ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพการให้บริการในการประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการในการประกอบกิจการไฟฟ้า ของผู้รับใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อส่งเสริมให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ เกิดความมั่นคง และเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า เกิดการให้บริการที่มีคุณภาพให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๗) และมาตรา ๘๗ แห่งพระราชบัญญัติ การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุม ครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๕๐) เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพ การให้บริการในการประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔"
 - ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรฐาน การให้บริการในการประกอบกิจการไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ประเภทใบอนุญาต ควบคุมระบบไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ข้อ ๔ ในระเบียบนี้
- "ผู้รับใบอนุญาต" หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน ซึ่งให้บริการด้านควบคุมระบบไฟฟ้า ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย
 - "ผู้ใช้ไฟฟ้า" หมายความว่า ผู้ใช้พลังงาน ซึ่งใช้ไฟฟ้าปลายทางจากผู้รับใบอนุญาต
 - "คุณภาพการให้บริการ" หมายความว่า สมรรถนะโดยรวมของการให้บริการ
 - "กกพ." หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
 - "สำนักงาน กกพ." หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- ข้อ ๕ การให้บริการในการประกอบกิจการไฟฟ้าจะต้องมีคุณภาพและประสิทธิภาพ ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายระเบียบนี้
- ข้อ ๖ ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตให้บริการต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาต มีหน้าที่ต้องดำเนินการจัดทำรายงานเป็นหนังสือ โดยระบุแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ รวมถึงแผนการป้องกันเหตุในอนาคต ต่อ กกพ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่เกิดเหตุ

- ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถให้บริการได้เพราะเหตุสุดวิสัย หรือมีเหตุจำเป็นอย่างยิ่ง อันมิอาจหลีกเลี่ยงได้ หรือเกิดเหตุการณ์ใหญ่ที่ส่งผลกระทบในวงกว้าง ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้
- (๑) รายงานข้อเท็จจริงเบื้องต้นต่อ กกพ. ทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่เกิดเหตุ ผ่านช่องทางการรายงานทางระบบสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์เป็นหนังสือ พร้อมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องและ พยานหลักฐานเพื่อยืนยันถึงเหตุแห่งการนั้น ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อเท็จจริง สาเหตุ ผลกระทบที่เกิดขึ้นในบริเวณที่เกิดเหตุและผลกระทบที่เกิดขึ้นในวงกว้าง แนวทางในการปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ รวมถึงแผนการป้องกันเหตุในอนาคต ต่อ กกพ. ทราบภายใน ๗ วันนับแต่เกิดเหตุ ตามแบบรายงานที่สำนักงาน กกพ. กำหนด
- ข้อ ๘ เมื่อ กกพ. ได้รับการรายงานตามข้อ ๖ หรือข้อ ๗ หรือสำนักงาน กกพ. ตรวจสอบพบว่าผู้รับใบอนุญาตให้บริการต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน แล้วแต่กรณี ให้ กกพ. มีอำนาจสั่งให้ ผู้รับใบอนุญาตกระทำการ หรืองดเว้นกระทำการ หรือแก้ไขปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้องเหมาะสมได้ เพื่อให้การให้บริการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- ข้อ ๙ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำรายงานข้อมูลผลการประเมินคุณภาพการให้บริการ ตามเกณฑ์การประเมินและดัชนีวัดผลที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายระเบียบนี้ ให้ กกพ. ทราบทุกปี ภายในเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป และเผยแพร่รายงานดังกล่าวในระบบสารสนเทศของผู้รับใบอนุญาต หรือของสำนักงาน กกพ. เป็นประจำทุกปี

ในกรณีที่ กกพ. เห็นว่ารายงานข้อมูลผลการประเมินคุณภาพการให้บริการตามวรรคหนึ่ง ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินและดัชนีวัดผลที่กำหนด อาจสั่งให้ผู้รับใบอนุญาตแก้ไขปรับปรุง ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้

ข้อ ๑๐ ในกรณีที่ กกพ. เห็นสมควรจะกำหนดมาตรฐานการให้บริการของผู้รับใบอนุญาต โดยกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือเงื่อนไข การวัดผลและการประเมินที่แตกต่างไปจากระเบียบนี้ ก็ได้

ข้อ ๑๑ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้ กกพ. เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของ กกพ. ให้เป็นที่สุด

> ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เสมอใจ ศุขสุเมฆ ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



เอกสารแนบท้าย

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพการให้บริการในการประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔

มาตรฐานคุณภาพการให้บริการ สำหรับใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า (System Operator: SO)

๑. ดัชนีวัดผลการดำเนินงานสำหรับใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า (System Operator: SO)

๑.๑ ดัชนีกำกับ

	ดัชนี	คำจำกัดความ	แนวทางการวัด	เกณฑ์ประเมิน		
SOo	ความถี่ไฟฟ้า	จำนวนครั้งที่	ทำการวัดทุก ๆ	ไม่เกิน ๑๐ ครั้ง		
	เบี่ยงเบน	ความถี่ของระบบ	๑๐ วินาที			
	(Frequency	ออกนอกช่วงการ				
	Deviation : FD)	ยอมรับในรอบ				
		เวลาหนึ่งปีโดย				
		ช่วงความถี่ปกติที่				
		ยอมรับได้ คือ				
		๕० Hz±o.๕Hz				
SO®	การเกิด System	ปริมาณพลังงาน	ระดับของความ	ระดับ	System	เกณฑ์ประเมิน
	Disturbance	ไฟฟ้าหยุดจ่ายที่	รุนแรง (Degree	Degree	Minutes	
	(Bulk System	เกิด System	of Severity)	0	น้อยกว่า ๑	
	Disturbance	Disturbance ต่อ		9	ตั้งแต่ ๑ แต่	Degree ๑ ไม่
	Indices: BDI)	ความต้องการ			ไม่ถึง ๑๐	เกิน ๑ ครั้งต่อปี
		กำลังไฟฟ้าสูงสุด		6	ตั้งแต่ ๑๐	ตั้งแต่ Degree
		ของระบบ (MW)			แต่ไม่ถึง	๒ ขึ้นไป ต้อง
					900	ไม่ให้เกิดขึ้น
SOm	ดัชนีค่าเฉลี่ย	ร้อยละของการ	ทำการวัดรายวัน		ไม่มากกว่าร้อ	ଧରିଟ ଜ
	เปอร์เซ็นต์ความ	เปรียบเทียบ				
	คลาดเคลื่อน	ระหว่างปริมาณ				
	สัมบูรณ์ของการ	พลังงานไฟฟ้าราย				
	พยากรณ์ความ	วันที่สั่งเดินเครื่อง				
	ต้องการพลังงาน	จริงกับค่า				
	ไฟฟ้ารายวัน	พยากรณ์ของแผน				
	เทียบกับค่า	รายวัน				
	ความต้องการ					
	พลังงานไฟฟ้า					
	จริงรายวัน					
	(Mean					
	Absolute					
	Percentage					
	Error: MAPE)					

๑.๒ ดัชนีติดตาม

	ดัชนี	คำจำกัดความ	แนวทางการวัด	ค่าเป้าหมาย
SOc	กำลังผลิต	กำลังผลิตสำรองพร้อม	ทำการวัดกำลังผลิตสำรอง	ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ MW
	สำรองพร้อม	จ่ายทันที	ช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้	
	จ่ายทันที		ไฟฟ้าสูง (ช่วง Peak) ของระบบ	
	(Spinning		๓ ช่วงเวลา ดังนี้	
	Reserve)		๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น.	
			๑๓.୦୦ − ๑๔.๓๐ น.	
			ഒ๘.๓୦ − ๑๙.๓୦ น.	
SO&	อัตราการ	อัตราส่วนพลังงานไฟฟ้า	ทำการวัดปริมาณพลังงานไฟฟ้า	รายงานข้อมูลรายเดือน
	เดินเครื่องบน	ที่โรงไฟฟ้าผลิตจริงตาม	ที่ผลิตจริงจากการสั่งเดินเครื่อง	ภายใน ๖๐ วัน นับถัด
	ความพร้อมจ่าย	การสั่งการ ต่อพลังงาน	ของศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า	จากวันสิ้นเดือน และ
	ของโรงไฟฟ้า	ไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าพร้อม	โดยให้รายงานสัดส่วน Must	รายปีภายใน ๑๒๐ วัน
	(Dispatching	จ่าย ตามหลักการสั่ง	Take, Must Run และ Merit	นับถัดจากวันสิ้นปี
	Factor: DF)	จ่ายด้วย Merit order	Order และอัตราการเดินเครื่อง	มายังสำนักงาน กกพ.
		และข้อจำกัดของ Must	บนความพร้อมจ่ายของ	ทางเว็บไซต์
		Take และ Must Run	โรงไฟฟ้า (Dispatching	www.sothailand.com
			Factor: DF)	

๒. สูตรการคำนวณ

(SO๑) ความถี่ไฟฟ้าเบี่ยงเบน (Frequency Deviation : FD)

เป็นดัชนีที่แสดงค่าของจำนวนครั้งที่ความถี่ของระบบออกนอกช่วงการยอมรับในรอบเวลาหนึ่งปี โดยทำการวัดทุก ๆ ๑๐ วินาที

สูตรการคำนวณ:

$$FD = \sum FD_t$$

โดยที่ FD คือ จำนวนครั้งที่ความถี่ของระบบเบี่ยงเบนออกนอกช่วงการยอมรับ

FD_t คือ ผลการวัดทุกๆ ๑๐ วินาที

 $\mathsf{FD}_\mathsf{t} = \mathbf{o}$ คือ ความถี่ของระบบออกนอกช่วงการยอมรับ

 $\mathsf{FD}_\mathsf{t} = \mathsf{o}$ คือ ความถี่ของระบบอยู่ในช่วงการยอมรับ คือ ๕o $\mathsf{Hz} \pm \mathsf{o}$. $\mathsf{\&Hz}$

หมายเหตุ: ความถี่วัดที่ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ

หน่วยวัด : ครั้ง

เกณฑ์ประเมิน : ไม่เกิน ๑๐ ครั้ง

(SO๒) การเกิด System Disturbance (Bulk System Disturbance Indices : BDI)

เป็นดัชนีวัดปริมาณพลังงานไฟฟ้าหยุดจ่าย (MW-Minutes) ที่เกิด System Disturbance ในครั้งที่ กำลังพิจารณาต่อความต้องการไฟฟ้าสูงสุดของระบบ Annual System Peak (MW) ซึ่งเป็นความต้องการ ไฟฟ้าสูงสุดของปีนั้น ๆ

สูตรการคำนวณ :

BDI = Unsupplied Energy(MW-Minutes) for an individual System Disturbance Annual System Peak (MW)

หน่วยวัด : ครั้ง

เกณฑ์ประเมิน : Degree ๑ ไม่เกิน ๑ ครั้งต่อปี และ Degree ๒ ขึ้นไป ต้องไม่ให้เกิดขึ้น

ระดับ	System Minutes	เป้าหมาย
Degree o	น้อยกว่า ๑	Degree ๑ ไม่เกิน ๑ ครั้งต่อปี
Degree	ตั้งแต่ ๑ แต่ไม่ถึง ๑๐	Degree of main of the virio
Degree 🔊	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๑๐๐	ตั้งแต่ Degree ๒ ขึ้นไป ต้องไม่ให้เกิดขึ้น
Degree ຓ	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐	
Degree ๔	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ขึ้นไป	

(SOm) ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนสัมบูรณ์ของการพยากรณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้ารายวัน เทียบกับค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าจริงรายวัน (Mean Absolute Percentage Error : MAPE)

เป็นดัชนีที่ใช้แสดงความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้ารายวันของศูนย์ ควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อสะท้อนถึงประสิทธิภาพของการวางแผน

สูตรการคำนวณ :

$$MAPE = \frac{200}{N} \sum_{n=0}^{\infty} \left| \frac{e^{-n} \sqrt{n}}{e^{-n} \sqrt{n}} \right|$$

โดยที่ ค่าจริง คือ ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้ารายวัน (GWh)

ค่าแผน คือ ค่าการพยากรณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้ารายวัน (GWh)

i คือ จำนวนค่าที่พยากรณ์

N คือ จำนวนค่าที่พยากรณ์ทั้งหมด

หน่วยวัด : ร้อยละ

เกณฑ์ประเมิน : ไม่มากกว่าร้อยละ ๓

(SOd) กำลังผลิตสำรองพร้อมจ่ายทันที (Spinning Reserve)

เป็นดัชนีที่ใช้วัดความมั่นคงระบบไฟฟ้า เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินในการขาดกำลังผลิตอย่างฉับพลัน โดยให้ระบบไฟฟ้ามีความสามารถในการรองรับเหตุการณ์ N-๑ ของโรงไฟฟ้า จึงกำหนดให้ Spinning Reserve ไม่น้อยกว่ากำลังผลิตของโรงไฟฟ้าที่ใหญ่ที่สุดที่ขนานเครื่องจ่ายไฟฟ้าอยู่ ณ เวลานั้น

สูตรการคำนวณ :

Spinning Reserve = ผลรวมของกำลังผลิตสำรองพร้อมจ่ายของโรงไฟฟ้าที่ขนานอยู่ในระบบ

หมายเหตุ: N-๑ คือ เหตุการณ์ ๑ อุปกรณ์ขัดข้อง

หน่วยวัด : MW

ค่าเป้าหมาย : ต้องมีกำลังผลิตสำรองไม่น้อยกว่า ๘๐๐ MW ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง (ช่วง Peak) ของระบบ ๓ ช่วงเวลา (๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น., ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น. และ ๑๘.๓๐ – ๑๙.๓๐ น.)

ทั้งนี้ให้มีการรายงานค่าสถิติ Spinning Reserve และค่าร้อยละ Spinning Reserve ต่อความต้องการ พลังไฟฟ้า ณ เวลา Peak

(SO&) อัตราการเดินเครื่องบนความพร้อมจ่ายของโรงไฟฟ้า (Dispatching Factor: DF)

Dispatching Factor (DF) คือ อัตราส่วนพลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าผลิตจริงตามการสั่งการต่อ พลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าพร้อมจ่าย ตามหลักการสั่งจ่ายด้วยการสั่งเดินเครื่องโรงไฟฟ้าตามลำดับจาก การสั่ง เดินเครื่องเพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้า (Must Run) การสั่งเดินเครื่องตามข้อผูกพันทางสัญญา (Must Take) การสั่งเดินเครื่องโรงไฟฟ้าด้วยวิธีการ Merit Order เพื่อให้ต้นทุนค่าไฟฟ้าต่ำที่สุด สำหรับโรงไฟฟ้า เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ให้คิด Merit Order ด้วยวิธีการ Heat Rate เพื่อให้การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติมีประสิทธิภาพสูงสุด

สูตรการคำนวณ :

Dispatching Factor =

พลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าผลิตตามการสั่งการ
พลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าพร้อมจ่าย

หมายเหตุ: พลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าผลิตตามการสั่งการ คือ พลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าผลิตและส่ง จ่ายเข้าระบบตามการสั่งการของ กฟผ.

พลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าพร้อมจ่าย คือ พลังงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแจ้งความพร้อมขายหรือความ พร้อมจ่ายเข้าระบบ โดยคำนวณพลังงานไฟฟ้าจากกำลังผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หักด้วยพลังงานไฟฟ้าที่ โรงไฟฟ้าหยุดเครื่องเพื่อบำรุงรักษา หรือลดกำลังผลิตลงต่ำกว่ากำลังผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เนื่องจาก ความสามารถในการผลิตและส่งจ่ายไฟฟ้าที่เป็นเหตุจากความไม่พร้อมของโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ไม่หักความพร้อม กรณีปลดเครื่องออกจากระบบหรือการลดลงของกำลังผลิตที่เกิดจากปัจจัยภายนอกด้วยขีดความสามารถของ ระบบเชื้อเพลิง หรือระบบส่งไฟฟ้า หรือการปลดเครื่องเพื่อ Reserved Shutdown โดยการสั่งการจาก กฟผ.

ในการรายงานให้ทำการวัดปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจริงจากการสั่งเดินเครื่องของศูนย์ควบคุม ระบบไฟฟ้า โดยให้รายงานสัดส่วน Must Take, Must Run, Merit Order (โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงอื่นที่ไม่ใช่ ก๊าซฯ) และ Heat Rate (โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ) และอัตราการเดินเครื่องบนความ พร้อมจ่าย ของโรงไฟฟ้า (Dispatching Factor: DF) ด้วย

หน่วยวัด : -

ค่าเป้าหมาย : รายงานข้อมูลรายเดือนภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันสิ้นเดือน และรายปีภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันสิ้นปี มายังสำนักงาน กกพ. ทางเว็บไซต์ www.sothailand.com

๓. วิธีรายงานผลการประเมิน

๓.๑ ตารางการรายงานดัชนีกำกับ

ข้อ	ดัชนีกำกับ	เกณฑ์ประเมิน	ผลการประเมิน (ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	แผน	ปัญหา อุปสรรคและ
			/เป็นไปตามมาตรฐาน)	ปรับปรุง	การแก้ไข
SOo	ความถี่ไฟฟ้า เบี่ยงเบน (Frequency Deviation : FD)	ไม่เกิน ๑๐ ครั้ง	รายงานผลการดำเนินงาน ตามที่ประเมินได้ ไม่ว่าผลการ ดำเนินงานจะเป็นไปตามเกณฑ์ หรือต่ำกว่าเกณฑ์	มี/ไม่มี	มี/ไม่มี
SOb	การเกิด System Disturbance (Bulk System Disturbance Indices: BDI)	Degree ๑ ไม่ เกิน ๑ ครั้งต่อปี และ ตั้งแต่ Degree ๒ ขึ้น ไป ต้องไม่ให้ เกิดขึ้น	รายงานผลการดำเนินงาน ตามที่ประเมินได้ ไม่ว่าผลการ ดำเนินงานจะเป็นไปตามเกณฑ์ หรือต่ำกว่าเกณฑ์	มี/ไม่มี	มี\ไม่ มี
SOm	ดัชนีค่าเฉลี่ย เปอร์เซ็นต์ ความ คลาดเคลื่อน สัมบูรณ์ของ การพยากรณ์ ความต้องการ พลังงานไฟฟ้า รายวันเทียบ กับค่าความ ต้องการ พลังงานไฟฟ้า จริงรายวัน (Mean Absolute Percentage Error: MAPE)	ไม่มากกว่าร้อย ละ ๓	รายงานผลการดำเนินงาน ตามที่ประเมินได้ ไม่ว่าผลการ ดำเนินงานจะเป็นไปตามเกณฑ์ หรือต่ำกว่าเกณฑ์	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>

๓.๒ ตารางการรายงานดัชนีติดตาม

ข้อ	ดัชนีกำกับ	เกณฑ์ประเมิน	ผลการประเมิน
			(ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
			∕เป็นไปตามมาตรฐาน)
SOc	กำลังผลิต	ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ MW	รายงานผลการดำเนินงานตามที่ประเมินได้ ไม่
	สำรองพร้อม		ว่าผลการดำเนินงานจะสอดคล้องหรือต่ำกว่า
	จ่ายทันที		ค่าเป้าหมาย
	(Spinning		
	Reserve)		
SO&	อัตราการ	รายงานข้อมูลรายเดือน	รายงานผลการดำเนินงานตามที่ประเมินได้ ไม่
	เดินเครื่องบน	ภายใน ๖๐ วัน นับถัด	ว่าผลการดำเนินงานจะสอดคล้องหรือต่ำกว่า
	ความพร้อมจ่าย	จากวันสิ้นเดือน และ	ค่าเป้าหมาย
	ของโรงไฟฟ้า	รายปีภายใน ๑๒๐ วัน	
	(Dispatching	นับถัดจากวันสิ้นปี มายัง	
	Factor: DF)	สำนักงาน กกพ. ทาง	
		เว็บไซต์	
		www.sothailand.com	

<u>หมายเหตุ:</u> ตารางการรายงานสามารถ Download ได้ที่ www.erc.or.th