



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดผิววัตถุ

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 9.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภมิตร สมนัดดีรัมย์

รายการตรวจ มีดังนี้

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

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภมิตร สมนัดดีรัมย์

(นายณัฐพันธ์ สมนัดดีรัมย์)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน พิเศษ นน่ง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์.....SEM-EDS

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 9.45

ชื่อผู้ตรวจ ศุภมิตร สอนศักดิ์บำรุง

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..... ศุภมิตร สอนศักดิ์บำรุง

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บำรุง)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน..... พิเศษ หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์..... FT-IR

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 10.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนศักดิ์มงคล

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 สอนศักดิ์มงคล

(นายณัฐพันธ์ สกวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน..... พีรพงศ์ หนูช่วย

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์.....ST

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 15.00

ชื่อผู้ตรวจ ผศ.ดร. ธนากร งาม

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..... ผศ.ดร. ธนากร งาม

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บำรุง)

นักวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน..... ผศ.ดร. หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์.....TGA

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 16.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สมศักดิ์ทอง

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 สมศักดิ์ทอง

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

20/10/64

ผู้ตรวจรายงาน..... พีรพงศ์ หนูช่วย

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20/10/64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์..... SEM

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 9.30

ชื่อผู้ตรวจ ศีรษะ สอนศักดิ์กร

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..... ศีรษะ สอนศักดิ์กร

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน..... ศีรษะ สอนศักดิ์กร

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 10.45

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนศักดิ์มงคล

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพร สอนศักดิ์มงคล

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน พิรพงศ์ หนูช่าง

(ดร. พिरพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวัดความชื้น

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 11.20

ชื่อผู้ตรวจ ศุภวัฒน์ สอนศักดิ์กุล

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	สภาพตะแกรงและฟองน้ำกรองอากาศ	✓		
3	สภาพเครื่องวัดความชื้น	✓		
4	ค่าความชื้นสัมพัทธ์	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน..... ศุภวัฒน์ สอนศักดิ์กุล

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บำรุง)
นักวิทยาศาสตร์

19/10/64

ผู้ตรวจรายงาน..... พิเชษฐ์ นนทวง

(ดร. พิเชษฐ์ นนทวง)
รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19/10/64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องทำแห้งภายใต้ความเย็นและสุญญากาศ

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 13.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนศักดิ์บารมี

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สายไฟ	✓		
2	เครื่องสำรองไฟ	✓		
3	น้ำมันเครื่องปั๊มตัวที่	✓		
4	ลักษณะการทำงานตัวอย่าง	✓		
5	สภาพภายนอกเครื่อง	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพร สอนศักดิ์บารมี

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน พีเพนธ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่องปรับอากาศ.....

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 13.30

ชื่อผู้ตรวจ ผศ.ดร. สอนศักดิ์ บารมี
.....

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ลักษณะภายนอกของเครื่องปรับอากาศ	✓		
2	มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ		✓	

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผศ.ดร. สอนศักดิ์ บารมี

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์ บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน ผศ.ดร. นนทชัย

(ดร. พิศพงษ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องผลิตน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการ คุณภาพน้ำระดับ Type I และระดับ Type III

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 13.30

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนศักดิ์งาม

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพร สอนศักดิ์งาม

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์งาม)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน พิศนาค์ นน่วง

(ดร. พิศนาค์ นน่วง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 14.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนศักดิ์มงคล

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพร สอนศักดิ์มงคล

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)
นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน พีรพงศ์ หนูช่วย

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 14.30

ชื่อผู้ตรวจ ผอ.ศูนย์ สกน.สค.สว.

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผอ.ศูนย์ สกน.สค.สว.

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน ผอ.ศูนย์ สกน.สค.สว.

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของสารโดยอาศัยคุณสมบัติทางความร้อน

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 15.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภมิตร สมวงศ์ดีกุล

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภมิตร สมวงศ์ดีกุล
(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)
นักวิทยาศาสตร์

19 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน พีรพงศ์ หนูช่วย
(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)
รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
19 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เครื่องวิเคราะห์หัตถลักษณะด้วยคลื่นอินฟราเรด

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 10.15

ชื่อผู้ตรวจ ผศ.ดร. สอนศักดิ์ นนทวง

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผศ.ดร. สอนศักดิ์ นนทวง

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน ผศ.ดร. นนทวง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้แช่เย็น 2

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 15.30

ชื่อผู้ตรวจ ศุภณัฐ สงวนศักดิ์บารมี

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภณัฐ สงวนศักดิ์บารมี

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

19 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน พีเพนธ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้แช่เย็น

วันที่ตรวจ 19 ต.ค. 64 เวลา 16.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนศักดิ์กุล

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

..... ตู้แช่เย็นชำรุดเสียหายเนื่องจากตู้แช่เย็นเก่าเกินไป
..... กำลังจะเปลี่ยนตู้แช่เย็นใหม่

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพร สอนศักดิ์กุล

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน พิศมัย หนูช่าง

(ดร. พิศมัย หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

19 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้แช่อุณหภูมิต่ำ -20 องศาเซลเซียส

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 9.00

ชื่อผู้ตรวจ ผศ.ดร. สมนศักดิ์ บารมี

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผศ.ดร. สมนศักดิ์ บารมี

(นายณัฐพันธ์ สมนศักดิ์ บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน ผศ.ดร. นนทิชา

(ดร. พิศพงษ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้ดูดควัน

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 9.30

ชื่อผู้ตรวจ ศุภพร สอนสวัสดิ์กุล

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภพร สอนสวัสดิ์กุล

(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน พีรพงศ์ หนูช่วย

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้บ่มเชื้ออุณหภูมิต่ำ

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 10.00

ชื่อผู้ตรวจ ศุภณัฐ สอนศักดิ์กรม

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน..... ศุภณัฐ สอนศักดิ์กรม
(นายณัฐพันธ์ สอนศักดิ์กรม)
นักวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน..... พีรพงศ์ หนูช่วย
(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)
รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
20 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 ลิตร

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 10.30

ชื่อผู้ตรวจ ศุภมิตร สมนศักดิ์บารมี

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ศุภมิตร สมนศักดิ์บารมี

(นายณัฐพันธ์ สมนศักดิ์บารมี)

นักวิทยาศาสตร์

20 ต.ค. 64

ผู้ตรวจรายงาน พีเพนธ์ หนูช่าง

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 ต.ค. 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง เต้าให้ความร้อน

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 11.00

ชื่อผู้ตรวจ หงษ์ไธสง สอนวิชาฟิสิกส์

รายการตรวจ มีดังนี้

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน หงษ์ไธสง สอนวิชาฟิสิกส์

(นายณัฐพันธ์ สกวนศักดิ์บาร์มี)

นักวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน พีเพอร์ นนุชา

(ดร. พีรพงศ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ

ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64



บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

เครื่อง สัญญาณอินเตอร์เน็ต.....

วันที่ตรวจ 20 ต.ค. 64 เวลา 13.00

ชื่อผู้ตรวจ ผู้ดูแล ระบบเครือข่าย

รายการตรวจ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	คุณภาพ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	สัญญาณดาวเทียม (50>)	✓		
2	สัญญาณอินเทอร์เน็ต (30>)	✓		
3	Latency (<30)	✓		

ข้อมูลเพิ่มเติม

.....
.....

หมายเหตุ

.....
.....

ผู้รายงาน ผู้ดูแล ระบบเครือข่าย

(นายณัฐพันธ์ สงวนศักดิ์บาร์มี)
นักวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64

ผู้ตรวจรายงาน พี่เมธา หนูช่าง

(ดร. พิรพงศ์ หนูช่าง)

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ฯ
ฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

20 / 10 / 64