

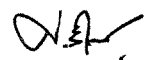
ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย
ในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

โดยที่งานรับรองคุณภาพบริษัทอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ให้บริการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ตามมาตรฐาน วสท ๐๒๒๐๑๒-๕๙ มาตรฐานดาตาเซนเตอร์สำหรับประเทศไทย เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการออกแบบ การติดตั้ง และการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ เพื่อให้การบริการดังกล่าวเป็นไปอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดไว้

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๕ ของข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๐ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จึงออกประกาศให้ใช้อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายศรีธัญย์ สัมฤทธิ์เดชขจร)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ศูนย์ฯ กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๑ อัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองการออกแบบดาตาเซนเตอร์ การติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์

รายการ	ค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
๑ การตรวจสอบและรับคำขอ		
- กรณียื่นคำขอรับการรับรองการออกแบบ	๑๐,๐๐๐ บาท/คำขอ	
- กรณียื่นคำขอรับรองการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์	๑๐,๐๐๐ บาท/คำขอ	
๒ การตรวจประเมินการออกแบบดาตาเซนเตอร์		
- ค่าตรวจประเมินการออกแบบ	๒๕๐,๐๐๐ - ๑,๕๒๕,๐๐๐ บาท ^(๑)	• อัตราขึ้นอยู่กับ ขนาดพื้นที่ ประเภท และ ขนาดกำลังไฟฟ้า
- ค่าตรวจประเมินการออกแบบที่ปรับปรุง (เฉพาะการปรับปรุงไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ของแบบเดิม)	๖๒,๕๐๐ - ๓๘๑,๒๕๐ บาท (อัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าตรวจประเมินแบบ)	• การคำนวณค่าตรวจประเมินแบบดังตารางที่ ๒
๓ การตรวจประเมินการติดตั้งและการบริหารจัดการดาตาเซนเตอร์^(๒)		
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	
๓ การรับรองดาตาเซนเตอร์		
๓.๑ การออกใบรับรองแบบดาตาเซนเตอร์		
- การออกใบรับรองครั้งแรก	๑๐๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	• อายุใบรับรองแบบ ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับการรับรอง
- การออกใบรับรองใหม่ (Re-Approve)	๕๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองภาษาอังกฤษ	๒๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองฉบับใหม่ เนื่องจากกรณีอื่นๆ	๒๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
๓.๒ การออกใบรับรองดาตาเซนเตอร์		
- การออกใบรับรองครั้งแรก	๑๐๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	• อายุใบรับรองแบบ ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับการรับรอง • มีการตรวจติดตามอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี
- การออกใบรับรองใหม่ กรณีการบำรุงรักษา	๕๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองภาษาอังกฤษ	๒๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
- การออกใบรับรองฉบับใหม่ เนื่องจากกรณีอื่นๆ	๒๐,๐๐๐ บาท/ใบรับรอง	
๔ ค่าปรับ	ให้เป็นไปตามข้อ ๖ ของประกาศศูนย์ฯ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ฯ	• อัตราที่ระบุไว้/หน่วย ในที่นี้คือจำนวนร้อยละ ๑๐ ของค่าตรวจประเมินในข้อ ๒ หรือ ๓ แล้วแต่กรณี

/หมายเหตุ...

หมายเหตุ (๑) อัตราค่าตรวจประเมิน ๑,๕๒๕,๐๐๐ บาท จำนวนจากดาตาเซนเตอร์ประเภท ๔ ขนาดพื้นที่ไม่เกิน ๒,๕๐๐ ตารางเมตร ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลวัตต์ และชั้นระบบสายสัญญาณประเภท ๔
วิธีการคำนวณค่าตรวจประเมินการออกแบบดาตาเซนเตอร์ ในตารางที่ ๒

(๒) การจัดประเภทของดาตาเซนเตอร์ หมายถึง การจัดประเภทดาตาเซนเตอร์ ตามมาตรฐานวสท.๒๐๒๐๑๒ แบ่งเป็น ประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล และประเภทชั้นระบบสายสัญญาณ

๑. ประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล จัดประเภทไว้ ๕ ประเภท ตามมาตรฐาน วสท.๒๐๒๐๑๒ 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) โดยหนึ่งเส้นทางให้เป็นแบบแอคทีฟ
- ประเภท ๔ ดาตาเซนเตอร์ที่ยกระดับจากประเภท ๓ เป็นลักษณะแอคทีฟทั้งสองเส้นทาง (two path) ทั้งนี้ ทั้งสองเส้นทางจะต้องรับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยต่างกัน

๒. ประเภทชั้นระบบสายสัญญาณ จัดประเภทไว้ ๕ ประเภท ตามมาตรฐาน วสท.๒๐๒๐๑๒ ดังนี้

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

ตารางที่ ๒ การคำนวณค่าตรวจประเมินการออกแบบอาคารเขียว

ตัวแปร / คำนวณ				ตัวแปร / คำนวณ				ตัวแปร / คำนวณ				ตัวแปร / คำนวณ				
ประเภทระบบไฟฟ้าและเครื่องกล (ก)				ขนาดพื้นที่ห้อง ตารางเมตร (ข)				ระบบไฟฟ้า กิโลวัตต์ (ค)				ประเภทชั้นระบบสายสัญญาณ (ง)				
ประเภท ๐	ประเภท ๑	ประเภท ๒	ประเภท ๓	< ๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	> ๑,๐๐๐	< ๒๕	๒๕ - ๕๐	๕๐ - ๑๐๐	> ๑๐๐	ประเภท ๐	ประเภท ๑	ประเภท ๒	ประเภท ๓	ประเภท ๔
๑๐	๑๕	๒๕	๔๐	๕	๑๐	๑๕	๒๕	๕	๑๐	๑๕	๒๕	๕	๑๐	๑๕	๒๕	๕๐
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	>๒,๕๐๐	<๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	๑,๐๐๑ - ๒,๕๐๐	>๒,๕๐๐	<๑๐๐	๑๐๐ - ๕๐๐	๕๐๐ - ๑,๐๐๐	๑,๐๐๑ - ๒,๕๐๐	>๒,๕๐๐
ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)																	
ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจประเมินครั้งแรก (วัน)	๒ ± ๑	๓ ± ๑	๓ ± ๒	๔ ± ๑	๕ ± ๒	๘ ± ๓	๘ ± ๓	๕ ± ๒	๘ ± ๓	๑๑ ± ๓	๑๑ ± ๔	๑๕ ± ๒	๘ ± ๓	๑๑ ± ๓	๑๑ ± ๔	๑๓ ± ๒	๑๕ ± ๒
ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจติดตาม (วัน)	๑	๑	๑	๒ ± ๑	๓ ± ๑	๔ ± ๑	๔ ± ๑	๒ ± ๑	๓ ± ๑	๓ ± ๑	๔ ± ๑	๔ ± ๑	๒ ± ๑	๒ ± ๑	๓ ± ๑	๔ ± ๑	๔ ± ๑

หมายเหตุ

(๑) ขนาดพื้นที่หมายถึง ขนาดพื้นที่ห้องคอมพิวเตอร์ของดาตาเซ็นเตอร์

(๒) ๑ วันปกติ ใช้เวลาประเมิน ๖ ± ๓ ชั่วโมงเศษของวัน คิดเป็น ๑ วัน

(๓) จำนวนผู้ประเมินปกติ ๕ ท่าน และทำการตรวจในสถานที่เดียวกันเท่านั้น

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