

## รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0031

(Certification No. 22-LB0031)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายเคมี

(Testing laboratory, Electricity Generating Authority of Thailand, Chemical Division)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0066

(Testing 0066)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2564

(Valid from)

(18 October B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Until) (25 June B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

 ถาวร

(Permanent)

 นอกสถานที่

(Site)

 ชั่วคราว

(Temporary)

 เคลื่อนที่

(Mobile)

 หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)  | รายการทดสอบ<br>(Parameter)  | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)            |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| สาขาปิโตรเลียม<br>(petroleum field) |   |                                       |
| 1. Turbine system oil               | - Oxidation stability<br>100 minutes to 600 minutes   | - ASTM D2272-14a                      |
| 2. Inhibited mineral insulating oil | - Oxidation stability<br>100 minutes to 600 minutes   | - ASTM D2112-15                       |
| 3. Lubricating oil                  | - Kinematic viscosity<br>• at 40 °C<br>18 mm <sup>2</sup> /s to 310 mm <sup>2</sup> /s<br>• at 100 °C<br>4 mm <sup>2</sup> /s to 24 mm <sup>2</sup> /s<br>- Viscosity index | - ASTM D445-19<br><br>- ASTM D2270-10 |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0031

(Certification No. 22-LB0031)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2564

(Valid from)

(18 October B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Until)

(28 June B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)   | รายการทดสอบ<br>(Parameter)  | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)  |
|--|---|---|
| สาขาสิ่งแวดล้อม<br>(environmental field)<br><br>1. Wastewater<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2. Raw water<br>(for power plant) | - Chemical oxygen demand (COD)<br>50 mg/l to 400 mg/l<br><br>- Total suspended solids (TSS)<br>5 mg/l to 2 000 mg/l<br><br>- Total dissolved solids (TDS)<br>50 mg/l to 20 000 mg/l<br><br>- pH<br>5.0 to 9.0 | - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 D<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> B |

*Or*