การจัดการกองทุนรวมในเรื่องที่สำคัญและแนวทางการจัดการกองทุนรวมในอนาคต

การบำรุงรักษาในช่วงปี 2564

ตามแผนงานบำรุงรักษา ในปี 2564 เป็นการดำเนินงานประเภท Yearly Inspection ประจำปี 2564 แต่ในระหว่างการดำเนินงานบำรุงรักษาตามวาระประจำปี 2563 พบว่า IP Steam Turbine Blade Stage 21 เกิดการชำรุดจำนวน 1 ใบ โดยที่ Steam Turbine ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ แต่เพื่อความไม่ประมาท ทางโรงไฟฟ้าจึงได้พิจารณาร่วมกับบริษัทผู้ผลิต (OEM) และทางผู้ผลิตได้แนะนำให้ทำการเปลี่ยนใบ Blade Stage 21 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

ดังนั้น กฟผ. จึงตัดสินใจเปลี่ยนใบ Blade Stage 21 ด้วยค่าใช้จ่ายของ กฟผ. ซึ่งเป็นไปตามสัญญาการเข้าลงทุนในรายได้ค่าความพร้อมจ่าย โดยการเพิ่มงานดังกล่าวไปในงานบำรุงรักษาตามวาระของปี 2564 เป็น Yearly Inspection & IP Steam Turbine Blade Stage 21 Replacement เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดความเสียหายกับ Steam Turbine ซึ่งใช้ระยะเวลาการดำเนินงานทั้งหมด 30 วัน โดยมีรายละเอียดของงานการซ่อมบำรุงที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์
1	Replace IP Steam Turbine Blade Stage 21	OEM recommendation
2	Inspect Compressor, Combustion, Gas Turbine by Bore Scope Inspection	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องอัดอากาศและเครื่องกังหันก๊าซ
3	Field Balance GT11	เพื่อแก้ปัญหา shaft vibration ที่ bearing no.1
4	Overhaul CTG (Combustion Turbine Generator) Power Transformer	Time based maintenance
5	ประเมินอายุของ HRSG (Heat Recovery Steam Generator)	เพื่อพิจารณางานบำรุงรักษาที่จะดำเนินการในงาน Major Overhaul ปี 2567
6	ตรวจสอบท่อของเครื่องควบแน่น (Condenser) ทั้งหมดด้วยโดยวิธีตรวจสอบกระแสไหลวน (Eddy Current) 100% พร้อมทำความสะอาด	ตรวจสอบการรั่วของเครื่องควบแน่น (Condenser) และเตรียมงาน Major Overhaul ปี 2567

<u>การบำรุงรักษาที่คาดว่าจะดำเนินการในปี 2565</u>

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ มีแผนบำรุงรักษาตามวาระโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 โดยมีกำหนดการระหว่างวันที่ 21 สิงหาคม – 2 กันยายน 2565 รวมระยะเวลา 13 วัน ซึ่งเกินกว่าขอบเขตงาน Yearly Inspection แต่ไม่เกินระยะเวลา Planned Outage Hours ที่ระบุในสัญญา และไม่กระทบกับ Contracted Available Hour (CAH) ประจำปี

โดยงานที่ทำให้ต้องขยายขอบเขตของ Yearly Inspection เดิม คือ งาน Excite Transformer Gasket Replacement ใช้ระยะเวลาดำเนินการ 10 วัน และมีรายละเอียดของงานสำคัญอื่นๆ ดังนี้

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์
1	Excite Transformer Gasket Replacement	เปลี่ยนตามอายุการใช้งาน
2	Insulating Flange CW Replacement	อุปกรณ์เสื่อมสภาพ
3	Hydrostatic Test	ตรวจสอบตามกฎหมาย
4	ตัดเปลี่ยน High Pressure Evaporator ใน HRSG	อุปกรณ์เสื่อมสภาพ