

ชื่อห้องปฏิบัติการ : Phanthamit Analytical Lab Co.,Ltd.  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0162  
สถานที่ตั้ง : 122 Unit 5, Dongpalan Thong Village,  
Sisatanak District, Vientiane Capital, LAO PDR  
บุคคลที่ติดต่อ : Mr.Vongsack Mixay  
โทรศัพท์ : +85621 263962  
โทรสาร : -  
Email : [info@phanthamit.com](mailto:info@phanthamit.com)  
ออกครั้งแรกวันที่ : 26 ธันวาคม 2560  
ออกให้ ณ วันที่ : 24 สิงหาคม 2563  
หมดอายุวันที่ : 23 สิงหาคม 2566  
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017  
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/13296

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : Phanthamit Analytical Lab Co.,Ltd.  
 สถานที่ตั้ง : 122 Unit 5, Dongpalan Thong Village,  
 Sisatanak District, Vientiane Capital, LAO PDR  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0162  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L  - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 2.5 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2560

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : Phanthamit Analytical Lab Co.,Ltd.  
 สถานที่ตั้ง : 122 Unit 5, Dongpalan Thong Village,  
 Sisatanak District, Vientiane Capital, LAO PDR  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0162  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ความกระด้างทั้งหมด * 10 mg/L ถึง 500 mg/L  - คลอไรต์ * 3.0 mg/L ถึง 100 mg/L	In - house method : SOP-LAB-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2340 C  In - house method : SOP-LAB-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C

\* ขอข่ายที่ขยายการรับรอง

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2560

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : Phanthamit Analytical Lab Co.,Ltd.  
 สถานที่ตั้ง : 122 Unit 5, Dongpalan Thong Village,  
 Sisatanak District, Vientiane Capital, LAO PDR  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0162  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 2.5 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L  - ความกระด้างทั้งหมด 10 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C  In - house method : SOP-LAB-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2560

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : Phanthamit Analytical Lab Co.,Ltd.  
 สถานที่ตั้ง : 122 Unit 5, Dongpalan Thong Village,  
 Sisatanak District, Vientiane Capital, LAO PDR  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0162  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอไรต์ 3.0 mg/L ถึง 100 mg/L	In - house method : SOP-LAB-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2560

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม