

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย  
ในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๕ ของข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๒ ให้ใช้อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศเพื่อทราบ โดยให้ผลตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรอง การออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ดังต่อไปนี้

**ตารางที่ ๑ อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์  
การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์**

รายการ	ค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
<b>๑. การตรวจสอบและรับคำขอ</b>		
- กรณียื่นคำขอรับการรับรองการออกแบบ	๒๐,๐๐๐ บาท/คำขอ	
- กรณียื่นคำขอรับการรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์	๒๐,๐๐๐ บาท/คำขอ	
<b>๒. การตรวจประเมินการออกแบบดาตาเซนเตอร์</b>		
- ค่าตรวจประเมินการออกแบบ	๒๘๐,๐๐๐- ๒,๑๘๐,๐๐๐ บาท <sup>(๑)</sup>	● อัตราขึ้นกับขนาดพื้นที่ ประเภท และขนาดกำลังไฟฟ้า
- ค่าตรวจประเมินการออกแบบที่ปรับปรุง (เฉพาะการปรับปรุงไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ของแบบเดิม)	๗๐,๐๐๐ - ๕๔๕,๐๐๐ บาท (อัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าตรวจประเมินแบบ)	● การคำนวณค่าตรวจประเมินแบบ ดังตารางที่ ๒
<b>๓. การตรวจประเมินการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์<sup>(๒)</sup></b>		
ประเภท ๐ และประเภท ๑	๓๐,๐๐๐ บาท/คน/วัน	● การประเมินปกติ พิจารณาจากขนาดพื้นที่ ประเภทดาตาเซนเตอร์ ดังตารางที่ ๓ ● ไม่รวมค่าใช้จ่ายของผู้ประเมิน ได้แก่ ค่าที่พัก ค่าเดินทาง
ประเภท ๒	๔๐,๐๐๐ บาท/คน/วัน	
ประเภท ๓	๗๐,๐๐๐ บาท/คน/วัน	
ประเภท ๔	๑๐๐,๐๐๐ บาท/คน/วัน	
<b>๔. การรับรองดาตาเซนเตอร์</b>		
<b>๔.๑ การออกใบรับรองแบบดาตาเซนเตอร์</b>		
- การออกใบรับรองครั้งแรก	๑๐๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	● อายุใบรับรองแบบ ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับการรับรอง
- การออกใบรับรองใหม่ (Re-Approve)	๕๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองภาษาอังกฤษ	๕๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองฉบับใหม่ เนื่องจากกรณีอื่นๆ	๒๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
<b>๔.๒ การออกใบรับรองดาตาเซนเตอร์</b>		
- การออกใบรับรองครั้งแรก	๑๐๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	● อายุใบรับรองแบบ ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับการรับรอง ● มีการตรวจติดตามอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี
- การออกใบรับรองใหม่ กรณีการบำรุงรักษา	๕๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองภาษาอังกฤษ	๕๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองฉบับใหม่ เนื่องจากกรณีอื่นๆ	๒๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	

**ตารางที่ ๑ อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์  
การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ (ต่อ)**

รายการ	ค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
<b>๕. ค่าปรับ</b> - หากการตรวจติดตามผล พบข้อบกพร่องที่ทำให้เกิดความเสียหายรุนแรงหรืออันตรายแก่ผู้บริโภค หรืออื่นๆ ตามข้อกำหนด R-NT-DTEC-01ข้อ ๗.๔  - หากการตรวจติดตามผลการแก้ไขแล้วยังพบข้อบกพร่องเดิม ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันที่แจ้งให้ผู้ได้รับการรับรองทราบเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง  - หากการตรวจติดตามผลการแก้ไขแล้วยังพบข้อบกพร่องเดิม ในระยะเวลา ๑๒ เดือน นับแต่วันที่แจ้งให้ผู้ได้รับการรับรองทราบเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง	อัตราที่ระบุไว้/หน่วย $X ๑,๐๐๐$  อัตราที่ระบุไว้/หน่วย $X ๑,๐๐๐ X ๑๐๐^n$  อัตราที่ระบุไว้/หน่วย $X ๑,๐๐๐ X ๑๐๐^m$	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อัตราที่ระบุไว้/หน่วย ในที่นี้คือจำนวนร้อยละ ๑๐ ของค่าตรวจประเมินในข้อ ๒ หรือ ๓ แล้วแต่กรณี</li> <li>● n คือ จำนวนครั้งที่ติดตามการแก้ไข โดยไม่เกิน ๓ ครั้ง</li> <li>● ค่าปรับ เป็นการปรับต่อครั้ง</li> <li>● ไม่รวมค่าทดสอบ ตรวจพิสูจน์</li> <li>● m คือ จำนวนครั้งที่ติดตามการแก้ไข โดยไม่เกิน ๔ ครั้ง</li> <li>● ไม่รวมค่าชดเชย และค่าใช้จ่ายอื่นสำหรับการรับผิดชอบ และแก้ไขเยียวยาผู้เสียหาย</li> </ul>

**หมายเหตุ (๑)** อัตราค่าตรวจประเมิน ๒,๑๘๐,๐๐๐ บาท คำนวณจากดาตาเซนเตอร์ประเภท ๔ ขนาดพื้นที่ไม่เกิน ๒,๕๐๐ ตารางเมตร ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลวัตต์ และชั้นระบบสายสัญญาณประเภท ๔

วิธีการคำนวณค่าตรวจประเมินการออกแบบดาตาเซนเตอร์ ในตารางที่ ๒

(๒) การจัดประเภทของดาตาเซนเตอร์ หมายถึง การจัดประเภทดาตาเซนเตอร์ ตามมาตรฐาน วสท.๐๒๒๐๑๒ แบ่งเป็นประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล และประเภทชั้นระบบสายสัญญาณ

**ก. 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) โดยหนึ่งเส้นทางให้เป็นแบบแยกที่ไฟ
- ประเภท ๔** ดาตาเซนเตอร์ที่ยกระดับจากประเภท ๓ เป็นลักษณะแยกที่ไฟทั้งสองเส้นทาง (two path) ทั้งนี้ ทั้งสองเส้นทางจะต้องรับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยต่างกัน

ข. ประเภทชั้นระบบสายสัญญาณ จัดประเภทไว้ ๕ ประเภท ตามมาตรฐาน วสท.๐๒๒๐๑๒ ดังนี้

ประเภท ๐    ดาตาเซนต์อร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Foundation

ประเภท ๑    ดาตาเซนต์อร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Basic

ประเภท ๒    ดาตาเซนต์อร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Redundant component

ประเภท ๓    ดาตาเซนต์อร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Concurrently maintenance

ประเภท ๔    ดาตาเซนต์อร์ลักษณะสายสัญญาณแบบ Fault tolerant

ตารางที่ ๒ การคำนวณค่าตรวจประเมินการออกแบบดาตาเซ็นเตอร์

ตัวแปร / คำนวณ				ตัวแปร / คำนวณ				ตัวแปร / คำนวณ									
ประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล (ก)				ขนาดพื้นที่ห้อง ตารางเมตร (ข)				ระบบไฟฟ้า กิโลวัตต์ (ค)				ประเภทระบบสายสัญญาณ (ง)					
ประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท	< ๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	๑,๐๐๐ > ๒,๕๐๐	< ๒๕	๒๕ - ๑๐๐	๑๐๐ - ๒๐๐	๒๐๐ - ๕,๐๐๐	> ๕,๐๐๐	ประเภท ๐	ประเภท ๑	ประเภท ๒	ประเภท ๓	ประเภท ๔
๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗
๑๐	๑๕	๒๕	๔๐	๖๕	๑๐๐	๑๕๐	๒๕๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	๑๐	๑๕	๒๕	๕๐	๑๐๐
				** กรณีขนาดพื้นที่ > ๒,๕๐๐ ตรม. ให้ตัดต่อศูนย์ฯ				** กรณีกำลังไฟฟ้า > ๕,๐๐๐ กิโลวัตต์ ให้ตัดต่อศูนย์ฯ									
<p>ค่าตรวจประเมินการออกแบบ = (ก x คำนวณ) + (ข x คำนวณ) + (ค x คำนวณ) + (ง x คำนวณ)</p>																	

ตารางที่ ๓ การประมาณระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจประเมินการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซ็นเตอร์

ประเภทดาตาเซ็นเตอร์	ประเภท ๐ และ ๑		ประเภท ๒				ประเภท ๓				ประเภท ๔				
	<๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	<๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	๑,๐๐๑ - ๒,๕๐๐	<๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	๑,๐๐๑ - ๒,๕๐๐	<๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	๑,๐๐๑ - ๒,๕๐๐	>๒,๕๐๐
ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	๒ ± ๑	๓ ± ๑	๓ ± ๑	๔ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑	๕ ± ๑
ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจประเมินครั้งแรก (วัน)	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจติดตาม (วัน)	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑

หมายเหตุ (๑) ขนาดพื้นที่ หมายถึง ขนาดพื้นที่ห้องคอมพิวเตอร์ของดาตาเซ็นเตอร์

(๒) ๑ วันปกติ ใช้เวลาประเมิน ๖ ± ๓ ชั่วโมง เศษของวัน คิดเป็น ๑ วัน

(๓) จำนวนผู้ประเมินปกติ ๕ ท่าน และทำการตรวจในสถานที่เดียวกันเท่านั้น

(๔) การลดหรือเพิ่มจำนวนวันที่แตกต่างกันที่แตกต่างออกไปจากเลขปกติที่แสดงในตารางให้พิจารณาจากปัจจัยดังต่อไปนี้ประกอบ อาทิ จำนวนผู้ประเมิน, เทคโนโลยีที่ใช้ในดาตาเซ็นเตอร์, ประวัติการได้รับการรับรองของระบบบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง, ความซับซ้อนของระบบที่ใช้ เป็นต้น