



วันที่ตรวจ ๒๐ เม.ย. ๖๕ เวลา ๙.๓๐

ชื่อผู้ตรวจ นายณัฏฐ์ สอนศักดิ์ทอง

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	เครื่องสำรองไฟ	✓		
3	คอมพิวเตอร์	✓		
4	น้ำมันเครื่องปั๊มตัวที่ 1	✓		
5	น้ำมันเครื่องปั๊มตัวที่ 2	✓		
6	เครื่องเคลือบตัวอย่าง	✓		
7	ตู้ดูดความชื้น	✓		
8	ค่าความชื้นสัมพัทธ์	✓		
9	เครื่องดูดความชื้น	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม
 6. ฝนน้ำฝนป่าเขาอากาศ 2 ไร่ ทำความสะอาด
 6. ฝนน้ำฝนป่าเขาอากาศ 2 ไร่ ทำความสะอาด

หมายเหตุ

ผู้รายงาน... อภิสิทธิ์ งามศรีสมบูรณ์ ผู้ตรวจรายงาน... พิเศษ นนทัง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20/04/65

20 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์.....SEM-EDX

วันที่ตรวจ 20 เม.ย. 65 เวลา 10.30

ชื่อผู้ตรวจ นายพิเชษฐ์ รามคำแหง

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	Delete temp file	/		
2	Scandisk และ defragment	/		
3	Clean up internet temp file และ cache files	/		
4	Clean up Windows temporary internet file	/		
5	ทำความสะอาดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ	/		
6	Empty recycle bin	/		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน.....นายพิเชษฐ์ รามคำแหง

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บำรุง)

นักวิทยาศาสตร์

20/04/65

ผู้ตรวจรายงาน.....พีเชษฐ์ หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20/04/65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์..... FT-IR

วันที่ตรวจ 20 เม.ย. 65 เวลา 11.30

ชื่อผู้ตรวจ ชาญชัย สอนศักดิ์ทอง

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	Delete temp file	✓		
2	Scandisk และ defragment	✓		
3	Clean up internet temp file และ cache files	✓		
4	Clean up Windows temporary internet file	✓		
5	ทำความสะอาดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ	✓		
6	Empty recycle bin	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน..... ชาญชัย สอนศักดิ์ทอง

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์ทอง)

นักวิทยาศาสตร์

20 / 04 / 65

ผู้ตรวจรายงาน..... ไพโรจน์ หนูช่าง

(ดร. ไพโรจน์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์..... **BET**

วันที่ตรวจ **26 เม.ย. 65** เวลา **15.00**

ชื่อผู้ตรวจ **สมศักดิ์ สอนศักดิ์**

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	Delete temp file	/		
2	Scandisk และ defragment	/		
3	Clean up internet temp file และ cache files	/		
4	Clean up Windows temporary internet file	/		
5	ทำความสะอาดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ	/		
6	Empty recycle bin	/		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน..... **สมศักดิ์ สอนศักดิ์**

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

26/เมย/65

ผู้ตรวจรายงาน..... **พีรพงศ์ หนูช่วย**

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

26/04/65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์.....XRD

วันที่ตรวจ 26 เม.ย. 65 เวลา 15.30

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนศักดิ์กุล

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	Delete temp file	/		
2	Scandisk และ defragment	/		
3	Clean up internet temp file และ cache files	/		
4	Clean up Windows temporary internet file	/		
5	ทำความสะอาดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ	/		
6	Empty recycle bin	/		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน.....ศุภพร สอนศักดิ์กุล

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

26 / เม.ย. / 65

ผู้ตรวจรายงาน.....พีรพงศ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

26 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์.....SEM

วันที่ตรวจ 20 เม.ย. 65 เวลา 10.00

ชื่อผู้ตรวจ นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	Delete temp file	✓		
2	Scandisk และ defragment	✓		
3	Clean up internet temp file และ cache files	✓		
4	Clean up Windows temporary internet file	✓		
5	ทำความสะอาดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ	✓		
6	Empty recycle bin	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน.....นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

20/04/65

ผู้ตรวจรายงาน.....พีรพงศ์ หนูช่วย

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20/04/65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง 1

วันที่ตรวจ 25 เม.ย. 65 เวลา 13.00

ชื่อผู้ตรวจ อภิสิทธิ์ สงวนศักดิ์บำรุง

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ

ผู้รายงาน อภิสิทธิ์ สงวนศักดิ์บำรุง

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บำรุง)

นักวิทยาศาสตร์

25 เม.ย. 65

ผู้ตรวจรายงาน พิเศษ หน่วง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 04 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง ๒

วันที่ตรวจ ๒๕๖๔.๗.๖๕ เวลา ๑๓.๓๐

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพัชร์ สอนศักดิ์กุล

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพัชร์ สอนศักดิ์กุล

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

๒๕/๗.๗/๖๕

ผู้ตรวจรายงาน พีเพนธ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

๒๕ ๐๗ ๖๕



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องซัง 4 ตำแหน่ง 3

วันที่ตรวจ 25 บ.ค. 65 เวลา 14.00

ชื่อผู้ตรวจ ผศ.ดร. สมนศักดิ์ บารมี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผศ.ดร. สมนศักดิ์ บารมี
(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

25 / 12 / 64

ผู้ตรวจรายงาน ผศ.ดร. หนูช่าง
(ดร. พิศพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 / 01 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง

BET

วันที่ตรวจ 25 ม.ค. 65 เวลา 14.45

ชื่อผู้ตรวจ ผึ้งน้อย สอนเคมีดัดแปลง

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผึ้งน้อย สอนเคมีดัดแปลง

(นายณัฐพันธ์ สกวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

25 / ม.ค. / 65

ผู้ตรวจรายงาน พี่เมธา หนูช่าง

(ดร. พิศพงษ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องซัง 4 ตำแหน่ง

วันที่ตรวจ 20 เม.ย. 65 เวลา 16.00

ชื่อผู้ตรวจ นายณัฐพงษ์ สงวนศักดิ์บาร์มี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม ตรวจพบสภาพในเครื่อง Error ไม่สามารถซ่อมได้

หมายเหตุ ปิดคอกบที่ใช้แล้ว

ผู้รายงาน นายณัฐพงษ์ สงวนศักดิ์บาร์มี

(นายณัฐพงษ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

20 / 04 / 65

ผู้ตรวจรายงาน พี่เมธา หนูช่าง

(ดร. พิศพงษ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องผลิตน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการ คุณภาพน้ำระดับ Type I และระดับ Type III

วันที่ตรวจ 21 เม.ย. 65 เวลา 10.00

ชื่อผู้ตรวจ พงศภัฏ วัฒนกุล

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	ระบบเครื่อง Stabilizer	✓		
3	ระบบบำบัด Pretreat	✓		
4	ค่าความบริสุทธิ์ของน้ำ	✓		
5	อายุของไส้กรอง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม 4 ไส้กรองคุณภาพปกติ

หมายเหตุ

ผู้รายงาน พงศภัฏ วัฒนกุล

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

21 / 04 / 65

ผู้ตรวจรายงาน พีรพงศ์ หนูช่วย

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

21 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า

วันที่ตรวจ 20 เม.ย. 65 เวลา 14.30

ชื่อผู้ตรวจ นายณัฐพันธ์ สกนศักดิ์บาร์มี
..... สกนศักดิ์บาร์มี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพอิเล็กทรอนิกส์	✓		
3	สภาพเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน นายณัฐพันธ์ สกนศักดิ์บาร์มี

(นายณัฐพันธ์ สกนศักดิ์บาร์มี)
นักวิทยาศาสตร์

20/04/65

ผู้ตรวจรายงาน ผีเพ่น หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20/04/65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง

วันที่ตรวจ 20 เม.ย. 65 เวลา 19.00

ชื่อผู้ตรวจ นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพอิเล็กทรอนิกส์	✓		
3	สภาพเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม จัดเก็บ เก็บใส่กล่องพลาสติกอย่างดี

หมายเหตุ

ผู้รายงาน นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี
(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)
นักวิทยาศาสตร์

20/04/65

ผู้ตรวจรายงาน พี่เพชร หนูช่าง
(ดร. พิศพงษ์ หนูช่วย)
รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
20/04/65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของสารโดยอาศัยคุณสมบัติทางความร้อน

วันที่ตรวจ 21 เม.ย. 65 เวลา 11.00

ชื่อผู้ตรวจ นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บำรุง

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	เครื่องสำรองไฟ	✓		
3	น้ำในเครื่องหล่อเย็น	✓		
4	คอมพิวเตอร์	✓		
5	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บำรุง
(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บำรุง)
นักวิทยาศาสตร์

21 / 04 / 65

ผู้ตรวจรายงาน พิศพงษ์ หนูช่วย
(ดร. พิศพงษ์ หนูช่วย)
รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
21 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวิเคราะห์หัตถลักษณะด้วยคลื่นอินฟราเรด

วันที่ตรวจ ๒๐ ๖๖.๖. ๖๕ เวลา ๑๓.๐๐

ชื่อผู้ตรวจ นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล วัฒนศิริกุล

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	เครื่องสำรองไฟ	✓		
3	คอมพิวเตอร์	✓		
4	สภาพตู้บรรจุเครื่อง	✓		
5	เครื่องอัดตัวอย่าง	✓		
6	สีของสารดูดความชื้น	✓		
7	เครื่องตรวจวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์	✓		
8	ค่าความชื้นสัมพัทธ์	✓		
9	เครื่องดูดความชื้น	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน..... นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล
(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

๒๐/๐๔/๖๕

ผู้ตรวจรายงาน..... พิศนภะ หนูช่าง
(ดร. พิศนภะ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

๒๐/๐๔/๖๕



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้แช่เย็น 2

วันที่ตรวจ 25 บ.ค. 65 เวลา 9.30

ชื่อผู้ตรวจ ศุภชัย สมนึกกิจกุล

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกตู้แช่	✓		
3	สภาพภายในตู้แช่	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....

หมายเหตุ อาการล้างตู้แช่เย็นจากเก๊ตน้ำ ทำให้
เกิดการอุดตันบริเวณ

ผู้รายงาน ศุภชัย สมนึกกิจกุล

(นายณัฐพันธ์ สมนึกกิจกุล)

นักวิทยาศาสตร์

25 บ.ค. 65

ผู้ตรวจรายงาน พีเพน หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 01/65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้แช่เย็น

วันที่ตรวจ 25 เม.ย. 65 เวลา 9.00

ชื่อผู้ตรวจ ญิณห์ สอนศักดิ์งาม

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกตู้แช่	✓		
3	สภาพภายในตู้แช่	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ ทำการฉีกฉนวนสายไฟที่ตู้แช่ทำให้เกิดการ
อดสน

ผู้รายงาน ญิณห์ สอนศักดิ์งาม

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์งาม)

นักวิทยาศาสตร์

25 / เม.ย. / 65

ผู้ตรวจรายงาน พี่เมธา หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้แช่อุณหภูมิต่ำ -20 องศาเซลเซียส

วันที่ตรวจ 21 เม.ย. 65 เวลา 9.30

ชื่อผู้ตรวจ ผอ.ศูนย์ฯ รว.สคก.บม

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกตู้แช่	✓		
3	สภาพภายในตู้แช่	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม กักตัวเพิ่ม ๑๗ เจล ของประตูตู้แช่
.....

หมายเหตุ
.....
.....

ผู้รายงาน ผอ.ศูนย์ฯ รว.สคก.บม

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

21/04/65

ผู้ตรวจรายงาน ผอ.ศูนย์ฯ รว.สคก.บม

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

21 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้ดูดควัน

วันที่ตรวจ 26 เม.ย. 65 เวลา 11.00

ชื่อผู้ตรวจ ศ.ดร. สกนศักดิ์ บารมี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	/		
2	แสงไฟ	/		
3	ระบบน้ำ	/		
4	ระบบระบายอากาศ	/		
5	สภาพกระจกตู้ดูดควัน	/		
6	สภาพพื้นผิวของตู้ดูดควัน	/		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศ.ดร. สกนศักดิ์ บารมี

(นายณัฐพันธ์ สกนศักดิ์ บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

26 เม.ย. 65

ผู้ตรวจรายงาน ศ.ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

26 เม.ย. 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้ดูดความชื้น

ห้องโถง ๒๐๐๖

วันที่ตรวจ

26 เม.ย. 65

เวลา

10.00

ชื่อผู้ตรวจ

สุพันธ์ สอนศักดิ์ธรรม

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพกระจกตู้ดูดความชื้น	✓		
3	สภาพพื้นผิวของตู้ดูดความชื้น	✓		
4	ค่าความชื้นสัมพัทธ์	✓		
5	อุณหภูมิ	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน

สุพันธ์ สอนศักดิ์ธรรม

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์ธรรม)

นักวิทยาศาสตร์

26 / เม.ย. 65

ผู้ตรวจรายงาน

พีรพงศ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

26 / เม.ย. 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้ดูดความชื้น ตัวเครื่อง
วันที่ตรวจ 26 ม.ค. 65 เวลา 9.00
ชื่อผู้ตรวจ นายพันธ์ สอนศักดิ์บารมี
รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	☒	☐	
2	สภาพกระจกตู้ดูดความชื้น	☒	☐	
3	สภาพพื้นผิวของตู้ดูดความชื้น	☒	☐	
4	ค่าความชื้นสัมพัทธ์	☒	☐	
5	อุณหภูมิ	☒	☐	

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน นายพันธ์ สอนศักดิ์บารมี

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

26 ม.ค. 65

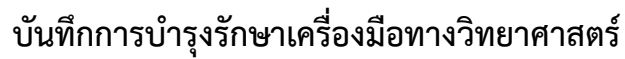
ผู้ตรวจรายงาน พีรพงศ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

26 ม.ค. 65



รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ			
2	สภาพภายนอกตู้บ่ม			
3	สภาพภายในตู้บ่ม			

หมายเหตุ

20 / 04 / 65

20 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 ลิตร

วันที่ตรวจ 20 เม.ย. 65 เวลา 15.30

ชื่อผู้ตรวจ ศาสตราจารย์ ดร. สกนศักดิ์ งาม

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	/		
2	สภาพภายในตู้อบลมร้อน	/		
3	สภาพภายนอกตู้อบลมร้อน	/		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศาสตราจารย์ ดร. สกนศักดิ์ งาม

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

20/04/65

ผู้ตรวจรายงาน ศาสตราจารย์ ดร. สกนศักดิ์ งาม

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20/04/65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เตาให้ความร้อน 1

วันที่ตรวจ 25 เม.ย. 65 เวลา 10.00

ชื่อผู้ตรวจ อภิสิทธิ์ สอนศักดิ์งาม

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	/		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	/		
3	สภาพภายในเครื่อง	/		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน อภิสิทธิ์ สอนศักดิ์งาม

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์งาม)

นักวิทยาศาสตร์

25 / เม.ย. / 65

ผู้ตรวจรายงาน พีเพนธ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 / เม.ย. / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เตาให้ความร้อน 2

วันที่ตรวจ 25 เม.ย. 65 เวลา 10.30

ชื่อผู้ตรวจ ศุภมิตร สอนศักดิ์ขันธ์

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภมิตร สอนศักดิ์ขันธ์

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์ขันธ์)

นักวิทยาศาสตร์

25 เม.ย. 65

ผู้ตรวจรายงาน พิศมัย หนูช่าง

(ดร. พิศมัย หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 เม.ย. 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เต้าให้ความร้อน

วันที่ตรวจ 25 เม.ย. 65 เวลา 11.30

ชื่อผู้ตรวจ ผู้ตรวจ' สอนศักดิ์บาร์มี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผู้ตรวจ' สอนศักดิ์บาร์มี

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

25 เม.ย. 65

ผู้ตรวจรายงาน พี่เพชร หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

25 เม.ย. 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เตาให้ความร้อน

วันที่ตรวจ 21 เม.ย. 65 เวลา 9.00

ชื่อผู้ตรวจ นายสุวิทย์ สอนดี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพภายนอกเครื่อง		✓	
3	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม ผลการตรวจพบว่าเครื่องสามารถใช้งานได้
.....

หมายเหตุ
.....

ผู้รายงาน นายสุวิทย์ สอนดี

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

21/04/65

ผู้ตรวจรายงาน ผึ้งเพนซ์ นนุรักษ์

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

21 / 04 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องมือวิเคราะห์โครงสร้างผลึกด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนรังสีเอ็กซ์ (XRD)

วันที่ตรวจ 26 เม.ย. 65 เวลา 14:00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภมิตร สมนาคดีรัมย์

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	เครื่องสำรองไฟ	✓		
3	คอมพิวเตอร์	✓		
4	เครื่องปรีน	✓		
	ระดับน้ำกลั่นหลังเครื่อง	✓		
5	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		
6	สภาพภายในเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภมิตร สมนาคดีรัมย์

(นายณัฐพันธ์ สมนาคดีรัมย์)

นักวิทยาศาสตร์

26 / 4 / 65

ผู้ตรวจรายงาน พีรพงศ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

26 / 4 / 65



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวิเคราะห์สมบัติการดูดซับและปล่อยหลังการดูดซับทางกายภาพของสาร (Gas Physic sorption)

วันที่ตรวจ 26 เม.ย. 65 เวลา 13.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพัทธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	/		
2	เครื่องสำรองไฟ	/		
3	คอมพิวเตอร์	/		
4	สภาพภายนอกเครื่อง	/		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพัทธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)
นักวิทยาศาสตร์

26/เม.ย./65

ผู้ตรวจรายงาน พีรพงศ์ หนูช่วย

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

26/04/65