักเกณฑ์ และมาตรฐานในทุกมอดูลที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับประเภทที่กำหนดระบุไว้

หมายเหตุ (๑) การประเมินรูปแบบนี้อาจมีบางส่วนที่ไม่สามารถประเมินแบบ และดูผลการติดตั้งได้ทั้งหมด อาทิ ระบบฝังดิน ต่างๆ ซึ่งผลการรับรองจะไม่ครอบคลุมในส่วนที่ไม่ได้รับการตรวจ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะตรวจประเมินความสอดคล้อง ตามประเภทดาตาเซนเตอร์ (ประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล และประเภทชั้นระบบสายสัญญาณของดาตาเซนเตอร์) ที่ระบุในใบรับรองแบบ (กรณีข้อ ๖.๑.๑) หรือที่ผู้ยื่นคำขอแจ้งไว้ในคำขอรับการรับรอง (กรณีข้อ ๖.๑.๒)

หากผลการตรวจประเมินพบว่าแบบดาตาเซนเตอร์ ต่ำกว่าประเภทที่ระบุไว้ ศูนย์จะดำเนินการออกข้อบกพร่อง (รายละเอียดตามข้อ ๘.๑.๒) หากผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์แก้ไขข้อบกพร่อง ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะออกใบรับรอง โดยระบุประเภทตามที่ได้ผ่านการตรวจประเมิน (รายละเอียดตามข้อ ๖.๒.๓)

๖.๒ ใบรับรองการติดตั้งและบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

๖.๒.๑ การรับรองทั่วไป

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะออกใบรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ให้แก่ผู้ยื่นคำขอ ที่ผ่านการตรวจประเมินทุกหัวข้อแล้ว โดยใบรับรองจะระบุรายละเอียดดาตาเซนเตอร์ที่ให้การรับรอง ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๒ รายละเอียดดาตาเซนเตอร์ที่จะระบุในใบรับรองแบบทั่วไป

ชื่อดาตาเซนเตอร์	รายละเอียดที่จะระบุในใบรับรอง
ชื่อดาตาเซนเตอร์ (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none">- ใบรับรองแบบเลขที่- เจ้าของดาตาเซนเตอร์- ผู้ควบคุมดาตาเซนเตอร์- ประเภทดาตาเซนเตอร์- สถานที่ตั้ง- อาคาร/ขนาดพื้นที่- ขนาดกำลังไฟฟ้า ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์

๖.๒.๒ การรับรองการทำงาน (Operation)

ตารางที่ ๓ รายละเอียดดาตาเซนเตอร์ที่จะระบุในใบรับรองการทำงาน (Operation)

ชื่อดาตาเซนเตอร์	รายละเอียดที่จะระบุในใบรับรอง
ชื่อดาตาเซนเตอร์ (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none">- หมายเลขอ้างอิงเพื่อชี้แจงแบบ- เจ้าของดาตาเซนเตอร์- ผู้ควบคุมดาตาเซนเตอร์- สถานที่ตั้ง- อาคาร/ขนาดพื้นที่- ขนาดกำลังไฟฟ้า ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์- ข้อความระบุขอบเขตการรับรอง

๖.๒.๓ การระบุประเภทดาตาเซนเตอร์ในใบรับรอง

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติจะระบุประเภทดาตาเซนเตอร์ ที่แสดงถึงระดับความพร้อมใช้ และความสามารถในการทำงานทดแทนกันได้ ไว้ที่ใบรับรองหน้าแรก โดยจะระบุตามประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล และประเภทชั้นระบบสายสัญญาณของดาตาเซนเตอร์ หากประเภทที่ผ่านการประเมินมีระดับไม่เท่ากัน จะระบุประเภทที่ต่ำกว่า เช่น ระบบไฟฟ้าและเครื่องกล อยู่ในประเภท ๓ และชั้นระบบสายสัญญาณ อยู่ในประเภท ๔ ดังนั้นประเภทดาตาเซนเตอร์ที่ระบุในใบรับรอง เป็นประเภท ๓

และจะมีการระบุประเภทของทั้ง ๒ ระบบ ไว้ในเอกสารแนบท้ายใบรับรอง

๗. เงื่อนไขในการรับรอง

๗.๑ เงื่อนไขทั่วไป

- (๑) ผู้ยื่นคำขอและผู้ได้รับการรับรอง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการรับรอง รวมทั้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่ได้ประกาศใช้บังคับแล้ว หรือที่จะประกาศใช้บังคับในภายหน้า
- (๒) ผู้ยื่นคำขอและผู้ได้รับการรับรอง ต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประเมินในการตรวจประเมินและการตรวจติดตามผล และต้องยินยอมให้ผู้ประเมินจากหน่วยรับรองระบบงานร่วมสังเกตการณ์การตรวจประเมินเมื่อมีการร้องขอ รวมทั้งการเข้าถึงเอกสารหลักฐานและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองของผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรอง เมื่อได้รับการร้องขอจากผู้ประเมิน
- (๓) ผู้ยื่นคำขอและผู้ได้รับการรับรอง ต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองให้แก่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เมื่อได้รับการร้องขอโดยไม่ชักช้า
- (๔) ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรอง ต้องชำระค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการตรวจประเมินและการตรวจติดตามผลตามอัตรา และภายในระยะเวลาที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนดค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายที่ชำระแล้วไม่สามารถเรียกคืนได้
- (๕) การดำเนินการเกี่ยวกับการรับรอง เช่น การยื่นคำขอ การติดต่อประสานงาน การตรวจประเมิน จะใช้ภาษาไทยเป็นภาษาหลัก

๗.๒ เงื่อนไขสำหรับผู้ยื่นคำขอ

- (๑) ต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย โดยต้องไม่เป็นผู้ถูกพักใช้ และ/หรือเพิกถอน ใบรับรอง และผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลของผู้ยื่นคำขอ ไม่ว่าจะคนเดียวหรือทั้งหมด ต้องไม่เป็นผู้ถูกพักใช้ และ/หรือเพิกถอน ใบรับรอง
- (๒) ยอมรับการปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- (๓) ใช้แบบคำขอรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด โดยระบุรายละเอียดของดาตาเซนเตอร์ที่ยื่นขอรับการรับรองดาตาเซนเตอร์ ได้อย่างน้อยดังนี้
 - ขอบข่าย ประเภทของดาตาเซนเตอร์ หรือ
 - มาตรฐาน ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง หรือ
 - รูปแบบการรับรอง (scheme type)และหลักฐานประกอบตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอ ให้ครบถ้วน
- (๔) ต้องยื่นเอกสารการออกแบบ และแบบที่ได้รับการรับรองจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ยื่นพร้อมกับแบบคำขอรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นภาษาไทย
- (๕) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิกคำขอรับการรับรองหากผู้ยื่นคำขอไม่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรอง ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๗.๓ เงื่อนไขสำหรับผู้ได้รับการรับรอง

- (๑) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง รวมทั้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ทั้งที่ได้ประกาศใช้บังคับแล้ว หรือที่จะประกาศใช้บังคับในภายหน้า
- (๒) ต้องรักษาระบบการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ที่ได้รับการรับรอง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ที่เกี่ยวข้องตลอดเวลาที่ได้รับการรับรอง
- (๓) นำผลการรับรอง ใบรับรอง ไปใช้อ้างอิงได้เฉพาะที่อยู่ภายใต้ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองเท่านั้น โดยจะไม่นำไปใช้กับขอบข่ายอื่น รวมถึงไม่นำไปใช้ในทางที่อาจทำให้เกิดความเข้าใจผิดแก่บุคคลอื่นเกี่ยวกับการรับรอง และไม่นำไปใช้ในทางที่อาจทำให้เกิดความเสียหายหรือความเสื่อมเสียต่อการรับรอง ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ อนุญาตให้ทำสำเนาใบรับรองได้ โดยให้สำเนาฉบับเต็มเท่านั้น
- (๔) ต้องยุติการใช้ผลการรับรอง ใบรับรอง เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการรับรอง หรือในทันทีที่มีการพักใช้ หรือยกเลิก หรือเพิกถอนการรับรอง ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม
- (๕) ต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการร้องเรียนภายใต้ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง รวมทั้งการให้บริการของผู้ได้รับการรับรอง ไว้ให้ผู้ประเมินตรวจสอบ โดยจะต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูลดังกล่าวให้แก่ผู้ประเมินเมื่อมีการร้องขอภายในกำหนดเวลาที่แจ้ง
- (๖) ต้องปฏิบัติตามความเหมาะสมต่อข้อร้องเรียน และข้อบกพร่องใดๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อความเป็นไปตามข้อกำหนดในการรับรอง
- (๗) ต้องจัดทำเอกสารการปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน และข้อบกพร่องใดๆ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร
- (๘) ต้องแจ้งให้ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ทราบทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงอื่นที่สำคัญ ภายใต้ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

๘. กระบวนการรับรอง

๘.๑ รูปแบบการรับรอง (certification scheme) และกระบวนการรับรอง

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ และทบทวนข้อตกลง รายละเอียดในการยื่นคำขอรับการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ จากนั้นจะแจ้งยืนยันการขอรับการรับรองและวิธีการตรวจประเมิน และเงื่อนไขการตัดสินใจให้การรับรอง ให้ผู้ยื่นคำขอทราบ

โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กำหนดรูปแบบการรับรอง ไว้ ๑ ประเภท คือ ประเภทที่ N2 อ้างอิงตาม ISO/IEC 17067 ดังตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ กิจกรรมการตรวจประเมิน ที่ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติมีการดำเนินการ

รูปแบบการรับรอง	กิจกรรมการตรวจประเมิน	
ประเภทที่ N2	การประเมินเพื่อรับรอง:	ประเมินเอกสาร + ประเมินการติดตั้ง และการทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซนเตอร์ + ทบทวนและตัดสินใจให้การรับรอง
	การตรวจติดตาม:	ประเมินการทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซนเตอร์ อย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี
	อายุใบรับรอง:	๓ ปี
	เครื่องหมายรับรอง:	ห้ามแสดงเครื่องหมายรับรอง
	การต่ออายุการรับรอง:	ยื่นต่ออายุก่อนใบรับรองสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๘.๑.๑ การประเมินเอกสาร

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะประเมินเอกสาร ดังต่อไปนี้

๑) แบบ และเอกสารประกอบที่ผ่านการรับรองจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ แบบ และเอกสารประกอบการก่อสร้างและติดตั้ง

๒) เอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรอง

๓) รายงานผลการทดสอบ commissioning (ถ้ามี)

๔) แผนและนโยบายการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

๕) ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

ว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ และหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ของสถาบันประเมินและรับรองเทคโนโลยีดิจิทัล โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะจัดทำรายงานการประเมินเอกสารแจ้งข้อบกพร่องที่ต้องแก้ไข (ถ้ามี) ให้ผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรองรับทราบ โดยมีการจำแนกข้อบกพร่องที่พบจากการประเมินเอกสารไว้ ๒ กรณี ได้แก่ กรณีมีข้อบกพร่อง (Non conformance-NC) และกรณีสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ข้อกำหนด (Conformance-C) ดังนี้

(ก) กรณีพบข้อบกพร่อง (Non conformance-NC)

สาเหตุของข้อบกพร่องอาจเกิดจากเอกสารของผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรอง ยังมีเนื้อหาไม่ครอบคลุม ไม่เพียงพอ และยังไม่เป็นตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซ็นเตอร์ และ/หรือ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง

กรณีผลการประเมินเอกสารมีข้อบกพร่องที่ต้องปรับปรุงแก้ไข ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรอง ต้องจัดส่งข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม หรือดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ให้คณะผู้ประเมินพิจารณาและยอมรับภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่ออกรายงานการประเมินเอกสาร

(ข) กรณีสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ข้อกำหนด (Conformance-C)

เอกสารของผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรอง มีเนื้อหาครอบคลุม เพียงพอ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซ็นเตอร์ และ/หรือ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง

กรณีผลการประเมินเอกสาร สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ข้อกำหนด คณะผู้ประเมินจะดำเนินการประเมินผลการติดตั้ง และการทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซ็นเตอร์ ณ สถานที่ตั้งของดาตาเซ็นเตอร์

๘.๑.๒ การตรวจประเมินการติดตั้ง และการบริหารจัดการดาตาเซ็นเตอร์

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะตรวจประเมินผลการติดตั้ง และการทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซ็นเตอร์ของผู้ยื่นคำขอ ตามรายการที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด และข้อกำหนดเฉพาะในการรับรอง ที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีหนึ่งวิธีใด หรือหลายวิธีรวมกัน ตามความเหมาะสม ดังต่อไปนี้

(๑) การประเมินระบบการบริหารจัดการ

(๒) การประเมินผลการติดตั้ง และการทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซ็นเตอร์ เทียบกับแบบที่ออกแบบไว้

(๓) การพิจารณาใบรับรองระบบการบริหารจัดการของผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรอง (เฉพาะบางมอดูล)

(๔) การพิจารณาประวัติการได้รับการรับรองของผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรอง (เฉพาะบางมอดูล)

โดยหากตรวจพบสิ่งที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนดผู้ประเมินจะพิจารณาออกข้อบกพร่อง

กรณีพบข้อบกพร่อง ผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรอง ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและจัดส่งแนวทางการปรับปรุงแก้ไข พร้อมทั้งหลักฐานการปรับปรุงแก้ไข (กรณีที่สามารถพิจารณาจากเอกสารหลักฐานได้) ให้คณะผู้ประเมินพิจารณาและให้ความเห็นชอบภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับจากวันที่ออกรายงานข้อบกพร่อง และต้องแก้ไขข้อบกพร่องอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ออกรายงานข้อบกพร่อง โดยอาจมีการตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อดูประสิทธิผลของการดำเนินการหรือไม่ก็ได้ขึ้นกับดุลยพินิจของคณะผู้ประเมิน แล้วปิดรายงานข้อบกพร่องและจัดทำรายงานสรุปภาพรวมผลการตรวจประเมิน ก่อนนำเสนอพิจารณาตัดสินให้การรับรอง

รวมทั้งระบุข้อสังเกต (observation) (ถ้ามี) ในกรณีสิ่งที่พบจากการตรวจประเมินที่ยังไม่จัดเป็นข้อบกพร่อง แต่ต่อไปอาจนำไปสู่ข้อบกพร่องได้หากไม่มีมาตรการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม

กรณีพบข้อสังเกต ให้ระบุรายละเอียดของข้อสังเกตที่พบในรายงานผลการตรวจประเมิน และผู้ยื่นคำขอ /ผู้ได้รับการรับรอง อาจชี้แจงแนวทางการปรับปรุงแก้ไขและจัดส่งแนวทางการปรับปรุงแก้ไขพร้อมทั้งหลักฐานการปรับปรุงแก้ไข (ถ้ามี) ให้คณะผู้ประเมินพิจารณาหรือไม่ก็ได้ และคณะผู้ประเมินจะติดตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากประเด็นดังกล่าวในการตรวจประเมินครั้งต่อไป

ทั้งนี้ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินให้การรับรองได้ ก็ต่อเมื่อผลการตรวจประเมินไม่พบข้อบกพร่อง ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอ/ผู้ได้รับการรับรอง ได้รับข้อสังเกต ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะพิจารณาให้การรับรอง โดยข้อสังเกตที่พบนั้นจะต้องได้รับการตรวจติดตามครั้งต่อไป

๘.๑.๓ การทบทวนและการพิจารณาตัดสินให้การรับรอง

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะแต่งตั้งคณะผู้ตัดสิน/ผู้พิจารณาตัดสิน เพื่อทบทวนผลการประเมิน และพิจารณาตัดสินให้การรับรอง โดยจะพิจารณาตัดสินให้การรับรองก็ต่อเมื่อ

- (๑) การประเมินเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของผู้ยื่นคำขอ ไม่พบข้อบกพร่อง หรือได้รับการแก้ไขข้อบกพร่องตาม ข้อ ๘.๑.๑ เรียบร้อยแล้ว
- (๒) การประเมินการติดตั้ง และการทำงานของระบบต่างๆ ในดาตาเซ็นเตอร์ ไม่พบข้อบกพร่อง หรือได้รับการแก้ไขข้อบกพร่องตาม ข้อ ๘.๑.๒ เรียบร้อยแล้ว

๙. การดำเนินการหลังได้รับการรับรอง

๙.๑ เงื่อนไขที่ผู้ได้รับการรับรองต้องปฏิบัติ

ผู้ได้รับการรับรองต้องปฏิบัติตาม ข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับการรับรอง ต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงใดๆ ภายในดาตาเซนเตอร์ที่ได้รับการรับรอง ให้ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ทราบ

(๒) ผู้ได้รับการรับรอง ต้องยินยอมให้ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เข้าตรวจประเมินในพื้นที่ ดาตาเซนเตอร์ เมื่อมีการร้องขอ

หากผู้ได้รับการรับรองไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด อาจถูก พักใช้ เพิกถอน หรือยกเลิกการรับรอง และดำเนินการอื่นๆ ตามเงื่อนไขที่ประกาศแจ้งไว้แล้วในข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (R-NT-DTEC-01)

๙.๒ เงื่อนไขการรับผิดชอบต่อความเสียหาย

(๑) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดจากการกระทำใดๆ ของผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรองที่กระทำโดยไม่สุจริต หลบเลี่ยง ดัดแปลง หรือฝ่าฝืนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขใดๆ ที่เกี่ยวกับการรับรองการติดตั้งและบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

(๒) กรณีที่มีปัญหาหรือข้อโต้แย้ง ให้ใช้กฎหมายไทยและหลักเกณฑ์และเงื่อนไขใดๆ ที่เกี่ยวกับการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ รวมทั้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆ ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

(๓) หากพบว่าผู้ได้รับการรับรอง มีการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อ ที่มีผลให้เกิดความเสียหาย หรือเกิดผลกระทบต่อชื่อเสียงของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะแจ้งให้ผู้ได้รับการรับรองทราบ เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องและเรียกเก็บเงินค่าปรับตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียม และประมาณค่าใช้จ่ายในการรับรองดาตาเซนเตอร์

๑๐. อื่นๆ

การโต้แย้ง การร้องเรียน การอุทธรณ์ การรักษาความลับ การแจ้งการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของผู้ยื่นคำขอรับรอง และการเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองดาตาเซนเตอร์ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ประกาศแจ้งไว้แล้วในข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (R-NT-DTEC-01) ข้อ ๑๐ ๑๑ ๑๒ และ ๑๓ ตามลำดับ

๑๑. ข้อเสนอสิทธิ

(๑) ไปรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ เป็นการรับรองว่าการติดตั้งและการบริหารจัดการของดาตาเซนเตอร์เป็นไปตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เท่านั้น

(๒) การกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบ ของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน ผู้ดำเนินการ ผู้ครอบครองอาคาร และเจ้าของอาคาร ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

สถาบันประเมินและรับรองเทคโนโลยีดิจิทัล (DTEC)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๒๐๘๑...๔ โทรสาร ๐๒-๕๖๔-๖๘๘๙