

เอกสารแนบที่ 39

แผนและเอกสารการฝึกอบรมการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ

แผนการป้องกันควบคุมการติดเชื้อ

ลำดับ	หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	วิทยากร/สถาบัน	OUT	ภายในหน่วยงาน	งบประมาณ
1	การพยาบาลเฉพาะทางสาขากายวิภาคศาสตร์และโรคติดเชื้อ	ICON	4 เดือน													คณะแพทยศาสตร์		/	50,000
2	ปฐมนิเทศพนักงานใหม่เกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	พนักงานใหม่	2 ชั่วโมง													โรงพยาบาลราชวิถี		/	
3	Hand Hygiene	บุคลากรทุกระดับ	1 ชั่วโมง													ICC		/	
4	การป้องกันอุบัติเหตุจากอุปกรณ์เครื่องมือและสัมผัสวัสดุ	บุคลากรสุขภาพ	1 ชั่วโมง													ICC		/	
5	หรือสารคัดหลั่งจากการปฏิบัติงาน																		
6	การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	บุคลากรสุขภาพ	1 ชั่วโมง													ICC		/	
7	การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ	บุคลากรสุขภาพ, แม่บ้าน	1 ชั่วโมง													ICC		/	
8	การจัดการผ้าเบื่อน	บุคลากรสุขภาพ, แม่บ้าน	1 ชั่วโมง													ICC		/	
9	การทำความสะอาดและทำลายเชื้อสำหรับอุปกรณ์และอาคาร, สถานที่	บุคลากรทุกระดับ	1 ชั่วโมง													ICC		/	
10	การทำความสะอาด การทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์	บุคลากรสุขภาพ	1 ชั่วโมง													ICC		/	
11	การแยกผู้ป่วยที่เสี่ยงต่อการแพร่กระจายเชื้อ	บุคลากรสุขภาพ	2 ชั่วโมง													ICC		/	
12	โรคอุบัติใหม่/โรคอุบัติซ้ำ	บุคลากรสุขภาพ	1 ชั่วโมง													ICC		/	
13	การป้องกันอุบัติเหตุที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ	บุคลากรสุขภาพ	1 ชั่วโมง													ICC		/	
14	การป้องกันติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการใส่สายสวนปัสสาวะ	บุคลากรสุขภาพ	2 ชั่วโมง													ICC		/	

[illegible]

วันที่ 29 มีนาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการเข้าอบรม ณ หน่วยงาน โรงพยาบาล ชีจีเอช ลำลูกกา
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ชีจีเอช ลำลูกกา

สิ่งที่แนบมา สำเนาในลงทะเบียน 1 แผ่น
 รูปประกอบการอบรม 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราชาโยค จำกัด ได้เข้าฝึกอบรมพนักงานทำความสะอาด ณ โรงพยาบาล ชีจีเอช ลำลูกกา ในวันอังคารที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13.00 – 14.00 น. หัวข้อ “ความรู้เกี่ยวกับระบบคุณภาพ IC การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรภายในโรงพยาบาล (เบื้องต้น), ความรู้เกี่ยวกับการระบบคุณภาพ IC การคัดแยกขยะมูลฝอยในโรงพยาบาล (เบื้องต้น)” มีพนักงานเข้าร่วมฟังการอบรมทั้งสิ้นจำนวน 8 คน (รวมหัวหน้าแม่บ้าน) ตามรายละเอียดดังนี้

สรุปรายงานระหว่างกาฝึกอบรม

หัวข้อ	รายละเอียด
1. การแต่งกายของพนักงานทำความสะอาด	พนักงานแต่งกายถูกต้องตามกฎระเบียบของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี และยังคงรักษามาตรฐานได้เป็นอย่างดี
2. กิริยามารยาทในการให้บริการ	กิริยามารยาทพนักงานดี มีการกล่าวคำทักทาย เช่น สวัสดีครับ/ค่ะ และทุกประโยคมีคำนำหน้าและคำลงท้ายด้วยคำว่า...ครับ/ค่ะ
3. ความรู้เกี่ยวกับระบบคุณภาพ IC การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรภายในโรงพยาบาลเบื้องต้น	<p>เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมได้อบรมและอธิบายเพื่อให้พนักงานสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรงพยาบาล</p> <p>โรงพยาบาลเป็นสถานที่บำบัด รักษา และพักฟื้น ซึ่งผู้ที่ไปใช้บริการส่วนใหญ่จะเป็นคนไข้ ญาติผู้ป่วย ผู้มาเยี่ยม แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ ดังนั้น โรงพยาบาลจึงจะเป็นสถานที่ที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ง่ายที่สุดหากไม่ได้รับการดูแลรักษาความสะอาดเป็นอย่างดี จึงถือเป็นหน้าที่หลักของพนักงานทำความสะอาด และผู้เกี่ยวข้องทุกคนในการดูแลพื้นที่ความรับผิดชอบของตนอย่างดีที่สุด</p>



RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

การแบ่งเขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในโรงพยาบาล แบ่งได้เป็น 3 เขต

เขตความเสี่ยงต่ำ

หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย และการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่ำ ได้แก่ ที่พักอาศัยของจนท.หรือแพทย์ในโรงพยาบาล , ห้องทำงาน , ห้องสันทนาการ

เขตความเสี่ยงปานกลาง

หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย และการแพร่กระจายของเชื้อโรคปานกลาง ได้แก่ ห้องอาหารโรงพยาบาล , ห้องฟักคอยรับการรักษา , พื้นที่สาธารณะภายในโรงพยาบาล

เขตความเสี่ยงสูง

หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย และการแพร่กระจายของเชื้อโรคสูง ได้แก่ ห้องฟักผู้ป่วย ห้องผ่าตัด , ห้องแล็บ , ห้องรักษาพยาบาล , ห้องตรวจ , ห้องน้ำในหอผู้ป่วย ,
ห้องน้ำในพื้นที่สาธารณะ

การแพร่กระจายของเชื้อโรค

โดยทั่วไปพบว่าประมาณ 5% ของประชากรโลกที่เป็นพาหะนำโรคไวรัส Hepatitis B และประมาณว่ามีราว 5,000 คน ตายจากโรคนี้ต่อวัน โรคนี้สามารถติดต่อไปยังผู้อื่นได้ด้วย น้ำในร่างกายเรา ฉะนั้นการกำจัดน้ำในร่างกายให้ถูกวิธีจะทำให้โรคนี้ไม่แพร่ต่อไป

น้ำในร่างกายคน ได้แก่ เลือด น้ำลาย เสมหะ หนอง อุจจาระ ปัสสาวะ ซึ่งจะเรียกว่า สารคัดหลั่ง สิ่งเหล่านี้พบได้จาก อุบัติเหตุมีเลือดออก อาเจียนปนน้ำลาย เสมหะ บาดแผล ผ่าก๊อสไว้แล้ว เข็มฉีดยา ห้องน้ำที่ไม่สะอาด

เพื่อบังคับไม่ให้เชื้อโรคแพร่กระจายเราจึงต้องมีการป้องกันตนเอง โดยมีข้อควรปฏิบัติ ดังนี้

1. การใช้ส้วกเฉพาะ

เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการควบคุมอุปกรณ์และน้ำยาต่าง ๆ เพื่อบังคับการแพร่กระจายของเชื้อโรค เช่น

ถุงขยะ	- ถุงดำ หรือถุงขาว	ใช้ใส่ขยะทั่วไป
	- ถุงแดง	ใช้ใส่ขยะติดเชื้อ
	- ถุงเหลือง หรือส้ม	ใช้ใส่ขยะมีพิษ
	- ถุงเทา หรือเขียว	ใช้ใส่ขยะรีไซเคิล



RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

	<p>2. การใช้อุปกรณ์ป้องกัน</p> <p>ให้พิจารณาจากบริเวณพื้นที่ที่ทำงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เขตความเสี่ยงต่ำ ใส่อุปมือ , รองเท้า - เขตความเสี่ยงปานกลาง ใส่อุปมือ , รองเท้า , ผ้าปิดจมูก , ผ้ากันเปื้อน (ถ้าจำเป็น) - เขตความเสี่ยงสูง ใส่อุปมือ , รองเท้าบูทหรือเปลี่ยนรองเท้า , ผ้าปิดจมูก , เสื้อคลุม , แขนยาว หรือเสื้อกาว ทั้งหมดนี้อาจใส่ได้ทั้ง หรือทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ และจะใส่เฉพาะโรงพยาบาลห้ามไปใส่นอกโรงพยาบาล <p>3. การใช้อุปกรณ์ทำความสะอาด</p> <p>มีการคัดแยกอุปกรณ์ ไม่ใช้ปะปนในส่วนของพื้นที่ที่ติดเชื้อ กับพื้นที่ทั่วไป</p> <p>1. ทางเจ้าหน้าที่ได้ทำการอธิบายให้พนักงานรู้จักพื้นที่เสี่ยงในโรงพยาบาล 3 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เขตพื้นที่เสี่ยงต่ำ เช่น ที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ ห้องสันทนาการ เป็นต้น 2. เขตพื้นที่เสี่ยงปานกลาง เช่น ห้องพักรักษาพยาบาล โรงอาหาร เป็นต้น 3. เขตพื้นที่เสี่ยงสูง เช่น ห้องผ่าตัด ห้องรักษาผู้ป่วย ห้องน้ำ เป็นต้น <p>2. การคัดแยกสีผ้าที่ใช้ในการที่ใช้ในการทำมาความสะอาด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผ้าสีขาว ใช้ในการทำมาความสะอาดบริเวณ ห้องพัก 2. ผ้าสีน้ำเขียว ใช้ในการทำมาความสะอาดบริเวณ ทางเดินหรือส่วนกลาง 3. ผ้าสีแดง ใช้ในการทำมาความสะอาดบริเวณ ห้องน้ำหรือสถานที่ที่ติดเชื้อ 4. ผ้าสีเหลือง ใช้ในการเช็ดหน้าอ่างในห้องน้ำ 5. ผ้าสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน ใช้ในการเช็ดทำความสะอาดกระจก
<p>4. ความรู้เกี่ยวกับระบบ IC</p> <p>การคัดแยกขยะภายใน</p> <p>โรงพยาบาล/เส้นทางและ</p> <p>การเคลื่อนย้ายขยะ/การฆ่าเชื้อ(เบื้องต้น)</p>	<p>เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมได้อบรมและอธิบายเพื่อให้พนักงานสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p><u>หลักเกณฑ์และวิธีการขนมูลฝอยติดเชื้อ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มียานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อซึ่งเป็นภาชนะคว่ำถึงปิดทึบ ไม่รั่วซึม สามารถควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส และมีข้อความสีแดงปิดไว้ที่ภายนอกคว่ำถึงด้านข้างทั้งสองด้านว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” และแสดงชื่อของราชการส่วนท้องถิ่นที่ทำการขนมูลฝอยติดเชื้อด้วยตัวหนังสือสีแดงไว้ที่ภายนอกคว่ำถึงด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ 2. ต้องขนโดยสม่ำเสมอตามวัน และเวลาที่กำหนด



RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

	<p>3. ผู้ประกอบการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ หรือ สถานพยาบาล/ท้องถิ่น ที่มีการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อออกนอกสถานที่จะต้องมีผู้ควบคุมโดยบุคคลากรวุฒิปริญญาตรี อย่างน้อย 1 คน</p> <p>4. ผู้ขับขีและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ การป้องกันระงับการแพร่เชื้อหรืออันตราย และต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> <p><u>หลักเกณฑ์และวิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและการคัดแยกขยะในโรงพยาบาล</u></p> <p>1 ถุงสีดำ ขยะทั่วไป</p> <p>2 ถุงสีเขียว ขยะรีไซเคิล</p> <p>3 ถุงสีม่วง ขยะเคมี</p> <p>4 ถุงสีเทา ขยะอันตราย</p> <p>5 ถุงสีแดง ขยะติดเชื้อ</p> <p>การเก็บขนย้ายขยะ</p> <ul style="list-style-type: none">i. พนักงานขนย้ายขยะ สวมอุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้าปิดปาก และจุก หมวกคลุมผม ผ้าเช็ดหน้า เปื้อน รองเท้าบูทขณะปฏิบัติงานii. พนักงานขนย้ายขยะ ในจุดที่มีภาชนะรองรับตั้งอยู่ตามที่กำหนดiii. ตรวจสอบการรั่ว ซึม แดงของถุงขยะก่อนขนย้าย ถ้าพบให้ใส่ถุงสีตามประเภทขยะนั้นๆ ซ้อน แล้วมัดปากถุงiv. ถ้ายขยะติดเชื้อ หรือขยะสารเคมีหล่น ให้พนักงานใช้ทัพพีตักหรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา เก็บขยะใส่ในถุงขยะติดเชื้อ และทำความสะอาดพื้นโดยเช็ดคราบสกปรกออกให้มากที่สุดด้วยกระดาษหรือผ้า ทั้งกระดาษหรือผ้าในขยะติดเชื้อ หรือขยะเคมี แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำและผงซักฟอก เช็ดความด้วยผ้าสะอาดv. เวลาเก็บขนย้ายขยะ <p>2. พนักงานขนย้ายขยะภายในโรงพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none">a. ขยะทั่วไป/นำส่งที่โรงพักขยะ อบค.นำไปกำจัดอาทิตย์ละ2ครั้ง.b. ขยะติดเชื้อ/เก็บเวลา 7.00 น.และ14.00น. โดยพนักงานทำความสะอาดนำขยะไปพักที่โรงพักขยะติดเชื้อ เพื่อรอให้บริษัทนำไปกำจัดสัปดาห์ละครั้ง ขยะ Recycle นำไปรวมขายที่โรงพักขยะ <p>3. เทคนิคการขนย้ายให้มัดปากถุงขยะด้วยเชือกให้แน่น เมื่อปริมาณขยะไม่เกินสามส่วนสี่ของภาชนะบรรจุและตรวจสอบการรั่วซึมนำไปวางไว้ในภาชนะรองรับในบริเวณพักขยะรอการขนย้ายที่กำหนดไว้</p>
--	--



RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

	<p>1. ขยะทั่วไป, ขยะคิเค่เชื้อ (ไม่มีคม), ขยะอันตราย การขนย้ายให้ จับถุงบริเวณที่มีมัด ยกให้จับถุงบริเวณที่มีมัด ยกให้ห่างจากตัว พอควร ไม่อุ้ม ลากหรือโยนถุงขยะ ใส่รถขนย้ายขยะ ** ถุงขยะในห้องน้ำผู้ป่วย ใช้ถุงสีแดง ** ** ถุงขยะในห้องน้ำเจ้าหน้าที่ ใช้ถุงสีดำ **</p> <p>การจัดเก็บขยะ</p> <ol style="list-style-type: none">1. ภาชนะที่บรรจุขยะต้องมีฝาปิดมิดชิด ทำจากวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย มี ถุงพลาสติกแยกใส่รองรับขยะภายในอีกชั้น2. เลือกใช้ถุงขยะที่มีความจุเพียงพอสำหรับขยะไม่เกิน 1 วัน3. ทิ้งขยะให้ถูกต้องกับภาชนะที่บรรจุ4. อย่าใช้มือกดขยะโดยเด็ดขาดเมื่อขยะเต็ม ให้รวบปากถุงเข้าหากัน ใช้เชือก หรือมัด ปากถุงให้แน่น5. สวมใส่ถุงขยะในถังโดยให้ปากถุงขยะเหลือ 1 ใน 4 ของขอบถังขยะ6. ถังขยะ หรือรถเข็นขยะ ต้องแข็งแรง ไม่รั่วซึม7. สถานที่จัดเก็บหรือเรือนพักขยะ ภายในต้องมีการแบ่งแยกประเภทของทิ้งเก็บ ขยะอย่างชัดเจน8. การยกและวางถุงขยะให้จับตรงคอถุง ห้ามอุ้มถุงขยะ ห้ามโยน หรือขว้างถุงขยะ และให้ถือห่างจากตัวไม่ลากถุงขยะกับพื้น โดยเด็ดขาด9. ภาชนะที่บรรจุขยะ รถเก็บขยะ ที่พักขยะให้ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกจน สะอาดและล้างให้แห้ง หลังจากการเก็บขยะทุกวัน อุปกรณ์ป้องกันทุกชิ้นให้ถอด แช่น้ำยาฆ่าเชื้อนาน 15-20 นาทีก่อนซักล้างปกติ <p>**ต้องล้างมือทุกครั้งหลังทำงานเสร็จ ตามขั้นตอน</p>
--	--



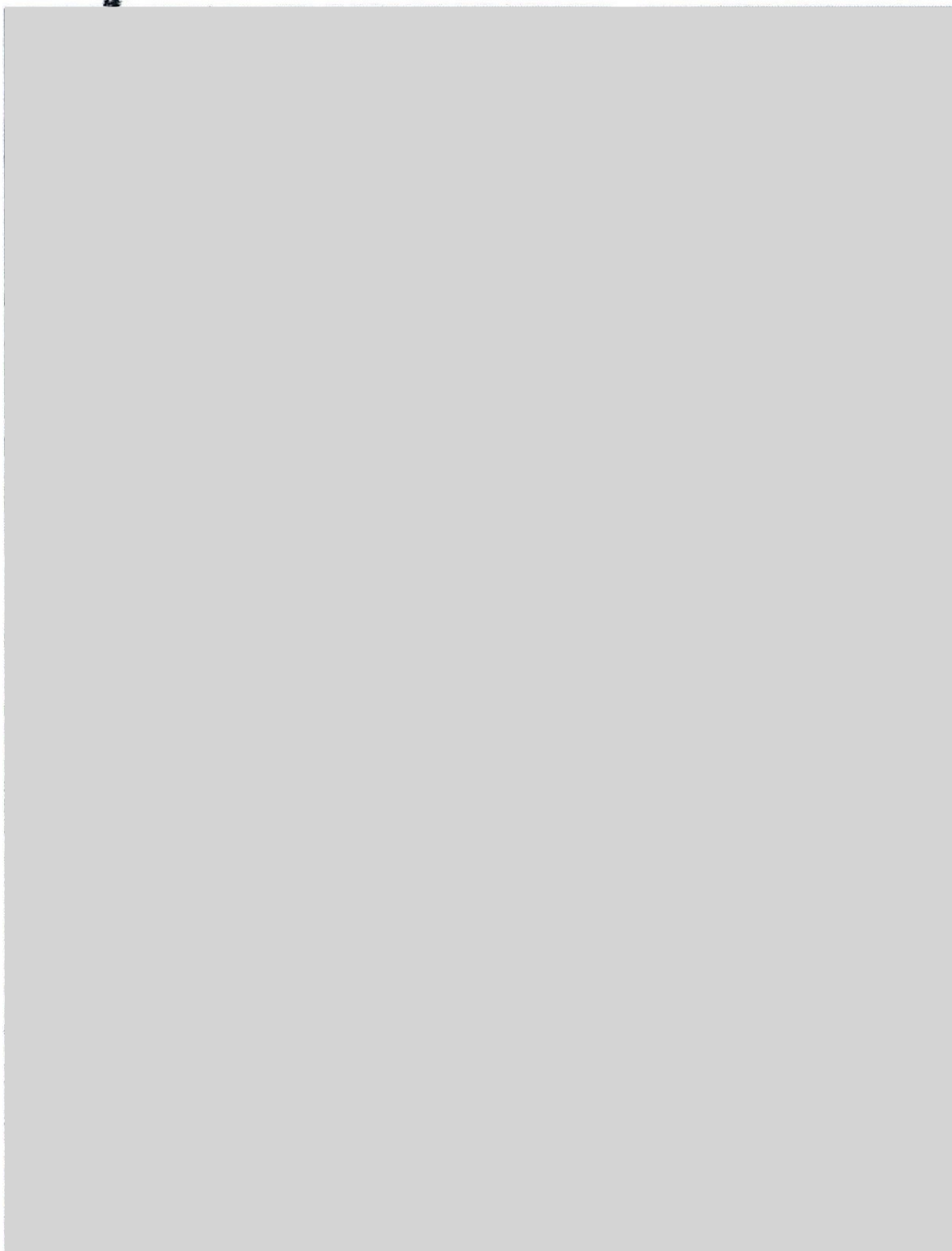
ขอแสดงความนับถือ





RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

รูปภาพประกอบการฝึกอบรมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566



บริษัท ราชาโยก จำกัด (RACHAYOK CO.,LTD) 143,145,147 ซอยสิรินธร 7 ถนนสิรินธร แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

143,145,147 SIRINTORN SOI 7, SIRINTORN RD., BANGBUMRU, BANGPLAD,BKK. 10700

TEL : 02-435-0050 , 02-435-0670-80 FAX : 02-434-2333



RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

RACHAYOK Deliver better experience		ใบลงทะเบียนรายชื่ออบรมพนักงาน (Training Registration Form)						
หลักสูตร: IC มรคก ๑๒	ผู้จัดอบรม: นายกันติพงษ์ คุ้ม							
สถานที่: อพ. ชัย 100 มอ ๑	วันที่อบรม: ๒๗/๒/๖๗							
เวลา: ๑๓.๐๐	จำนวน: ๑๖							
ผู้เข้า	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประชาชน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	เงินค่าธรรมเนียม	เงินค่าอบรม
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม... คน
ผู้รับผิดชอบอบรม.....

FM-HR-11 Rev.00

บริษัท ราชาโยก จำกัด (RACHAYOK CO.,LTD) 143,145,147 ซอยสิรินธร 7 ถนนสิรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

143,145,147 SIRINTORN SOI 7, SIRINTORN RD., BANGBUMRU, BANGPLAD,BKK. 10700

TEL : 02-435-0050 , 02-435-0670-80 FAX : 02-434-2333

วันที่ 31 พฤษภาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการเข้าอบรม ณ หน่วยงาน โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

สิ่งที่แนบมา สำเนาในลงทะเบียน 1 แผ่น
 รูปประกอบการอบรม 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราชาโยค จำกัด ได้เข้าฝึกอบรมพนักงานทำความสะอาด ณ. โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ในวันจันทร์ที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 13.00 – 14.00 น. หัวข้อ “ ความรู้เกี่ยวกับระบบ IC การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคในโรงพยาบาล(เบื้องต้น) , ความรู้เกี่ยวกับ IC การคัดแยกขยะมูลฝอยในโรงพยาบาล/การจัดเก็บขยะ/การทิ้งขยะในโรงพยาบาล ” มีพนักงานเข้าร่วมฟังการอบรมทั้งสิ้นจำนวน 13 คน (รวมหัวหน้าแม่บ้าน) ตามรายละเอียดดังนี้

สรุปรายงานระหว่างการศึกษาอบรม

หัวข้อ	รายละเอียด
1. การแต่งกายของพนักงานทำความสะอาด	พนักงานแต่งกายถูกต้องตามกฎระเบียบของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี และยังคงรักษามาตรฐาน ได้เป็นอย่างดี
2. กิริยามารยาทในการให้บริการ	กิริยามารยาทพนักงานดี มีการกล่าวคำทักทาย เช่น สวัสดีครับ/ค่ะ และทุกประโยคมีคำนำหน้าและคำลงท้ายด้วยคำว่าคุณ....ครับ/ค่ะ
3. ความรู้เกี่ยวกับระบบคุณภาพ IC การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคภายในโรงพยาบาลเบื้องต้น	<p>เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมได้อบรมและอธิบายเพื่อให้พนักงานสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้อง โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรงพยาบาล</p> <p>โรงพยาบาลเป็นสถานที่บำบัด รักษา และพักฟื้น ซึ่งผู้ที่ไปใช้บริการส่วนใหญ่จะเป็นคนไข้ ญาติผู้ป่วย ผู้มาเยี่ยม แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ ดังนั้น โรงพยาบาลจึงจะเป็นสถานที่ที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ง่ายที่สุดหากไม่ได้รับการดูแลรักษาความสะอาดเป็นอย่างดี จึงถือเป็นหน้าที่หลักของพนักงานทำความสะอาด และผู้เกี่ยวข้องทุกคนในการดูแลพื้นที่ความรับผิดชอบของตนอย่างดีที่สุด</p> <p>การแบ่งเขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในโรงพยาบาล แบ่งได้เป็น 3 เขต</p> <p>เขตความเสี่ยงต่ำ</p> <p>หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย และการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่ำ</p>



RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

ได้แก่ ที่พักอาศัยของจนท.หรือแพทย์ในโรงพยาบาล , ห้องทำงาน , ห้องชันสูตรการ

เขตความเสี่ยงปานกลาง

หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย และการแพร่กระจายของเชื้อโรค
ปานกลาง

ได้แก่ ห้องอาหารโรงพยาบาล , ห้องพักคอยรับการรักษา , พื้นที่สาธารณะภายใน
โรงพยาบาล

เขตความเสี่ยงสูง

หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย และการแพร่กระจายของเชื้อโรคสูง
ได้แก่ ห้องผู้ป่วย ห้องผ่าตัด , ห้องแล็บ , ห้องรักษาพยาบาล , ห้องตรวจ , ห้องน้ำ
ในหอผู้ป่วย ,
ห้องน้ำในพื้นที่สาธารณะ

การแพร่กระจายของเชื้อโรค

โดยทั่วไปพบว่าประมาณ 5% ของประชากรโลกที่เป็นพาหนะนำโรคไวรัส Hepatitis B
และประมาณว่ามีราว 5,000 คน ตายจากโรคนี้ต่อวัน โรคนี้สามารถติดต่อไปยังผู้อื่นได้ด้วย
น้ำในร่างกายเรา ฉะนั้นการกำจัดน้ำในร่างกายให้ถูกวิธีจะทำให้โรคนี้ไม่แพร่ต่อไป

น้ำในร่างกายคน ได้แก่ เลือด น้ำลาย เสมหะ หนอง อุจจาระ ปัสสาวะ ซึ่งจะเรียกว่า
สารคัดหลั่ง สิ่งเหล่านี้พบได้จาก อุบัติเหตุมีเลือดออก อาเจียนปนน้ำลาย เสมหะ บาดแผล
ผ้าก๊อซีแล้ว เข็มฉีดยา ห้องน้ำที่ไม่สะอาด

เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคแพร่กระจายเราจึงต้องมีการป้องกันตนเอง โดยมีข้อควร
ปฏิบัติ ดังนี้

1. การใช้ส้วกเฉพาะ

เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการควบคุมอุปกรณ์และน้ำยาด่าง ๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย
ของเชื้อโรค เช่น

ถุงขยะ	- ถุงดำ หรือถุงขาว	ใช้ใส่ขยะทั่วไป
	- ถุงแดง	ใช้ใส่ขยะติดเชื้อ
	- ถุงเหลือง หรือส้ม	ใช้ใส่ขยะมีพิษ
	- ถุงเทา หรือเขียว	ใช้ใส่ขยะรีไซเคิล

2. การใช้อุปกรณ์ป้องกัน

ให้พิจารณาจากบริเวณพื้นที่ที่ทำ เช่น

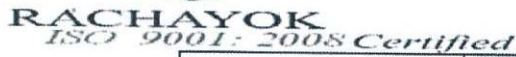
- เขตความเสี่ยงต่ำ	ใส่ถุงมือ , รองเท้า
- เขตความเสี่ยงปานกลาง	ใส่ถุงมือ , รองเท้า , ผ้าปิดจมูก , ผ้ากัน

เปื้อน (ถ้าจำเป็น)



RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

	<p>- เขตความเสี่ยงสูง ใส่ถุงมือ , รองเท้าบูทหรือเปลี่ยนรองเท้า , ผ้าปิดจมูก , เสื้อคลุม , แขนยาว หรือเสื้อกาว ทั้งหมดนี้อาจใส่แล้วทิ้ง หรือทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ และจะใส่เฉพาะโรงพยาบาลห้ามไปใส่นอกโรงพยาบาล</p> <p>3. การใช้อุปกรณ์ทำความสะอาด</p> <p>มีการคัดแยกอุปกรณ์ ไม่ใช้ปะปนในส่วนของพื้นที่ที่ติดเชื้อ กับพื้นที่ทั่วไป</p> <p>1. ทางเจ้าหน้าที่ได้ทำการอธิบายให้พนักงานรู้จักพื้นที่เสี่ยงในโรงพยาบาล 3 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เขตพื้นที่เสี่ยงต่ำ เช่น ที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ ห้องสันทนาการ เป็นต้น 2. เขตพื้นที่เสี่ยงปานกลาง เช่น ห้องพักรักษาตัวรักษา โรงพยาบาล เป็นต้น 3. เขตพื้นที่เสี่ยงสูง เช่น ห้องผ่าตัด ห้องรักษาผู้ป่วย ห้องน้ำ เป็นต้น <p>2. การคัดแยกสีผ้าที่ใช้ในการที่ใช้ในการทำทำความสะอาด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผ้าสีขาว ใช้ในการทำทำความสะอาดบริเวณ ห้องพัก 2. ผ้าสีน้ำเงิน ใช้ในการทำทำความสะอาดบริเวณ ทางเดินหรือส่วนกลาง 3. ผ้าสีแดง ใช้ในการทำทำความสะอาดบริเวณ ห้องน้ำหรือสถานที่ติดเชื้อ
<p>4. IC การคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื้อภายในโรงพยาบาล</p>	<p>ระบบการจัดการมูลฝอยในโรงพยาบาล</p> <p>มูลฝอยในโรงพยาบาลเป็นมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการดเนินกิจกรรมต่างๆ ของโรงพยาบาล เช่น มูล ฝอยจากกระบวนการรักษา มูลฝอยจากการประกอบอาหาร มูลฝอยจากระบบบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีมูลฝอยที่เกิดจากผู้มารับบริการและญาติ ซึ่งมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลสามารถจำแนกได้ 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยรีไซเคิล โดยระบบการจัดการมูล ฝอยที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลต้องดเนินการตามหลักสุขาภิบาลและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีแนวทางดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยทั่วไป หมายถึง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล และประชาชนผู้มา รับบริการ ซึ่งมีลักษณะเช่นเดียวกับมูลฝอยจากแหล่งพักอาศัยและไม่ปนเปื้อนเป็นสิ่งปฏิกูล สารคัดหลั่ง เชื้อโรค และสารเคมีได้แก่ กระดาษ พลาสติก เศษอาหาร แก้ว โถหะ เป็นต้น 2. มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือ ใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถท าให้เกิดโรคได้ กรณีมูลฝอยดังต่อไปนี้ที่เกิดขึ้นหรือใช้ในกระบวนการตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจ ชันสูตรศพ หรือซากสัตว์ รวมทั้งในการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าวให้ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ



ขอแสดงความนับถือ

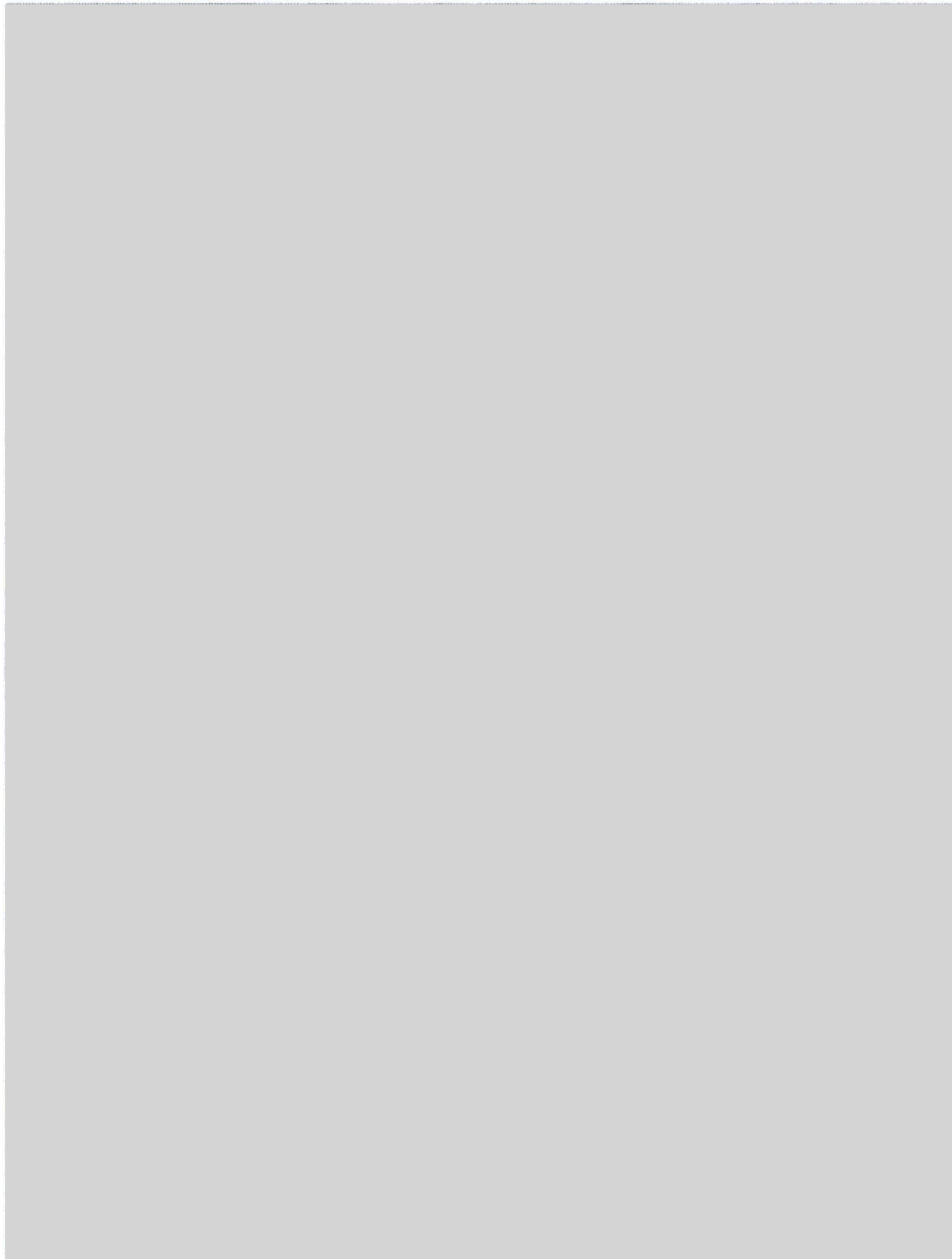




RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified



รูปภาพประกอบการฝึกอบรมประจำเดือน พฤษภาคม 2567



บริษัท ราชาโยก จำกัด (RACHAYOK CO.,LTD) 143,145,147 ซอยสิรินธร 7 ถนนสิรินธร แขวงบางป้าหุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

143,145,147 SIRINTORN SOI 7, SIRINTORN RD., BANGBUMRU, BANGPLAD,BKK. 10700

TEL : 02-435-0050 , 02-435-0670-80 FAX : 02-434-2333




RACHAYOK
ISO 9001: 2008 Certified

วันที่		เลขที่		ชื่อ		สถานที่		เวลา		ผู้ทำ		ผู้ตรวจ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364
365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392
393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406
407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434
435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448
449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476
477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518
519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532
533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574
575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602
603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658
659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686
687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728
729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742
743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784
785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812
813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826
827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854
855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868
869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896
897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938
939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952
953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994
995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358
1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386
1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400
1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414
1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428
1429													

เอกสารแนบที่ 40

ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพัสดุ


	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แม่บ้าน-ซักรีด	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ:

สำเนาฉบับที่.....

พนักงานทำความสะอาด, ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาล, เจ้าหน้าที่ภายนอก

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แม่บ้าน-ซักรีด	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดขั้นตอนในงานบริการด้านความสะอาดของโรงพยาบาล เพื่อให้ลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการรักษา ได้รับความ สะดวก สถานที่สะอาด ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- พนักงานแม่บ้าน

3. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้

- รถเข็นขยะ พร้อมถังมีฝาปิด
- ถุงมือ
- หมวก
- Mask
- ผ้ากันเปื้อน
- รองเท้าบูท
- ถุงขยะ

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

4.1 พนักงานทำความสะอาดมีขั้นตอนในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ดังนี้


4.1.1 การจัดเก็บขยะทั่วไป

- 1) พนักงานทำความสะอาด นำรถขนขยะที่มีถังพร้อมฝาปิด เข้าไปเก็บตามแผนกต่างๆ ในโรงพยาบาล โดยรวบปากถุงขยะใน 3/4 พร้อมผูกปากถุงขยะให้สนิทแล้วนำไปใส่ในรถขนขยะพร้อมปิดฝา นำไปทิ้งที่ โรงขยะทั่วไป
- 2) พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บขยะทั่วไปของแต่ละแผนกจะต้องเปลี่ยนถุงขยะทุกครั้ง
- 3) กรณีมีถุงขยะแตกรั่วซึมให้ปฏิบัติตามข้อ 4.2.4
- 4) ขยะทั่วไปจัดเก็บในถุงสีดำ

4.1.2 การจัดเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ

- 1) พนักงานทำความสะอาด นำรถขยะติดเชื้อถังสีแดงพร้อมฝาปิด เข้าไปเก็บขยะแผนกต่างๆ ใน โรงพยาบาล โดยรวบปากถุงขยะใน 2/3 พร้อมผูกปากถุงให้สนิทแล้วนำไปใส่ในรถขนขยะพร้อมปิดฝา แล้วนำไปทิ้งที่โรงพักขยะติดเชื้อ
- 2) พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บขยะติดเชื้อของแต่ละแผนกจะต้องเปลี่ยนถุงขยะทุกครั้ง
- 3) กรณีถุงขยะแตกรั่วซึมให้ปฏิบัติตามข้อ 4.2.4
- 4) ขยะติดเชื้อจัดเก็บลงในถุงสีแดง

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management) (WI-ICC-008)

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แม่บ้าน-ซักกรีด	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.1.3 การจัดเก็บขยะสารพิษ สารเคมี

- 1) พนักงานทำความสะอาด นำรถขนขยะที่มีถังสีดำพร้อมฝาปิด เข้าไปเก็บตามแผนกและจุดที่กำหนดไว้ โดยรวบปากถุงขยะพร้อมผูกปากถุงให้สนิทแล้วนำไปใส่รถขนขยะพร้อมปิดฝา และนำไปทิ้งที่เรือนพักขยะสารพิษ สารเคมี
- 2) พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บขยะสารพิษ สารเคมี ของแต่ละแผนกแต่ละจุดที่กำหนดไว้จะต้องเปลี่ยนถุงขยะทุกครั้ง
- 3) กรณีมีขยะสารพิษ สารเคมี ตกหล่นให้ปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการปฏิบัติตนเมื่อมีสารเคมี Spill Kit use (WI-LAB-005)
- 4) ขยะสารพิษ สารเคมีจัดเก็บลงในถุงสีเทา
ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ เรื่องการจัดเก็บ การบริหารจัดการขยะและของเสียของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Waste Management) (WI-LAB-001)

4.1.4 การจัดเก็บขยะรีไซเคิล

- 1) พนักงานทำความสะอาด นำรถขนขยะเข้าไปเก็บขยะรีไซเคิล ที่ทางแผนกได้คัดแยกไว้ให้แล้วนำไปเก็บที่เรือนพักขยะรีไซเคิล
- 2) กรณีขยะรีไซเคิลที่เป็นกล่อง / ลังกระดาษ พนักงานทำความสะอาดจะนำมาแกะและพับเรียงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปไว้ที่เรือนพักขยะรีไซเคิล

4.2 เรือนพักขยะติดเชื้อ


4.2.1 เรือนพักขยะติดเชื้ออยู่แยกกับอาคารอื่น มีป้ายบอกชัดเจน

4.2.2 บุคลากรขนขยะในขณะปฏิบัติงาน ให้สวมเครื่องป้องกันร่างกาย ดังนี้

- 1) ถุงมือยางหนา
- 2) ผ้ากันเปื้อน
- 3) Mask
- 4) รองเท้าบูท
- 5) หมวก

4.2.3 วิธีขนขยะติดเชื้อในโรงพยาบาล

- 1) ขนขยะวันละ 2 ครั้ง เข้า-เย็น คือ เข้า เวลา 15.00-15.30 น. และ เย็น เวลา 18.00-18.30 น.
- 2) เส้นทางขนขยะติดเชื้อ ผ่านทางออกลิฟต์ L4 ประตูด้านข้างทิศตะวันตกไปยังเรือนพักขยะติดเชื้อ กรณีแผนกหอผู้ป่วยวิกฤต, แผนกห้องคลอด, แผนกห้องเด็กแรกเกิด ให้ขนย้ายขยะติดเชื้อที่ลิฟต์ L3 ลงมาที่ชั้น 1 และออกทางประตูหนีไฟ ไปยังโรงพักขยะติดเชื้อ
- 3) แม่บ้านนำถังขยะติดเชื้อสีแดงเข็นลงมาทิ้งที่เรือนพักขยะติดเชื้อ
- 4) ล้างรถและถังขยะหลังใช้งานเสร็จทุกครั้ง

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แม่บ้าน-ซักกรีด	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.2.4 วิธีปฏิบัติเมื่อขยะติดเชื้อหกหล่น

- 1) เมื่อพบเห็น ถุงใส่ขยะติดเชื้อแตกหรือรั่วให้ช้อนด้วยถุงสีแดงทันที
- 2) เก็บขยะติดเชื้อที่หกหล่นด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนาลงในถุงแดง หากขยะที่เป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษหรือผ้าที่ไม่ได้ใช้ ทั้งลงในถุงแดง
- 3) ทำความสะอาดพื้นบริเวณนั้นด้วยน้ำยา POSE CRESOL SPRAY ทิ้งไว้ 1-2 นาทีแล้วเช็ดออกด้วยกระดาษชำระ จากนั้นให้ฉีดพ่นน้ำยาอีกครั้งแล้วปล่อยให้แห้ง โดยไม่ต้องเช็ดออก เพื่อฆ่าเชื้อโรค

4.3 พนักงานสวนมีขั้นตอนในการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

- 1) ขยะทั่วไปที่อยู่ตามแนวรั้วได้ต้นไม้เล็ก รอบโรงพยาบาลนำไปทิ้งที่โรงขยะ
- 2) ขยะสารพิษ สารเคมี เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง ขวดยาฆ่าแมลง ขวดยาฆ่าเห็บฯ นำทิ้งที่เรือนพักขยะ สารพิษ สารเคมี

4.4 เจ้าหน้าที่แผนกต่าง ๆ มีขั้นตอนในการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

- 1) ขยะทั่วไปทิ้งลงในถุงสีดำ พนักงานทำความสะอาด เป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง
- 2) ขยะสารพิษสารเคมี ทิ้งลงในถุงสีเทา พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง
- 3) ขยะติดเชื้อ ทิ้งลงในถุงสีแดง พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง
- 4) ขยะติดเชื้อประเภทของมีคม ทิ้งลงในภาชนะกล่องใส่เข็มและภาชนะที่แข็งทนทานต่อการทะลุ เช่น พลาสติกแข็ง พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง

4.5 เจ้าหน้าที่ภายนอก มีขั้นตอนในการจัดการขยะมูลฝอยดังนี้

- 1) ขยะทั่วไป บริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจะเป็นผู้รับไปจัดการ
- 2) ขยะสารพิษสารเคมี บริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจะเป็นผู้รับไปจัดการ
- 3) ขยะติดเชื้อ บริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจะเป็นผู้รับไปจัดการ
- 4) ขยะรีไซเคิล แผนกธุรการจะเป็นผู้จำหน่ายให้กับทางร้านค้าย่อย

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม


- ในการปฏิบัติงานจัดเก็บขยะทุกครั้ง ให้สวมเครื่องป้องกันร่างกายตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ/ การบริการ

- ไม่มี

7. บันทึกคุณภาพ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
--------------	------------	----------------	-----------------	-----------------

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แม่บ้าน-ซักรีด	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-001	แบบประเมินบริษัททำความสะอาด	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-002	ใบสรุปคุณภาพการทำงานบริษัท คู่สัญญาให้บริการทำความสะอาด	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-003	ใบขอขัดล้างพื้นภายในโรงพยาบาล	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-004	ใบตรวจสอบอุปกรณ์ในห้องพัสดุผู้ป่วย	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-005	แบบตรวจงานความสะอาดห้องน้ำ	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-006	แบบบันทึกการทำทำความสะอาดโรงขยะ ทั่วไป	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-007	กราฟบันทึกอุณหภูมิ ห้องพักขยะติด เชื้อ ประจำเดือน	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-009	แบบประเมินอุปกรณ์ทำความสะอาด	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-010	แบบตรวจงานสวน	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน

8. เอกสารอ้างอิง

- ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการจัดเก็บ การบริหารจัดการขยะและของเสียของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Waste Management) (WI-LAB-001)
- ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติตนเมื่อมีสารเคมี Spill Kit use (WI-LAB-005)
- ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการจัดการขยะติดเชื้อ(Infectious Waste Management) (WI-ICC-008)

เอกสารแนบที่ 41

ตารางบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

โรงพยาบาลชีจีเอช ลำลูกกา

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๘.....

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			



โรงพยาบาลจีเอช ลำลูกกา
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			



โรงพยาบาลจีเอช ลำลูกกา
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			



โรงพยาบาลเจ้าอภัย ลำลูกกา
CGH LAMLUKKA HOSPITAL

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			


แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

เอกสารแนบที่ 42

Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ
โรงพยาบาลสายไหม

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-NSO-013
	เรื่อง : การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ	แก้ไขครั้งที่	01
	แผนก : คณะกรรมการองค์การพยาบาล (NSO)	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ:

สำเนาฉบับที่.....

ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาล

.....

.....

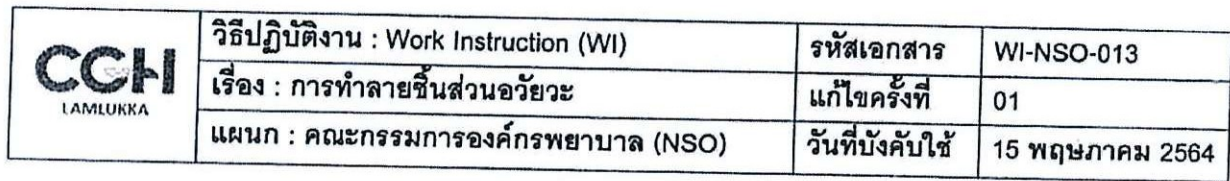
.....

.....

.....


7

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ



ประวัติการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-NSO-013
	เรื่อง : การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ	แก้ไขครั้งที่	01
	แผนก : คณะกรรมการองค์การพยาบาล (NSO)	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานเรื่องการทำลายศพทารกและชิ้นส่วนต่างๆของร่างกายผู้ป่วยได้ถูกต้อง

2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

1. เจ้าหน้าที่แผนกห้องคลอด
2. เจ้าหน้าที่แผนกฉุกเฉิน
3. เจ้าหน้าที่แผนกห้องผ่าตัด
4. เจ้าหน้าที่บริการผู้ป่วย
5. เจ้าหน้าที่ธุรการ

3. วัสดุอุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้

ไม่มี

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เมื่อผู้ป่วยหรือญาติมีความประสงค์ให้ทางโรงพยาบาลทำลายชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย หรือศพทารกให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติดังนี้

- ให้ผู้ป่วยหรือญาติลงชื่อในหนังสือแสดงเจตจำนงยินยอมทำลายชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย (FM-PFR-027) , ใบส่งมอบอวัยวะร่างกาย (FM-NSO-015), หรือหนังสือรับส่งชิ้นเนื้อทำลาย (FM-LBR-016) รวม Copy อย่างละ 3 ใบ และใบรับรองแพทย์ (FM-MRD-034) รวม Copy 2 ใบ

- ให้ผู้ป่วยหรือญาติชำระชิ้นส่วนละ 60 บาท หรือศพทารก 4,500 บาท


- ชิ้นส่วนอวัยวะร่างกายหรือศพทารกหลังจาก 2 ชั่วโมง เจ้าหน้าที่แผนกห้องคลอด แผนกห้องผ่าตัด หรือแผนกฉุกเฉิน โทรแจ้งเจ้าหน้าที่บริการผู้ป่วยมารับชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย นำไปเก็บไว้ที่ห้องเก็บศพ โดยลงชื่อ-สกุล วันและเวลาผู้นำออกในสมุดรับชิ้นส่วนอวัยวะร่างกายก่อนนำออก

- เจ้าหน้าที่บริการผู้ป่วยลงชื่อในแบบบันทึกรับ-ส่งผู้เสียชีวิต (FM-PTS-002) ก่อนนำชิ้นส่วน อวัยวะร่างกายหรือศพทารกเข้าห้องเก็บศพ และทางโรงพยาบาลจะส่งทำลายที่วัดสุวรรณฯภายใน 3 วัน

- เจ้าหน้าที่แผนกห้องคลอด แผนกห้องผ่าตัด หรือแผนกฉุกเฉิน ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ธุรการในการส่งอวัยวะไปทำลาย เจ้าหน้าที่ธุรการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฌาปนกิจวัดสุวรรณฯ เพื่อบันทึกวันและเวลาในการดำเนินการฌาปนกิจ เจ้าหน้าที่แผนกห้องคลอด แผนกห้องผ่าตัด หรือแผนกฉุกเฉิน โทรแจ้งวันและเวลาในการบำเพ็ญกุศลที่วัดสุวรรณฯให้ผู้ป่วยหรือญาติทราบ

- เจ้าหน้าที่ธุรการประสานงานกับพนักงานขนส่ง เพื่อแจ้งวันและเวลาดำเนินการส่งชิ้นส่วนอวัยวะร่างกายหรือศพทารก

- เอกสารหนังสือแสดงเจตจำนงยินยอมทำลายชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย และใบส่งมอบอวัยวะร่างกายให้จัดเก็บดังนี้

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-NSO-013
	เรื่อง : การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ	แก้ไขครั้งที่	01
	แผนก : คณะกรรมการองค์กรพยาบาล (NSO)	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ส่วนที่ 1, 3 ให้นำไปที่วัดสุวรรณฯพร้อมชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย หรือศพทารก เมื่อวัดสุวรรณฯลงชื่อรับแล้ว ให้นำส่วนที่ 1 เก็บไว้ที่เวชระเบียนและส่วนที่ 3 ให้วัดเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ส่วนที่ 2 เก็บไว้ที่การเงินเพื่อเป็นเอกสารในการเรียกเก็บเงินจากผู้ป่วย

- ใบรับรองแพทย์ (FM-MRD-034) ส่วนที่ 1 ให้วัดไว้เป็นหลักฐาน และส่วนที่ 2 จัดเก็บไว้ที่เวชระเบียนผู้ป่วย

2. กรณีผู้ป่วยหรือญาติมีความประสงค์ขอรับศพทารกและรกจากกรณีเสียชีวิตในครรภ์ หรือคลอดเสียชีวิตกลับไปบำเพ็ญกุศลเอง โดยมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ให้ลงชื่อในหนังสือรับรองเพื่อดำเนินการเรื่องศพ (FM-LBR-015) รวม Copy 2 ใบ และสมุดรับศพทารกที่แผนกห้องคลอด พร้อมนำบัตรประชาชนมารับเพื่อเป็นหลักฐานในการมาขอรับศพ

- แนะนำขั้นตอนการปฏิบัติในการดำเนินการเรื่องศพทารกตามพิธีกรรมทางศาสนา และให้เอกสารหนังสือรับรองเพื่อดำเนินการเรื่องศพทารกตามพิธีกรรมทางศาสนา (FM-LBR-015) ส่วนที่ 1 พร้อมทั้งใบรับรองแพทย์ (FM-MRD-034) ฉบับจริงเพื่อเป็นเอกสารในการยืนยันการทำพิธีกรรมทางศาสนาที่ถูกต้องตามกฎหมายแก่ทางวัดที่ทำพิธีกรรม

- หนังสือรับรองเพื่อดำเนินการเรื่องศพตามพิธีกรรมทางศาสนา (FM-LBR-015) ส่วนที่ 2 และใบรับรองแพทย์ส่วนที่ 2 จัดเก็บไว้ที่เวชระเบียนผู้ป่วย หลังจาก 2 ชั่วโมงหลังคลอดหากญาติยังไม่มาติดต่อรับศพ เจ้าหน้าที่แผนกห้องคลอด แผนกห้องผ่าตัด หรือแผนกฉุกเฉิน โทรแจ้งเจ้าหน้าที่บริการผู้ป่วยมารับชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย นำไปเก็บไว้ที่ห้องเก็บศพ โดยลงชื่อ-สกุล วันและเวลาผู้นำออกในสมุดรับชิ้นส่วนอวัยวะร่างกายก่อนนำออก

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม


1. เฝ้าระวังเรื่องการให้ศพหรือชิ้นเนื้อผิดคน

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ/ การบริการ

1. อัตราความผิดพลาดของการจัดการการทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ

7. บันทึกคุณภาพ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-LBR-015	หนังสือรับรองเพื่อดำเนินการเรื่องศพ	เวชระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายอำนวยการ
FM-LBR-015	หนังสือส่งชิ้นเนื้อทำลาย	เวชระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายอำนวยการ
FM-PFR-027	หนังสือแสดงเจตจำนงยินยอมทำลายชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย	เวชระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายอำนวยการ
FM-NSO-015	ใบส่งมออวัยวะร่างกาย	เวชระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายอำนวยการ
FM-PTS-002	แบบบันทึกรับ-ส่งผู้เสียชีวิต	เวชระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายอำนวยการ
FM-MRD-034	ใบรับรองแพทย์	เวชระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายอำนวยการ

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-NSO-013
	เรื่อง : การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ	แก้ไขครั้งที่	01
	แผนก : คณะกรรมการองค์การพยาบาล (NSO)	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

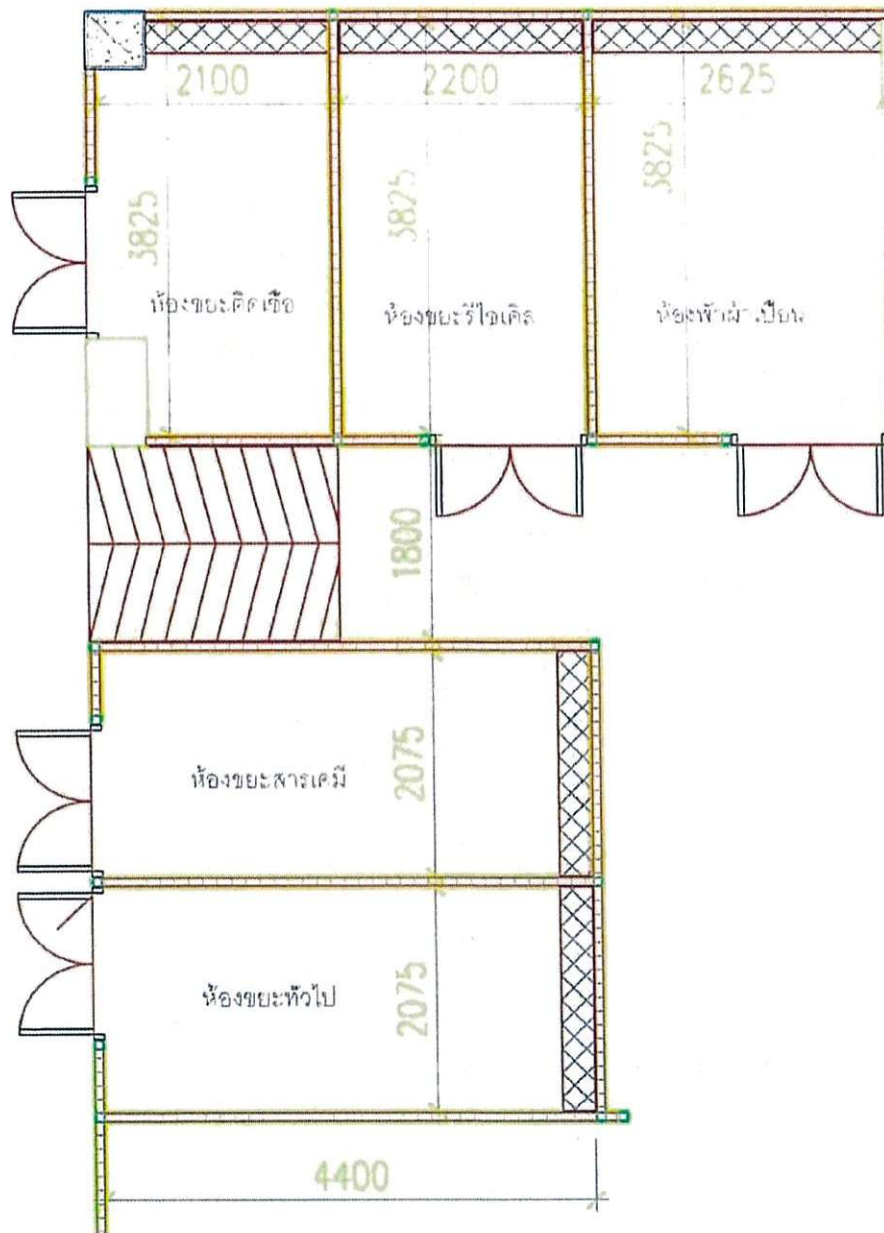
8. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

เอกสารแนบที่ 43

แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักรวมฝอยของโครงการ

แบบแปลนห้องพักขยะ



หน่วยความยาว : มิลลิเมตร

CGH
LAMBURGA

บริษัท คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด

โครงการ บ้านเดี่ยว 2 ชั้น

แบบแปลนสถาปัตย์

ARJ

วันที่ 15/05/2558

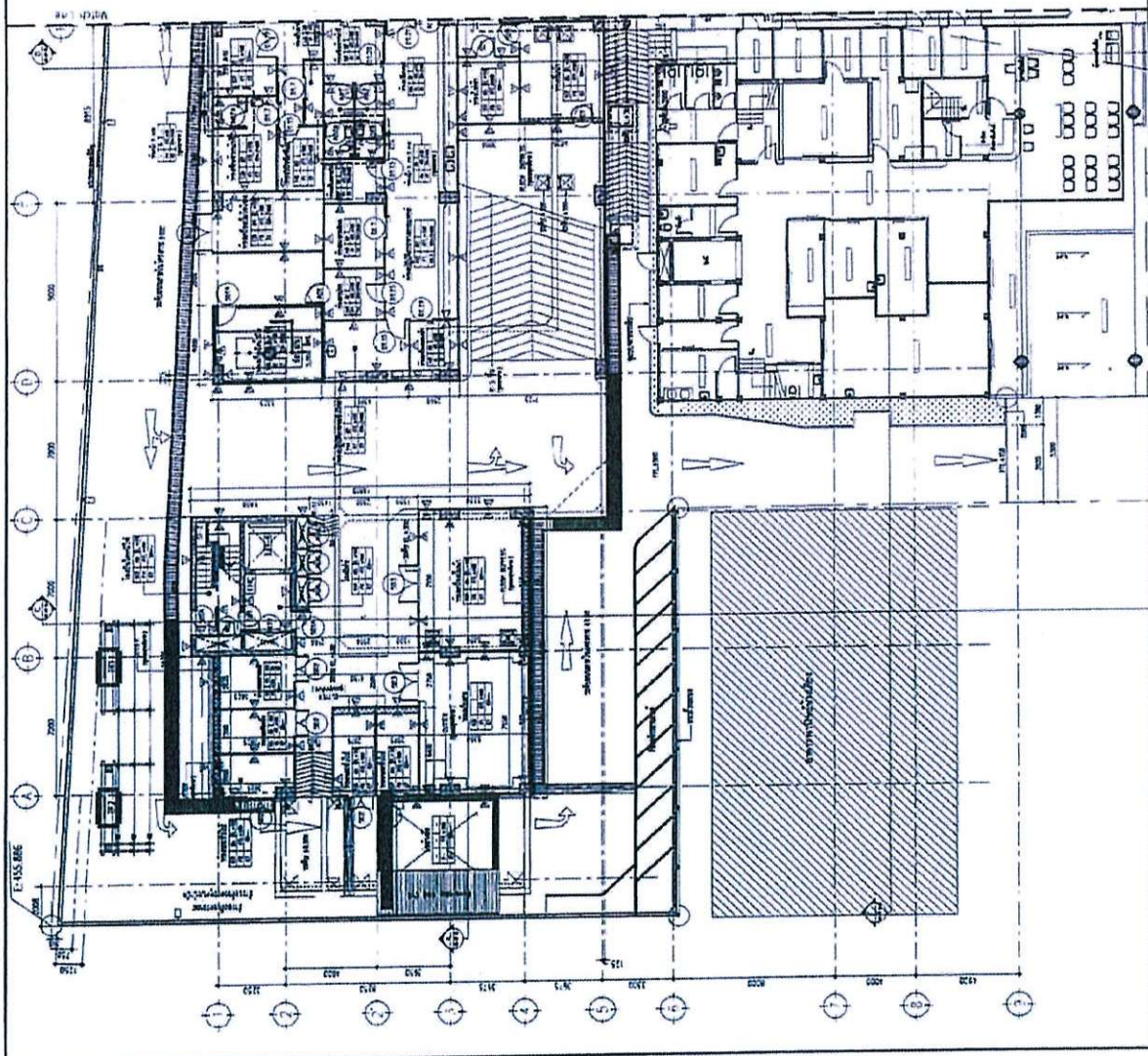
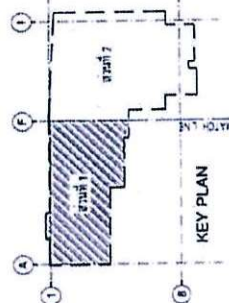
โดย วิศวกร

และสถาปนิก

และสถาปนิก



แปลนสถาปัตย์ ชั้น 1 (ส่วนที่ 1)
SCALE 1:100



เอกสารแนบที่ 44

รายงานและแผนการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

Customer:

Electrical Maintenance Service

NS Progress Engineering Co., Ltd.

68/204 Moo.5 Lodsawai

Lumlukka Pathumthani 12150

Tel. 0-2153-8551

Fax, 0-2153-8551

Project : โรงพยาบาลจีเอช ลำลูกกา อากาศ A

Service Date :

31 January 2025

Subject: Preventive Maintenance 07/07/15 A

Test Report for
Preventive Maintenance
2025

2025

for

ELECTRICAI

22 kV / 400 V

NS Progress Engineering Co., Ltd.

6887204 Mon 5 Ladstwai

Thirumala Pothumthi 12150

Thank you

TOTAL: (000) 4520 554

1000000 (1000000) ..1000000

POWER TRANSFORMER 22kV/400V

1	Power Transformer 225.40 kV
2	Air Circuit Breaker Siemens 3WMT
3	Relay Protection Bubnar 400 V
4	Power Factor Controller
5	Capacitor Bank
6	Ground System
7	Infrared Thermographic
8	Photo Report
9	Certificate of Completion

[illegible][illegible]

2. AIRCUIT BREAKERS SIEMENS 3WT

[illegible]

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD
400V AIR CIRCUIT BREAKER (BRANING 3MT)

PROJECT NAME: 2. INCHES
 CONTRACT NO.: 2. INCHES
 LOCATION: 2. INCHES
 CIRCLE NAME: 2. INCHES
 PRODUCT DATA: 2. INCHES

3. MECHANICAL INSULATION TEST

Phase	Test to ground	Test to phase	Test to phase	Test to phase
A	100	100	100	100
B	100	100	100	100
C	100	100	100	100

Note: Circuit breaker is in open position.

4. MECHANICAL RESISTANCE MEASUREMENT

Insulation resistance (MΩ) at 500V DC test voltage (100V AC test voltage):

Test voltage	Insulation resistance
500V DC	100
100V AC	100

Note: Circuit breaker is in open position.

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD
400V AIR CIRCUIT BREAKER (BRANING 3MT)

PROJECT NAME: 2. INCHES
 CONTRACT NO.: 2. INCHES
 LOCATION: 2. INCHES
 CIRCLE NAME: 2. INCHES
 PRODUCT DATA: 2. INCHES

3. MECHANICAL INSULATION TEST

Phase	Test to ground	Test to phase	Test to phase	Test to phase
A	100	100	100	100
B	100	100	100	100
C	100	100	100	100

Note: Circuit breaker is in open position.

4. MECHANICAL RESISTANCE MEASUREMENT

Insulation resistance (MΩ) at 500V DC test voltage (100V AC test voltage):

Test voltage	Insulation resistance
500V DC	100
100V AC	100

Note: Circuit breaker is in open position.

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD
400V AIR CIRCUIT BREAKER (BRANING 3MT)

PROJECT NAME: 2. INCHES
 CONTRACT NO.: 2. INCHES
 LOCATION: 2. INCHES
 CIRCLE NAME: 2. INCHES
 PRODUCT DATA: 2. INCHES

3. MECHANICAL INSULATION TEST

Phase	Test to ground	Test to phase	Test to phase	Test to phase
A	100	100	100	100
B	100	100	100	100
C	100	100	100	100

Note: Circuit breaker is in open position.

4. MECHANICAL RESISTANCE MEASUREMENT

Insulation resistance (MΩ) at 500V DC test voltage (100V AC test voltage):

Test voltage	Insulation resistance
500V DC	100
100V AC	100

Note: Circuit breaker is in open position.

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD
400V AIR CIRCUIT BREAKER (BRANING 3MT)

PROJECT NAME: 2. INCHES
 CONTRACT NO.: 2. INCHES
 LOCATION: 2. INCHES
 CIRCLE NAME: 2. INCHES
 PRODUCT DATA: 2. INCHES

3. MECHANICAL INSULATION TEST

Phase	Test to ground	Test to phase	Test to phase	Test to phase
A	100	100	100	100
B	100	100	100	100
C	100	100	100	100

Note: Circuit breaker is in open position.

4. MECHANICAL RESISTANCE MEASUREMENT

Insulation resistance (MΩ) at 500V DC test voltage (100V AC test voltage):

Test voltage	Insulation resistance
500V DC	100
100V AC	100

Note: Circuit breaker is in open position.

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD
400V AIR CIRCUIT BREAKER (BRANING 3MT)

PROJECT NAME: 2. INCHES
 CONTRACT NO.: 2. INCHES
 LOCATION: 2. INCHES
 CIRCLE NAME: 2. INCHES
 PRODUCT DATA: 2. INCHES

3. MECHANICAL INSULATION TEST

Phase	Test to ground	Test to phase	Test to phase	Test to phase
A	100	100	100	100
B	100	100	100	100
C	100	100	100	100

Note: Circuit breaker is in open position.

4. MECHANICAL RESISTANCE MEASUREMENT

Insulation resistance (MΩ) at 500V DC test voltage (100V AC test voltage):

Test voltage	Insulation resistance
500V DC	100
100V AC	100

Note: Circuit breaker is in open position.

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD
400V AIR CIRCUIT BREAKER (BRANING 3MT)

PROJECT NAME: 2. INCHES
 CONTRACT NO.: 2. INCHES
 LOCATION: 2. INCHES
 CIRCLE NAME: 2. INCHES
 PRODUCT DATA: 2. INCHES

3. MECHANICAL INSULATION TEST

Phase	Test to ground	Test to phase	Test to phase	Test to phase
A	100	100	100	100
B	100	100	100	100
C	100	100	100	100

Note: Circuit breaker is in open position.

4. MECHANICAL RESISTANCE MEASUREMENT

Insulation resistance (MΩ) at 500V DC test voltage (100V AC test voltage):

Test voltage	Insulation resistance
500V DC	100
100V AC	100

Note: Circuit breaker is in open position.

WILL APPLICATION AND TEST RECORD	
DO NOT WRITE IN THESE SPACES	
1. PRELIMINARY INFORMATION: PROJECT NAME: _____ CONTRACT NO.: _____ DATE: _____ DRAWING NO.: _____	LOCATION: _____ CLIENT NAME: _____ DATE: _____ CNA: _____
2. SURVEYOR'S STATEMENT: I, the undersigned, being a duly qualified and licensed Surveyor, do hereby certify that the foregoing is a true and correct copy of the original survey as shown to me by the client.	
3. SURVEYOR'S SIGNATURE: Signature: _____ Title: _____	
4. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
5. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
6. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
7. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
8. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
9. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
10. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
11. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
12. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
13. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
14. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
15. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
16. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
17. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
18. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
19. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
20. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
21. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
22. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
23. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
24. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
25. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
26. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
27. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
28. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
29. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
30. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
31. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
32. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
33. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
34. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
35. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
36. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
37. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
38. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
39. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
40. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
41. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
42. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
43. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
44. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
45. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
46. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
47. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
48. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
49. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
50. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
51. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
52. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
53. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
54. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
55. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
56. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
57. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
58. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
59. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
60. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
61. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
62. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
63. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
64. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
65. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
66. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
67. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
68. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
69. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
70. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
71. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
72. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
73. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
74. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
75. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
76. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
77. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
78. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
79. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
80. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
81. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
82. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
83. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
84. MEASUREMENT RECORD: Station: _____ Date: _____	
85. MEASUREMENT RECORD:	

[illegible][illegible][illegible]

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD
400Y AIR-CIRCLER (BRAKER SENSOR) [D]

PROJECT: TRUCK LOCATION: MS-104
 CONTRACT NO.: 24N00203 EROSION SPARK: 5
 CUSTOMER: 5 Inspected by: Jeffrey Speyer

TEST SUMMARY

Site ID: 104 104
 Area: 104 104
 Type: 104 104

1.1.1. Blow Setting

Blow Count	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
Long Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Short Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Overall Field Score	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

2. Test Results

Test Results	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
Long Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Short Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Overall Field Score	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

3. Test Results

Test Results	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
Long Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Short Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Overall Field Score	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4. Test Results

Test Results	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
Long Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Short Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Overall Field Score	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

5. Test Results

Test Results	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
Long Term Count	9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Short Term Count	9	100	100</																

FIELD PROJECTION AND TEST RECORD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
PROJECT NAME		LOCATION	FIELD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. PROJECT NAME/NO. 225		2. LOCATION	3. FIELD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4. COMMENTS		5. DATE	6. TIME																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7. SOURCE: Meter / digger																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <h3 style="margin: 0;">1. TECHNICAL DATA</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Structure</th> <th style="width: 20%;">Material</th> <th style="width: 20%;">Type of soil</th> <th style="width: 20%;">ETS (TWT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td>250-300 ms</td> </tr> <tr> <td>2. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>27. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>42. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>43. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>44. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>46. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>47. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>48. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>49. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>52. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>53. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>54. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>55. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>56. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>57. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>58. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>59. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>61. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>62. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>63. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>64. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>65. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>66. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>67. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>68. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>69. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>71. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>72. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>73. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>74. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>75. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>76. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>77. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>78. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>79. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>81. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>82. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>83. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>84. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>85. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>86. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>87. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>88. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>89. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>90. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>91. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>92. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>93. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>94. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>95. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>96. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>97. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>98. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>99. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100. Floor slab</td> <td>Concrete</td> <td>Hard</td> </tr></tbody></table></div></div>				Structure	Material	Type of soil	ETS (TWT)	1. Floor slab	Concrete	Hard	250-300 ms	2. Floor slab	Concrete	Hard		3. Floor slab	Concrete	Hard		4. Floor slab	Concrete	Hard		5. Floor slab	Concrete	Hard		6. Floor slab	Concrete	Hard		7. Floor slab	Concrete	Hard		8. Floor slab	Concrete	Hard		9. Floor slab	Concrete	Hard		10. Floor slab	Concrete	Hard		11. Floor slab	Concrete	Hard		12. Floor slab	Concrete	Hard		13. Floor slab	Concrete	Hard		14. Floor slab	Concrete	Hard		15. Floor slab	Concrete	Hard		16. Floor slab	Concrete	Hard		17. Floor slab	Concrete	Hard		18. Floor slab	Concrete	Hard		19. Floor slab	Concrete	Hard		20. Floor slab	Concrete	Hard		21. Floor slab	Concrete	Hard		22. Floor slab	Concrete	Hard		23. Floor slab	Concrete	Hard		24. Floor slab	Concrete	Hard		25. Floor slab	Concrete	Hard		26. Floor slab	Concrete	Hard		27. Floor slab	Concrete	Hard		28. Floor slab	Concrete	Hard		29. Floor slab	Concrete	Hard		30. Floor slab	Concrete	Hard		31. Floor slab	Concrete	Hard		32. Floor slab	Concrete	Hard		33. Floor slab	Concrete	Hard		34. Floor slab	Concrete	Hard		35. Floor slab	Concrete	Hard		36. Floor slab	Concrete	Hard		37. Floor slab	Concrete	Hard		38. Floor slab	Concrete	Hard		39. Floor slab	Concrete	Hard		40. Floor slab	Concrete	Hard		41. Floor slab	Concrete	Hard		42. Floor slab	Concrete	Hard		43. Floor slab	Concrete	Hard		44. Floor slab	Concrete	Hard		45. Floor slab	Concrete	Hard		46. Floor slab	Concrete	Hard		47. Floor slab	Concrete	Hard		48. Floor slab	Concrete	Hard		49. Floor slab	Concrete	Hard		50. Floor slab	Concrete	Hard		51. Floor slab	Concrete	Hard		52. Floor slab	Concrete	Hard		53. Floor slab	Concrete	Hard		54. Floor slab	Concrete	Hard		55. Floor slab	Concrete	Hard		56. Floor slab	Concrete	Hard		57. Floor slab	Concrete	Hard		58. Floor slab	Concrete	Hard		59. Floor slab	Concrete	Hard		60. Floor slab	Concrete	Hard		61. Floor slab	Concrete	Hard		62. Floor slab	Concrete	Hard		63. Floor slab	Concrete	Hard		64. Floor slab	Concrete	Hard		65. Floor slab	Concrete	Hard		66. Floor slab	Concrete	Hard		67. Floor slab	Concrete	Hard		68. Floor slab	Concrete	Hard		69. Floor slab	Concrete	Hard		70. Floor slab	Concrete	Hard		71. Floor slab	Concrete	Hard		72. Floor slab	Concrete	Hard		73. Floor slab	Concrete	Hard		74. Floor slab	Concrete	Hard		75. Floor slab	Concrete	Hard		76. Floor slab	Concrete	Hard		77. Floor slab	Concrete	Hard		78. Floor slab	Concrete	Hard		79. Floor slab	Concrete	Hard		80. Floor slab	Concrete	Hard		81. Floor slab	Concrete	Hard		82. Floor slab	Concrete	Hard		83. Floor slab	Concrete	Hard		84. Floor slab	Concrete	Hard		85. Floor slab	Concrete	Hard		86. Floor slab	Concrete	Hard		87. Floor slab	Concrete	Hard		88. Floor slab	Concrete	Hard		89. Floor slab	Concrete	Hard		90. Floor slab	Concrete	Hard		91. Floor slab	Concrete	Hard		92. Floor slab	Concrete	Hard		93. Floor slab	Concrete	Hard		94. Floor slab	Concrete	Hard		95. Floor slab	Concrete	Hard		96. Floor slab	Concrete	Hard		97. Floor slab	Concrete	Hard		98. Floor slab	Concrete	Hard		99. Floor slab	Concrete	Hard		100. Floor slab	Concrete	Hard
Structure	Material	Type of soil	ETS (TWT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. Floor slab	Concrete	Hard	250-300 ms																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
26. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
31. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
32. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
33. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
34. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
36. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
37. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
38. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
39. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
40. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
41. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
43. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
44. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
46. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
47. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
48. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
49. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
50. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
51. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
53. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
54. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
56. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
57. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
58. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
59. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
60. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
62. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
63. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
64. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
65. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
66. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
67. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
68. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
69. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
71. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
72. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
73. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
74. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
75. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
76. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
77. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
78. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
79. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
80. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
81. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
82. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
83. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
84. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
85. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
86. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
87. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
88. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
89. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
90. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
91. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
92. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
93. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
94. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
95. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
96. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
97. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
98. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
99. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100. Floor slab	Concrete	Hard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible][illegible]

FIELD HAZARDOUS WASTE RECORD			
4000 W. CREST PARKWAY (MAY 2017)			
PROJECT NAME	PERMITTING AGENCY/STATE	LOCATION	FIELD NO.
CONCRETE INC.	ILLINOIS	GARFIELD AVE.	0025
CLIENT	Inventory Report Form		

FIELD TEST AND DATA	
3.1 Field Testing	
Site type	FLU AQUIF
USE	

Characterization Data	
Material Type	100% S
Long Term Corrosion	1.162 S
Short Term Corrosion	1.162 S
Imperviousness Index	1.00 S
Impermeability Index	1.00 S
Ground Frost Corrosion	0.00 S
Ground Frost Index	0.00 S

As Found Data	
Long Term Corrosion	0.00 S
Short Term Corrosion	0.00 S
Imperviousness Index	0.00 S
Impermeability Index	0.00 S
Ground Frost Index	0.00 S

3.2 Testing Method of Following Test Types:

Field Test Name	As Found Data	Typical Counters	AS
Long Term Corrosion	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Short Term Corrosion	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Imperviousness Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Impermeability Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Ground Frost Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S

Typical Results and Function Test

Field Test Name	As Found Data	Typical Counters	AS
Long Term Corrosion	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Short Term Corrosion	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Imperviousness Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Impermeability Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Ground Frost Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S

Test Impairment

Field Test Name	As Found Data	Typical Counters	AS
Long Term Corrosion	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Short Term Corrosion	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Imperviousness Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Impermeability Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S
Ground Frost Index	0.00 S	0.00 S	0.00 S

KULA KENDERAAN AND TEST RECORD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
KODOR ALOR GEDUNG KEMERDEKAAN 2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PROJECT NAME	1. PRECINCTS MAINTENANCE 2023		LOCATION	1. SAKRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CLIENT'S NAME	2. KEMERDEKAAN		DATE OF WORK	3. 2023/03/01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
WORK ORDER NO.	3. 2023/03/01		BY	4. Bismillah-Rahmat Allah																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
SHALAT TEST AND SETTING																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Shalat Type	5. 1. Sahar, Sahar		SETUP METHOD	6. 1. 2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.2 Testing Result of Distance for vehicle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Location</th> <th>Distance</th> <th>Characteristics of Car</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Area 1 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 2 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 3 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 4 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 5 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 6 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 7 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 8 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 9 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 10 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 11 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 12 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 13 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 14 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 15 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 16 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 17 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 18 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 19 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 20 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 21 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 22 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 23 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 24 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 25 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 26 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 27 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 28 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 29 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 30 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 31 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 32 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 33 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 34 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 35 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 36 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 37 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 38 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 39 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 40 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 41 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 42 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 43 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 44 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 45 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 46 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 47 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 48 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 49 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 50 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 51 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 52 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 53 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 54 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 55 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 56 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 57 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 58 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 59 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 60 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 61 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 62 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 63 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 64 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 65 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 66 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 67 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 68 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 69 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 70 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 71 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 72 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 73 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 74 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 75 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 76 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 77 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 78 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 79 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 80 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 81 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 82 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 83 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 84 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 85 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 86 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 87 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 88 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 89 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 90 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 91 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 92 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 93 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 94 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 95 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 96 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 97 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 98 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 99 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Area 100 (km)</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Location	Distance	Characteristics of Car	Area 1 (km)	0.50		Area 2 (km)	0.50		Area 3 (km)	0.50		Area 4 (km)	0.50		Area 5 (km)	0.50		Area 6 (km)	0.50		Area 7 (km)	0.50		Area 8 (km)	0.50		Area 9 (km)	0.50		Area 10 (km)	0.50		Area 11 (km)	0.50		Area 12 (km)	0.50		Area 13 (km)	0.50		Area 14 (km)	0.50		Area 15 (km)	0.50		Area 16 (km)	0.50		Area 17 (km)	0.50		Area 18 (km)	0.50		Area 19 (km)	0.50		Area 20 (km)	0.50		Area 21 (km)	0.50		Area 22 (km)	0.50		Area 23 (km)	0.50		Area 24 (km)	0.50		Area 25 (km)	0.50		Area 26 (km)	0.50		Area 27 (km)	0.50		Area 28 (km)	0.50		Area 29 (km)	0.50		Area 30 (km)	0.50		Area 31 (km)	0.50		Area 32 (km)	0.50		Area 33 (km)	0.50		Area 34 (km)	0.50		Area 35 (km)	0.50		Area 36 (km)	0.50		Area 37 (km)	0.50		Area 38 (km)	0.50		Area 39 (km)	0.50		Area 40 (km)	0.50		Area 41 (km)	0.50		Area 42 (km)	0.50		Area 43 (km)	0.50		Area 44 (km)	0.50		Area 45 (km)	0.50		Area 46 (km)	0.50		Area 47 (km)	0.50		Area 48 (km)	0.50		Area 49 (km)	0.50		Area 50 (km)	0.50		Area 51 (km)	0.50		Area 52 (km)	0.50		Area 53 (km)	0.50		Area 54 (km)	0.50		Area 55 (km)	0.50		Area 56 (km)	0.50		Area 57 (km)	0.50		Area 58 (km)	0.50		Area 59 (km)	0.50		Area 60 (km)	0.50		Area 61 (km)	0.50		Area 62 (km)	0.50		Area 63 (km)	0.50		Area 64 (km)	0.50		Area 65 (km)	0.50		Area 66 (km)	0.50		Area 67 (km)	0.50		Area 68 (km)	0.50		Area 69 (km)	0.50		Area 70 (km)	0.50		Area 71 (km)	0.50		Area 72 (km)	0.50		Area 73 (km)	0.50		Area 74 (km)	0.50		Area 75 (km)	0.50		Area 76 (km)	0.50		Area 77 (km)	0.50		Area 78 (km)	0.50		Area 79 (km)	0.50		Area 80 (km)	0.50		Area 81 (km)	0.50		Area 82 (km)	0.50		Area 83 (km)	0.50		Area 84 (km)	0.50		Area 85 (km)	0.50		Area 86 (km)	0.50		Area 87 (km)	0.50		Area 88 (km)	0.50		Area 89 (km)	0.50		Area 90 (km)	0.50		Area 91 (km)	0.50		Area 92 (km)	0.50		Area 93 (km)	0.50		Area 94 (km)	0.50		Area 95 (km)	0.50		Area 96 (km)	0.50		Area 97 (km)	0.50		Area 98 (km)	0.50		Area 99 (km)	0.50		Area 100 (km)	0.50		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Speed (km/h)</th> <th>1st Round (km/h)</th> <th>2nd Round (km/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>120</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>130</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>140</td> </tr></tbody></table>	Speed (km/h)	1st Round (km/h)	2nd Round (km/h)	100	100	100	110	110	110	120	120	120	130	130	130	140	140
Location	Distance	Characteristics of Car																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Area 1 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 2 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 3 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 4 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 5 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 6 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 7 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 8 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 9 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 10 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 11 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 12 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 13 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 14 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 15 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 16 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 17 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 18 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 19 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 20 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 21 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 22 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 23 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 24 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 25 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 26 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 27 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 28 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 29 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 30 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 31 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 32 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 33 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 34 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 35 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 36 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 37 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 38 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 39 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 40 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 41 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 42 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 43 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 44 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 45 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 46 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 47 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 48 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 49 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 50 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 51 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 52 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 53 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 54 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 55 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 56 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 57 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 58 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 59 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 60 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 61 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 62 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 63 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 64 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 65 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 66 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 67 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 68 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 69 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 70 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 71 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 72 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 73 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 74 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 75 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 76 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 77 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 78 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 79 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 80 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 81 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 82 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 83 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 84 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 85 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 86 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 87 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 88 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 89 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 90 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 91 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 92 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 93 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 94 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 95 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 96 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 97 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 98 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 99 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Area 100 (km)	0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Speed (km/h)	1st Round (km/h)	2nd Round (km/h)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
110	110	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	120	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
130	130	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
140	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

[illegible]

3 RELAY PROTECTION AND BUSBAR 400V

Field Inspection Report

Job No. : 24N1220208Customer : CDA JALAN ALAM KOTA 14ELECTRICAL ROOM

Inspector : Under-Over Voltage RelayPanel : ELECTRICAL ROOM

Field Inspection Report

Job No. : 24N1220208Customer : CDA JALAN ALAM KOTA 14ELECTRICAL ROOM

Inspector : Under-Over Voltage RelayPanel : ELECTRICAL ROOM

Cable No. : 5003.1Feeder Name : POWER TRANSFORMER NO.1

1. Data and description
Type : TUBULAR STAND
Serial No. : A05300000000
Rating (kVA) : 2500
Year : -

2. Visual inspection
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

3. Service setting value
Parameter : U1 (V) : 250.0 U2 (V) : 250.0
Value : 250.0 250.0 250.0

4. Individual & function test

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

4.3 Test results
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

4.4 Final observation
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition

Field Inspection Report

Job No. : 24N1220208Customer : CDA JALAN ALAM KOTA 14ELECTRICAL ROOM

Inspector : Under-Over Voltage RelayPanel : ELECTRICAL ROOM

Cable No. : 5003.1Feeder Name : POWER TRANSFORMER NO.1

1. Data and description
Type : TUBULAR STAND
Serial No. : A05300000000
Rating (kVA) : 2500
Year : -

2. Visual inspection
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

3. Service setting value
Parameter : U1 (V) : 250.0 U2 (V) : 250.0
Value : 250.0 250.0 250.0

4. Individual & function test

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

4.3 Test results
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

4.4 Final observation
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition

Field Inspection Report

Job No. : 24N1220208Customer : CDA JALAN ALAM KOTA 14ELECTRICAL ROOM

Inspector : Under-Over Voltage RelayPanel : ELECTRICAL ROOM

Cable No. : 5003.1Feeder Name : POWER TRANSFORMER NO.1

1. Data and description
Type : TUBULAR STAND
Serial No. : A05300000000
Rating (kVA) : 2500
Year : -

2. Visual inspection
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

3. Service setting value
Parameter : U1 (V) : 250.0 U2 (V) : 250.0
Value : 250.0 250.0 250.0

4. Individual & function test

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

4.3 Test results
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

4.4 Final observation
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition

Field Inspection Report

Job No. : 24N1220208Customer : CDA JALAN ALAM KOTA 14ELECTRICAL ROOM

Inspector : Under-Over Voltage RelayPanel : ELECTRICAL ROOM

Cable No. : 5003.1Feeder Name : POWER TRANSFORMER NO.1

1. Data and description
Type : TUBULAR STAND
Serial No. : A05300000000
Rating (kVA) : 2500
Year : -

2. Visual inspection
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

3. Service setting value
Parameter : U1 (V) : 250.0 U2 (V) : 250.0
Value : 250.0 250.0 250.0

4. Individual & function test

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

Test	Pass	Fail	Remarks
Should be	250.0	250.0	250.0
Actual	250.0	250.0	250.0

4.3 Test results
- Body and seal (Undamaged)
- Working connection

4.4 Final observation
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition
- Check and disconnected wire to working condition

[illegible]

CGH
CORPORATION

Project Site
Customer

Field Inspection Report

BRIEFED TECHNOLOGY REPORT


1. PROJECT NAME: PROJECT
2. CITY: LANSING, MICHIGAN



Location: 3

P.1

Device	Design Status & Date	Employer	Location	Page	Status
M_0000	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 1	ELECTRONIC ROOM	38	A
M_0001	2/1/2008 13:45:00 AM	PLANT SHOP 1	ELECTRONIC ROOM	39	A
M_0002	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 2	ELECTRONIC ROOM	40	A
M_0003	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 3	ELECTRONIC ROOM	41	A
M_0004	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 4	ELECTRONIC ROOM	42	A
M_0005	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 5	ELECTRONIC ROOM	43	A
M_0006	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 6	ELECTRONIC ROOM	44	A
M_0007	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 7	ELECTRONIC ROOM	45	A
M_0008	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 8	ELECTRONIC ROOM	46	A
M_0009	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 9	ELECTRONIC ROOM	47	A
M_0010	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 10	ELECTRONIC ROOM	48	A
M_0011	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 11	ELECTRONIC ROOM	49	A
M_0012	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 12	ELECTRONIC ROOM	50	A
M_0013	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 13	ELECTRONIC ROOM	51	A
M_0014	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 14	ELECTRONIC ROOM	52	A
M_0015	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 15	ELECTRONIC ROOM	53	A
M_0016	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 16	ELECTRONIC ROOM	54	A
M_0017	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 17	ELECTRONIC ROOM	55	A
M_0018	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 18	ELECTRONIC ROOM	56	A
M_0019	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 19	ELECTRONIC ROOM	57	A
M_0020	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 20	ELECTRONIC ROOM	58	A
M_0021	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 21	ELECTRONIC ROOM	59	A
M_0022	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 22	ELECTRONIC ROOM	60	A
M_0023	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 23	ELECTRONIC ROOM	61	A
M_0024	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 24	ELECTRONIC ROOM	62	A
M_0025	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 25	ELECTRONIC ROOM	63	A
M_0026	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 26	ELECTRONIC ROOM	64	A
M_0027	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 27	ELECTRONIC ROOM	65	A
M_0028	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 28	ELECTRONIC ROOM	66	A
M_0029	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 29	ELECTRONIC ROOM	67	A
M_0030	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 30	ELECTRONIC ROOM	68	A
M_0031	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 31	ELECTRONIC ROOM	69	A
M_0032	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 32	ELECTRONIC ROOM	70	A
M_0033	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 33	ELECTRONIC ROOM	71	A
M_0034	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 34	ELECTRONIC ROOM	72	A
M_0035	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 35	ELECTRONIC ROOM	73	A
M_0036	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 36	ELECTRONIC ROOM	74	A
M_0037	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 37	ELECTRONIC ROOM	75	A
M_0038	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 38	ELECTRONIC ROOM	76	A
M_0039	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 39	ELECTRONIC ROOM	77	A
M_0040	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 40	ELECTRONIC ROOM	78	A
M_0041	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 41	ELECTRONIC ROOM	79	A
M_0042	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 42	ELECTRONIC ROOM	80	A
M_0043	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 43	ELECTRONIC ROOM	81	A
M_0044	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 44	ELECTRONIC ROOM	82	A
M_0045	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 45	ELECTRONIC ROOM	83	A
M_0046	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 46	ELECTRONIC ROOM	84	A
M_0047	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 47	ELECTRONIC ROOM	85	A
M_0048	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 48	ELECTRONIC ROOM	86	A
M_0049	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 49	ELECTRONIC ROOM	87	A
M_0050	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 50	ELECTRONIC ROOM	88	A
M_0051	2/1/2008 13:45:00 AM	MANUFACTURING GROUP 51	ELECTRONIC ROOM	89	A
M_0052	2/1/2008 13				

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

<div> <div>  <div> <div>CGH</div> <div> CONSULTING GROUP HOLDINGS LIMITED </div> </div> </div> <div> <div>Field Inspection Report</div> <div> WINDTHERMOGRAPHY REPORT - BIRKENHEAD 1. CGH BILBAO CENTER, 100111 1. CGH BILBAO CENTER, 100111 </div> </div> </div>		Location * ELIZABETH, NY 229
Inspector	Date 11/2/2011	
Title SCOUTER	Comments 1. CGH BILBAO CENTER, 100111	



Thermography	Identification
	

Measurements (C/F)		Param. results	
01	20.0	01	20.0
02	22.0	02	22.0
03	22.0	03	22.0
04	22.0	04	22.0
05	22.0	05	22.0
06	22.0	06	22.0
07	22.0	07	22.0
08	22.0	08	22.0
09	22.0	09	22.0
10	22.0	10	22.0
11	22.0	11	22.0
12	22.0	12	22.0
13	22.0	13	22.0
14	22.0	14	22.0
15	22.0	15	22.0
16	22.0	16	22.0
17	22.0	17	22.0
18	22.0	18	22.0
19	22.0	19	22.0
20	22.0	20	22.0
21	22.0	21	22.0
22	22.0	22	22.0
23	22.0	23	22.0
24	22.0	24	22.0
25	22.0	25	22.0
26	22.0	26	22.0
27	22.0	27	22.0
28	22.0	28	22.0
29	22.0	29	22.0
30	22.0	30	22.0
31	22.0	31	22.0
32	22.0	32	22.0
33	22.0	33	22.0
34	22.0	34	22.0
35	22.0	35	22.0
36	22.0	36	22.0
37	22.0	37	22.0
38	22.0	38	22.0
39	22.0	39	22.0
40	22.0	40	22.0
41	22.0	41	22.0
42	22.0	42	22.0
43	22.0	43	22.0
44	22.0	44	22.0
45	22.0	45	22.0
46	22.0	46	22.0
47	22.0	47	22.0
48	22.0	48	22.0
49	22.0	49	22.0
50	22.0	50	22.0
51	22.0	51	22.0
52	22.0	52	22.0
53	22.0	53	22.0
54	22.0	54	22.0
55	22.0	55	22.0
56	22.0	56	22.0
57	22.0	57	22.0
58	22.0	58	22.0
59	22.0	59	22.0
60	22.0	60	22.0
61	22.0	61	22.0
62	22.0	62	22.0
63	22.0	63	22.0
64	22.0	64	22.0
65	22.0	65	22.0
66	22.0	66	22.0
67	22.0	67	22.0
68	22.0	68	22.0
69	22.0	69	22.0
70	22.0	70	22.0
71	22.0	71	22.0
72	22.0	72	22.0
73	22.0	73	22.0
74	22.0	74	22.0
75	22.0	75	22.0
76	22.0	76	22.0
77	22.0	77	22.0
78	22.0	78	22.0
79	22.0	79	22.0
80	22.0	80	22.0
81	22.0	81	22.0
82	22.0	82	22.0
83			

CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
INWARD THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE INS

Inspector: SM 1 CSH LALIANA HOSPITAL, SM A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CSH LALIANA HOSPITAL

Thermography **Identification**

Measurements (C)		Parameters	
IR	25.1	Emittance	0.95
PT	25.2	Air Temp	25 °C
PT	25.1	Wall Temp	25 °C
PT	25.1	Surface Temp	25 °C
PT	25.1	Temperature Range	25 °C
PT	25.1	Max. Object Temp	25 °C
PT	25.1	Min. Object Temp	25 °C



Location	
Equipment	CGH LALIANA HOSPITAL
Inspector	SM A
Customer	CGH LALIANA HOSPITAL
Comment	Normal operation, No Faults Detected

Comment

CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
INWARD THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE INS

Inspector: SM 1 CSH LALIANA HOSPITAL, SM A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CSH LALIANA HOSPITAL

Thermography **Identification**

Measurements (C)		Parameters	
IR	25.2	Emittance	0.95
PT	25.1	Air Temp	25 °C
PT	25.1	Wall Temp	25 °C
PT	25.1	Surface Temp	25 °C
PT	25.1	Temperature Range	25 °C
PT	25.1	Max. Object Temp	25 °C
PT	25.1	Min. Object Temp	25 °C



Location	
Equipment	CGH LALIANA HOSPITAL
Inspector	SM A
Customer	CGH LALIANA HOSPITAL
Comment	Normal operation, No Faults Detected

Comment

CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
INWARD THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE INS

Inspector: SM 1 CSH LALIANA HOSPITAL, SM A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CSH LALIANA HOSPITAL

Thermography **Identification**

Measurements (C)		Parameters	
IR	25.2	Emittance	0.95
PT	25.1	Air Temp	25 °C
PT	25.1	Wall Temp	25 °C
PT	25.1	Surface Temp	25 °C
PT	25.1	Temperature Range	25 °C
PT	25.1	Max. Object Temp	25 °C
PT	25.1	Min. Object Temp	25 °C



Location	
Equipment	CGH LALIANA HOSPITAL
Inspector	SM A
Customer	CGH LALIANA HOSPITAL
Comment	Normal operation, No Faults Detected

Comment

CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
INWARD THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE INS

Inspector: SM 1 CSH LALIANA HOSPITAL, SM A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CSH LALIANA HOSPITAL

Thermography **Identification**

Measurements (C)		Parameters	
IR	25.1	Emittance	0.95
PT	25.1	Air Temp	25 °C
PT	25.1	Wall Temp	25 °C
PT	25.1	Surface Temp	25 °C
PT	25.1	Temperature Range	25 °C
PT	25.1	Max. Object Temp	25 °C
PT	25.1	Min. Object Temp	25 °C



Location	
Equipment	CGH LALIANA HOSPITAL
Inspector	SM A
Customer	CGH LALIANA HOSPITAL
Comment	Normal operation, No Faults Detected

Comment

CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
INWARD THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE INS

Inspector: SM 1 CSH LALIANA HOSPITAL, SM A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CSH LALIANA HOSPITAL

Thermography **Identification**

Measurements (C)		Parameters	
IR	25.1	Emittance	0.95
PT	25.1	Air Temp	25 °C
PT	25.1	Wall Temp	25 °C
PT	25.1	Surface Temp	25 °C
PT	25.1	Temperature Range	25 °C
PT	25.1	Max. Object Temp	25 °C
PT	25.1	Min. Object Temp	25 °C



Location	
Equipment	CGH LALIANA HOSPITAL
Inspector	SM A
Customer	CGH LALIANA HOSPITAL
Comment	Normal operation, No Faults Detected

Comment

CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
INWARD THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE INS

Inspector: SM 1 CSH LALIANA HOSPITAL, SM A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CSH LALIANA HOSPITAL

Thermography **Identification**

Measurements (C)		Parameters	
IR	25.1	Emittance	0.95
PT	25.1	Air Temp	25 °C
PT	25.1	Wall Temp	25 °C
PT	25.1	Surface Temp	25 °C
PT	25.1	Temperature Range	25 °C
PT	25.1	Max. Object Temp	25 °C
PT	25.1	Min. Object Temp	25 °C

Location	
Equipment	CGH LALIANA HOSPITAL
Inspector	SM A
Customer	CGH LALIANA HOSPITAL
Comment	Normal operation, No Faults Detected

Comment

CGH Calibration & Inspection

Field Inspection Report
 INFANTRY THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE PM

Report No: 1 CCH LALAWA HOSPITAL, EPTA A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CCH LALAWA HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (°C)	Parameters
10	25.3
11	25.3
12	25.3
13	25.3
14	25.3
15	25.3

Locations: CCH LALAWA HOSPITAL
 Equipment: ELECTRICAL ROOM
 Date: 1/1/2023
 Comment: Normal operation. Not found abnormal.

Comment:

CGH Calibration & Inspection

Field Inspection Report
 INFANTRY THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE PM

Report No: 1 CCH LALAWA HOSPITAL, EPTA A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CCH LALAWA HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (°C)	Parameters
10	25.3
11	25.3
12	25.3
13	25.3
14	25.3
15	25.3

Locations: CCH LALAWA HOSPITAL
 Equipment: ELECTRICAL ROOM
 Date: 1/1/2023
 Comment: Normal operation. Not found abnormal.

Comment:

CGH Calibration & Inspection

Field Inspection Report
 INFANTRY THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE PM

Report No: 1 CCH LALAWA HOSPITAL, EPTA A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CCH LALAWA HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (°C)	Parameters
10	25.3
11	25.3
12	25.3
13	25.3
14	25.3
15	25.3

Locations: CCH LALAWA HOSPITAL
 Equipment: ELECTRICAL ROOM
 Date: 1/1/2023
 Comment: Normal operation. Not found abnormal.

Comment:

CGH Calibration & Inspection

Field Inspection Report
 INFANTRY THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE PM

Report No: 1 CCH LALAWA HOSPITAL, EPTA A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CCH LALAWA HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (°C)	Parameters
10	25.3
11	25.3
12	25.3
13	25.3
14	25.3
15	25.3

Locations: CCH LALAWA HOSPITAL
 Equipment: ELECTRICAL ROOM
 Date: 1/1/2023
 Comment: Normal operation. Not found abnormal.

Comment:

CGH Calibration & Inspection

Field Inspection Report
 INFANTRY THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE PM

Report No: 1 CCH LALAWA HOSPITAL, EPTA A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CCH LALAWA HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (°C)	Parameters
10	25.3
11	25.3
12	25.3
13	25.3
14	25.3
15	25.3

Locations: CCH LALAWA HOSPITAL
 Equipment: ELECTRICAL ROOM
 Date: 1/1/2023
 Comment: Normal operation. Not found abnormal.

Comment:

CGH Calibration & Inspection

Field Inspection Report
 INFANTRY THERMOGRAPHIC REPORT BEFORE PM

Report No: 1 CCH LALAWA HOSPITAL, EPTA A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CCH LALAWA HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (°C)	Parameters
10	25.3
11	25.3
12	25.3
13	25.3
14	25.3
15	25.3

Locations: CCH LALAWA HOSPITAL
 Equipment: ELECTRICAL ROOM
 Date: 1/1/2023
 Comment: Normal operation. Not found abnormal.

Comment:



CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
REFRIGERANT THERMOGRAPHIC REPORT (REFRIG) P&G

Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (C)		Parameters	
P1	25.2	Intensity	0.75
P2	25.1	Temperature	62%N
P3	25.1	Relative Humidity	62%N
P4	25.1	Moisture Level	35%N
P5	25.2	Moisture Level	35%N
P6	25.2	Moisture Level	35%N

Location: CASHI LARILAN HOSPITAL
Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Comment: Normal operation, No Faults Reported



CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
REFRIGERANT THERMOGRAPHIC REPORT (REFRIG) P&G

Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (C)		Parameters	
P1	25.1	Intensity	0.75
P2	25.1	Temperature	62%N
P3	25.1	Relative Humidity	62%N
P4	25.1	Moisture Level	35%N
P5	25.2	Moisture Level	35%N
P6	25.2	Moisture Level	35%N

Location: CASHI LARILAN HOSPITAL
Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Comment: Normal operation, No Faults Reported



CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
REFRIGERANT THERMOGRAPHIC REPORT (REFRIG) P&G

Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (C)		Parameters	
P1	25.1	Intensity	0.75
P2	25.1	Temperature	62%N
P3	25.1	Relative Humidity	62%N
P4	25.1	Moisture Level	35%N
P5	25.2	Moisture Level	35%N
P6	25.2	Moisture Level	35%N

Location: CASHI LARILAN HOSPITAL
Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Comment: Normal operation, No Faults Reported



CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
REFRIGERANT THERMOGRAPHIC REPORT (REFRIG) P&G

Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (C)		Parameters	
P1	25	Intensity	0.75
P2	25.1	Temperature	62%N
P3	25.1	Relative Humidity	62%N
P4	25.1	Moisture Level	35%N
P5	25.2	Moisture Level	35%N
P6	25.2	Moisture Level	35%N

Location: CASHI LARILAN HOSPITAL
Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Comment: Normal operation, No Faults Reported



CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
REFRIGERANT THERMOGRAPHIC REPORT (REFRIG) P&G

Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Thermography

Identification

Measurements (C)		Parameters	
P1	25.1	Intensity	0.75
P2	25.1	Temperature	62%N
P3	25.1	Relative Humidity	62%N
P4	25.1	Moisture Level	35%N
P5	25.2	Moisture Level	35%N
P6	25.2	Moisture Level	35%N

Location: CASHI LARILAN HOSPITAL
Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Comment: Normal operation, No Faults Reported



CGH
CASHI
CASHI

Field Inspection Report
REFRIGERANT THERMOGRAPHIC REPORT (REFRIG) P&G

Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A Location: 1 ELECTRICAL ROOM
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Thermography

Identification






Measurements (C)		Parameters	
P1	24.8	Intensity	0.75
P2	25	Temperature	62%N
P3	25	Relative Humidity	62%N
P4	25	Moisture Level	35%N
P5	25	Moisture Level	35%N
P6	25	Moisture Level	35%N

Location: CASHI LARILAN HOSPITAL
Inspector: SIA 1 CASHI LARILAN HOSPITAL, PPT 1 A
Customer: 1 CASHI LARILAN HOSPITAL

Comment: Normal operation, No Faults Reported

[illegible]

CGH CALIFORNIA HOSPITAL		Field Inspection Report INHUMAN PERFORMANCE REPORT (DETROIT)	
DIVISION 1 1. COT-JARVIS-NORTH WING A 2. COT-JARVIS-NORTH WING B		LOCATION 1 ELECTRIC, SCAM	
SUBJECT COT-JARVIS-NORTH WING A		LOCATION 2 ELECTRIC, SCAM	
Thermography		Identification	
			

Measurements (°C)		Parameters	
P1	22	Envelope	0.7%
P2	21.1	IR, North	40.7°C
P3	21.1	IR, South	40.7°C
P4	20.2	Temperature from	31.7°C
P5	20.2	Temperature from	31.7°C
P6	20.2	IR, North Temp.	40.7°C
P7	20.2	IR, South Temp.	40.7°C

Location COT-JARVIS-NORTH WING A	COMMENTS NUCLEAR CONTAINMENT
Equipment FLIR	COMMENTS Thermal detection, NUC Power Temporal
Date 10/10/2011	COMMENTS Thermal detection, NUC Power Temporal
Comment Thermal detection, NUC Power Temporal	COMMENTS Thermal detection, NUC Power Temporal

[illegible][illegible][illegible][illegible]

CGH

Field Inspection Report

INFORMED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE IR)

REPORT ID#

1

CDH LARLAWA HOSPITAL, EPRM A

1

Customer

CDH LARLAWA HOSPITAL

Location

7

ELECTRICAL ROOM

Thermography

Electrical Circuits

Measurements (C)	Parameters
P1	25.2
P2	25.2
P3	25.2
P4	25.2
P5	25.2

Parameters	Values
Emissivity	0.95
Distance	1.5m
Relative Humidity	45%
Ambient Temp.	31 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C

Location	CDH LARLAWA HOSPITAL
Room	ELECTRICAL ROOM
Inspector	INSPECTOR: CORINTECH EPRM
Comments	Normal operation, No fault detected

Comment

CGH

Field Inspection Report

INFORMED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE IR)

REPORT ID#

1

CDH LARLAWA HOSPITAL, EPRM A

1

Customer

CDH LARLAWA HOSPITAL

Location

7

ELECTRICAL ROOM

Thermography

Electrical Circuits

Measurements (C)	Parameters
P1	25
P2	25.2
P3	25.2
P4	25.2
P5	25.2

Parameters	Values
Emissivity	0.95
Distance	1.5m
Relative Humidity	45%
Ambient Temp.	31 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C

Location	CDH LARLAWA HOSPITAL
Room	ELECTRICAL ROOM
Inspector	INSPECTOR: CORINTECH EPRM
Comments	Normal operation, No fault detected

Comment

CGH

Field Inspection Report

INFORMED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE IR)

REPORT ID#

1

CDH LARLAWA HOSPITAL, EPRM A

1

Customer

CDH LARLAWA HOSPITAL

Location

7

ELECTRICAL ROOM

Thermography

Electrical Circuits

Measurements (C)	Parameters
P1	25.2
P2	25.2
P3	25.2
P4	25.2
P5	25.2

Parameters	Values
Emissivity	0.95
Distance	1.5m
Relative Humidity	45%
Ambient Temp.	31 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C

Location	CDH LARLAWA HOSPITAL
Room	ELECTRICAL ROOM
Inspector	INSPECTOR: CORINTECH EPRM
Comments	Normal operation, No fault detected

Comment

CGH

Field Inspection Report

INFORMED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE IR)

REPORT ID#

1

CDH LARLAWA HOSPITAL, EPRM A

1

Customer

CDH LARLAWA HOSPITAL

Location

7

ELECTRICAL ROOM

Thermography

Electrical Circuits

Measurements (C)	Parameters
P1	25
P2	25.2
P3	25.2
P4	25.2
P5	25.2

Parameters	Values
Emissivity	0.95
Distance	1.5m
Relative Humidity	45%
Ambient Temp.	31 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C

Location	CDH LARLAWA HOSPITAL
Room	ELECTRICAL ROOM
Inspector	INSPECTOR: CORINTECH EPRM
Comments	Normal operation, No fault detected

Comment

CGH

Field Inspection Report

INFORMED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE IR)

REPORT ID#

1

CDH LARLAWA HOSPITAL, EPRM A

1

Customer

CDH LARLAWA HOSPITAL

Location

7

ELECTRICAL ROOM

Thermography

Electrical Circuits

Measurements (C)	Parameters
P1	25.2
P2	25.2
P3	25.2
P4	25.2
P5	25.2

Parameters	Values
Emissivity	0.95
Distance	1.5m
Relative Humidity	45%
Ambient Temp.	31 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C

Location	CDH LARLAWA HOSPITAL
Room	ELECTRICAL ROOM
Inspector	INSPECTOR: CORINTECH EPRM
Comments	Normal operation, No fault detected

Comment

CGH

Field Inspection Report

INFORMED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE IR)

REPORT ID#

1

CDH LARLAWA HOSPITAL, EPRM A

1

Customer

CDH LARLAWA HOSPITAL

Location

7

ELECTRICAL ROOM

Thermography

Electrical Circuits



Measurements (C)	Parameters
P1	25.2
P2	25.2
P3	25.2
P4	25.2
P5	25.2

Parameters	Values
Emissivity	0.95
Distance	1.5m
Relative Humidity	45%
Ambient Temp.	31 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C
IR Filter Temp.	25 °C

Location	CDH LARLAWA HOSPITAL
Room	ELECTRICAL ROOM
Inspector	INSPECTOR: CORINTECH EPRM
Comments	Normal operation, No fault detected

Comment

CGH California Greenhouse **Field Inspection Report**
IRANIAN THERMOGRAPHIC REPORT - BEHREH AB
 Region Site: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL, SPYTA Location: 2 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL






Measurements (°C)		Parameters	
T0	25.2	Frequency	0.15
T1	25.2	Max. Temp.	26 °C
T2	25.2	Min. Temp.	25 °C
T3	25.2	Average Temp.	25 °C
T4	25.2	Max. Delta Temp.	26 °C
T5	25.2	Min. Delta Temp.	25 °C

Location: CSH LAMARCA HOSPITAL
 Equipment: Electrical Room
 Comment: Normal operation, No Faults Found

Comment:

CGH California Greenhouse **Field Inspection Report**
IRANIAN THERMOGRAPHIC REPORT - BEHREH AB
 Region Site: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL, SPYTA Location: 2 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL






Measurements (°C)		Parameters	
T0	25.2	Frequency	0.15
T1	25.2	Max. Temp.	26 °C
T2	25.2	Min. Temp.	25 °C
T3	25.2	Average Temp.	25 °C
T4	25.2	Max. Delta Temp.	26 °C
T5	25.2	Min. Delta Temp.	25 °C

Location: CSH LAMARCA HOSPITAL
 Equipment: Electrical Room
 Comment: Normal operation, No Faults Found

Comment:

CGH California Greenhouse **Field Inspection Report**
IRANIAN THERMOGRAPHIC REPORT - BEHREH AB
 Region Site: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL, SPYTA Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL








Measurements (°C)		Parameters	
T0	25.2	Frequency	0.15
T1	25.2	Max. Temp.	26 °C
T2	25.2	Min. Temp.	25 °C
T3	25.2	Average Temp.	25 °C
T4	25.2	Max. Delta Temp.	26 °C
T5	25.2	Min. Delta Temp.	25 °C

Location: CSH LAMARCA HOSPITAL
 Equipment: Electrical Room
 Comment: Normal operation, No Faults Found

Comment:

CGH California Greenhouse **Field Inspection Report**
IRANIAN THERMOGRAPHIC REPORT - BEHREH AB
 Region Site: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL, SPYTA Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL

Photo



Photo



Photo

Photo

Comment:

CGH California Greenhouse **Field Inspection Report**
IRANIAN THERMOGRAPHIC REPORT - BEHREH AB
 Region Site: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL, SPYTA Location: 1 ELECTRICAL ROOM
 Customer: 1 CSH LAMARCA HOSPITAL

Photo






Photo

Photo






Photo





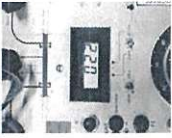
Comment:





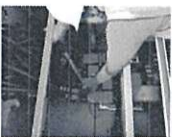
8 PHOTO REPORT





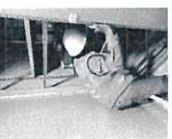
	Field Inspection Report		Picture 2025
	Job No. : 24N1200008	Customer : COTI LAMUKA HOSPITAL	Picture 2025
Photo		Picture	Picture
Description :			
9			
10			

	Field Inspection Report		Picture 2025
	Job No. : 24N1200008	Customer : COTI LAMUKA HOSPITAL	Picture 2025
Photo		Picture	Picture
Description :			
7			
8			

	Field Inspection Report		Picture 2025
	Job No. : 24N1200008	Customer : COTI LAMUKA HOSPITAL	Picture 2025
Photo		Picture	Picture
Description :			
9			
10			

	Field Inspection Report		Picture 2025
	Job No. : 24N1200008	Customer : COTI LAMUKA HOSPITAL	Picture 2025
Photo		Picture	Picture
Description :			
11			
12			

	Field Inspection Report		Picture 2025
	Job No. : 24N1200008	Customer : COTI LAMUKA HOSPITAL	Picture 2025
Photo		Picture	Picture
Description :			
13			
14			

	Field Inspection Report		Picture 2025
	Job No. : 24N1200008	Customer : COTI LAMUKA HOSPITAL	Picture 2025
Photo		Picture	Picture
Description :			
15			
16			

Certificate of Calibration

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2019-32-123 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand.
Email : ate@advanced.com
Tel. : 0-2451 0052 Ext. 115
Fax. : 0-2451 2237

Equipment: Energy Test System
Model: CMC 205
Serial No.: JN110
ID No.: JN1
Report No.: 0275
CER No.: N/A
Date Received: 16-Aug-2024

Client: M3 PROGRESS ENGINEERING CO. LTD.
SEC-00015, Ladang, Ulu Yam, Selangor 47000

Procedures: The instrument was allowed to equilibrate in the laboratory environment.
The calibration was performed in accordance with Manufacturer's Instructions.

Atmosphere: Ambient Temperature: 23.6°C ± 3°C
Relative Humidity: 50% ± 20%

Date of Calibration: 16-Aug-2024
Calibrated By: Subhakar Panchar

The reported uncertainties are based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2
and are presented in this report, providing a level of confidence of approximately 95% in the reported
values. For the instrument value and its uncertainty, the long term stability of the instrument
is not included.

The calibration report may not be reproduced other than as full issued with the particular history
uncertainty.

Date of Issue: 16-Aug-2024

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2019-32-123 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand.
Email : ate@advanced.com
Tel. : 0-2451 0052 Ext. 115
Fax. : 0-2451 2237

2. AC Voltage Output measurement @ Frequency 50 Hz

Range	Test	UUC	Setting	Standard	Reading	Deviation	Estimate	Coverage
							Uncertainty	Factor
Phase 1-N								
0-300 V	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
Phase 2-N								
	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
Phase 3-N								
	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
Phase 4-N								
	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00

3. AC Current Output measurement @ Frequency 50 Hz

Range	Test	UUC	Setting	Standard	Reading	Deviation	Estimate	Coverage
							Uncertainty	Factor
Phase 1								
0-30 A	10.0 A	0.010 A	10.0 A	10.00 A	10.00 A	-0.00 A	± 0.01 A	2.00
	15.0 A	0.015 A	15.0 A	15.00 A	15.00 A	-0.00 A	± 0.015 A	2.00
	20.0 A	0.020 A	20.0 A	20.00 A	20.00 A	-0.00 A	± 0.020 A	2.00

Report No. : 0275 (Issued)

9. CERTIFICATE OF CALIBRATION

9. CERTIFICATE OF CALIBRATION

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2019-32-123 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand.
Email : ate@advanced.com
Tel. : 0-2451 0052 Ext. 115
Fax. : 0-2451 2237

1. AC Voltage Output measurement @ Frequency 50 Hz

Range	Test	UUC	Setting	Standard	Reading	Deviation	Estimate	Coverage
							Uncertainty	Factor
Phase 1-N								
0-300 V	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
Phase 2-N								
	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
Phase 3-N								
	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
Phase 4-N								
	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00

Report No. : 0275 (Issued)

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2019-32-123 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand.
Email : ate@advanced.com
Tel. : 0-2451 0052 Ext. 115
Fax. : 0-2451 2237

1. Digital Multimeter (DMM) - 4 1/2 Digit

Item	Description/Model	Serial No.	Calibrated By	Calibration Due Date
1	Digital Multimeter (DMM) - 4 1/2 Digit	SP1234567	ATE	22-JAN-2025
2	Power Multimeter (PMM) - 4 1/2 Digit	SP1234567	ATE	22-JAN-2025

NOTE: 1. National Institute of Metrology (NIM) Thailand

Page 2 of 7

Report No. : 0275 (Issued)

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2019-32-123 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand.
Email : ate@advanced.com
Tel. : 0-2451 0052 Ext. 115
Fax. : 0-2451 2237

1. AC Voltage Output measurement @ Frequency 50 Hz

Range	Test	UUC	Setting	Standard	Reading	Deviation	Estimate	Coverage
							Uncertainty	Factor
Phase 2								
0-300 V	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
Phase 3								
	100.0 V	0.100 V	100.0 V	100.00 V	100.00 V	-0.00 V	± 0.10 V	2.00
	150.0 V	0.150 V	150.0 V	150.00 V	150.00 V	-0.00 V	± 0.15 V	2.00
	200.0 V	0.200 V	200.0 V	200.00 V	200.00 V	-0.00 V	± 0.20 V	2.00
1.2 Current Output @ Frequency 50 Hz								
0-30 A	10.0 A	0.010 A	10.0 A	10.00 A	10.00 A	-0.00 A	± 0.01 A	2.00
	15.0 A	0.015 A	15.0 A	15.00 A	15.00 A	-0.00 A	± 0.015 A	2.00
	20.0 A	0.020 A	20.0 A	20.00 A	20.00 A	-0.00 A	± 0.020 A	2.00

Report No. : 0275 (Issued)

Page 5 of 7

Report No. : 0275 (Issued)

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2513-24-21-22 Rama 8 Road, Huaykong, Bangkok, 10110, Thailand.
Email : ate@advanced.co.th
Tel. : 0-2543-0832 EXT 115
Fax. : 0-2543-2237

Traceability and Standards Used

Item	Description/Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability to	Due Date
1.	High Voltage Pulse (HVC) "Laser"	2100005	PCOL	EL390829	See Note	05-Jul-2021
2.	High Voltage Pulse (HVC) "Laser"	2100006	PCOL	EL390830	See Note	05-Jul-2021
3.	Depth Indicator / 244147 / 4512047-1	450224719	PCOL	EL390827	See Note	22-Jul-2021

Note : -

NIST : National Institute of Standards and Technology (NIST)

Certificate of Calibration

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2513-24-21-22 Rama 8 Road, Huaykong, Bangkok, 10110, Thailand.
Email : ate@advanced.co.th
Tel. : 0-2543-0832 EXT 115
Fax. : 0-2543-2237

Equipment	6-1/2 Inclinometer Tester	Report No.	60032
Manufacturer	IMKO	CRM No.	N/A
Model	IMKO20	Date Received	11-Feb-2021
Serial No.	10110027		
ID No.	N/A		

Client : MS-PROMISES ENGINEERING CO., LTD.

(60204 Moo 5, Latam, Lankhai, Mahasarakham 17160)

Procedure : This instrument was found to comply in the necessary environment.
The calibration was performed in accordance with ATE (Internal standard)
19020-1-1

Ambient Temperature : 21.5°C ± 1°C Relative Humidity : 55 % ± 20%

Date of Calibration : 14-Feb-2021

Calibrated By : Rattakorn Puchai

This printed certificate is for your standard accuracy, published by a company letter that is presented in this report, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty value only in the measured value and do not carry any implication the long term stability of the instrument.

This calibration report may not be reproduced other than in full except with the permission issuing authority.



Date of Issue : 14-Feb-2021

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2513-24-21-22 Rama 8 Road, Huaykong, Bangkok, 10110, Thailand.
Email : ate@advanced.co.th
Tel. : 0-2543-0832 EXT 115
Fax. : 0-2543-2237

1) Inclinometer Resistance Measurement

Test Voltage	Standard Value	Tolerance	UUC Reading	Deviation	Estimate Uncertainty	Coverage Factor
250 V	8.0071 MΩ	± 0.02 MΩ	7.98 MΩ	-0.021 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	100 MΩ	-0.027 MΩ	± 0.02 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
500 V	9.0071 MΩ	± 0.02 MΩ	8.94 MΩ	-0.0671 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
1000 V	9.0071 MΩ	± 0.02 MΩ	8.94 MΩ	-0.0671 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
2000 V	9.0071 MΩ	± 0.02 MΩ	8.94 MΩ	-0.0671 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
5000 V	9.0071 MΩ	± 0.02 MΩ	8.94 MΩ	-0.0671 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2513-24-21-22 Rama 8 Road, Huaykong, Bangkok, 10110, Thailand.
Email : ate@advanced.co.th
Tel. : 0-2543-0832 EXT 115
Fax. : 0-2543-2237

Traceability and Standards Used

Item	Description/Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability to	Due Date
1.	High Voltage Pulse (HVC) "Laser"	2100005	PCOL	EL390829	See Note	05-Jul-2021
2.	High Voltage Pulse (HVC) "Laser"	2100006	PCOL	EL390830	See Note	05-Jul-2021
3.	Depth Indicator / 244147 / 4512047-1	450224719	PCOL	EL390827	See Note	22-Jul-2021

Note : -

AME : The NIST National Association of Manufacturers
NIST : National Institute of Standards and Technology

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2513-24-21-22 Rama 8 Road, Huaykong, Bangkok, 10110, Thailand.
Email : ate@advanced.co.th
Tel. : 0-2543-0832 EXT 115
Fax. : 0-2543-2237

2) DC Output Voltage Measurement

Test Voltage	Standard Value	Tolerance	UUC Reading	Deviation	Estimate Uncertainty	Coverage Factor
50 V	200 V	± 10 V	200.12 V	-0.12 V	± 4 V	2.00
	510 V	± 30 V	510.04 V	-1.04 V	± 4 V	2.00
	1000 V	± 51 V	1000.13 V	-0.13 V	± 7 V	2.00
	2000 V	± 120 V	2000.08 V	-0.08 V	± 19 V	2.00
	5100 V	± 220 V	5100.14 V	-0.14 V	± 12 V	2.00

Note : -

- The coverage factor was used to calculate the uncertainties associated with the measurement results.

- The uncertainty value listed in this measurement report has been calculated at the 95% level of confidence. This means that above and the reported value is, in error by more than the stated uncertainty is less in one hundred.

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2513-24-21-22 Rama 8 Road, Huaykong, Bangkok, 10110, Thailand.
Email : ate@advanced.co.th
Tel. : 0-2543-0832 EXT 115
Fax. : 0-2543-2237

1) Inclinometer Resistance Measurement

Test Voltage	Standard Value	Tolerance	UUC Reading	Deviation	Estimate Uncertainty	Coverage Factor
250 V	10.00 MΩ	± 0.02 MΩ	9.98 MΩ	-0.02 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	100.1 MΩ	0.1 MΩ	± 0.02 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
500 V	10.00 MΩ	± 0.02 MΩ	9.98 MΩ	-0.02 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	100.1 MΩ	0.1 MΩ	± 0.02 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
1000 V	10.00 MΩ	± 0.02 MΩ	9.98 MΩ	-0.02 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	100.1 MΩ	0.1 MΩ	± 0.02 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
2000 V	10.00 MΩ	± 0.02 MΩ	9.98 MΩ	-0.02 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	100.1 MΩ	0.1 MΩ	± 0.02 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00
5000 V	10.00 MΩ	± 0.02 MΩ	9.98 MΩ	-0.02 MΩ	± 0.04 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	100.1 MΩ	0.1 MΩ	± 0.02 %	2.00
	100.00 MΩ	± 0.20 MΩ	99.8 MΩ	-0.2 MΩ	± 0.02 %	2.00
	9.9493 GΩ	± 0.27 GΩ	9.9 GΩ	-0.0493 GΩ	± 0.02 %	2.00

Test	Maximal Value	Tolerance	Standard Predicting	Error	Estimate Uncertainty	Coverage Factor
DC	201.1	± 13	203.21 V	2.41 V	± 4 V	2.00
	591.9	± 20	520.13 V	2.53 V	± 6 V	2.00
	1025.6	± 31	1031.8 V	2.69 V	± 9 V	2.00
	2.27 kV	± 0.226 kV	2.572 kV	0.022 kV	± 12 V	2.00
	6.11 kV	± 0.299 kV	6.114 kV	0.064 kV	± 18 V	2.00

Note: *

- The coverage factor was used to calculate the uncertainties associated with the measurement results.
- The uncertainty values stated in this measurement report have been calculated at the 95% level of confidence. This means that chances that the reported value is in error by more than the stated uncertainty is less than one hundred.

Equipment	Digital Earth Total Station	Report No.	17413
Manufacturer	Trimble	CNS Sys.	N/A
Model	XT1041020	Date Received	23-JUL-2024
Serial No.	024172		
ID No.	N/A		
Client	HSI PROGRESS ENGINEERING CO. LTD. 65204 Hwy 5, Laramie, WY 82001, 31105		
Procedure	This instrument was shown to standards in the laboratory environment. A comparison was performed in accordance with AIT Work Instruction "P201-01"		
Ambient Temperature	23.0 °C ± 0.1 °C	Relative Humidity	55 % ± 1.0%
Date of Calibration	23-JUL-2024		
Calculated by	Subscribed Provider		

The reported uncertainties are here standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. This uncertainty refers only to the measured value and do not carry any implication on the long term stability of the instrument.

This calibration report may not be reproduced other than in full accord with the permission issuing laboratory.

Ref. No.	Cardholder	Card No.	Cardholder	Card No.	Cardholder	Card No.
1	Indonesian Air Force "Pawitana"	1007144	PCAL	01/01/1971	See Also	23-Jun-2020

Earth Resistance Measurement	Resistance Range	Standard Value	Tolerance	UIC Rating	Error	Estimate Uncertainty
200	1.00 Ω	+/- 0.1 Ω	1.0 Ω	1.0 Ω	0.2 Ω	+/- 0.004 Ω
	10.0 Ω	+/- 0.3 Ω	10.0 Ω	1.0 Ω	0.2 Ω	+/- 0.075 Ω
2000	1.00 Ω	+/- 0.5 Ω	1.0 Ω	1.0 Ω	0.5 Ω	+/- 0.006 Ω
	10.0 Ω	+/- 0.8 Ω	10.0 Ω	1.0 Ω	0.5 Ω	+/- 0.091 Ω
20000	100.0 Ω	+/- 2.0 Ω	100.0 Ω	10.0 Ω	0.5 Ω	+/- 0.44 Ω
	10.0 Ω	+/- 3.0 Ω	10.0 Ω	10.0 Ω	0.0 Ω	+/- 0.004 Ω
200000	10.0 Ω	+/- 3.0 Ω	10.0 Ω	10.0 Ω	0.0 Ω	+/- 0.004 Ω
	100.0 Ω	+/- 23.0 Ω	100.0 Ω	10.0 Ω	-2.0 Ω	+/- 0.40 Ω

Note :-

- The uncertainty values stated in this measurement report have been calculated at the 95% level of confidence. This means that the chance that the reported value is error by more than the stated uncertainty is five in one hundred.

Author	Year	Study Area	Study Design	Study Population	Study Period	Study Duration	Study Location	Study Design	Study Population	Study Period	Study Duration	Study Location
1. Smith et al.	2015	USA	Case-control	100 cases, 200 controls	2010-2014	5 years	USA	Case-control	100 cases, 200 controls	2010-2014	5 years	USA
2. Jones et al.	2016	UK	Cohort	5000 participants	2005-2015	10 years	UK	Cohort	5000 participants	2005-2015	10 years	UK
3. Brown et al.	2017	Canada	Case-control	150 cases, 300 controls	2012-2016	4 years	Canada	Case-control	150 cases, 300 controls	2012-2016	4 years	Canada
4. White et al.	2018	Australia	Cohort	2000 participants	2008-2018	10 years	Australia	Cohort	2000 participants	2008-2018	10 years	Australia
5. Black et al.	2019	Germany	Case-control	120 cases, 240 controls	2013-2017	4 years	Germany	Case-control	120 cases, 240 controls	2013-2017	4 years	Germany
6. Green et al.	2020	France	Cohort	3000 participants	2010-2020	10 years	France	Cohort	3000 participants	2010-2020	10 years	France
7. Hall et al.	2021	Italy	Case-control	180 cases, 360 controls	2015-2019	4 years	Italy	Case-control	180 cases, 360 controls	2015-2019	4 years	Italy
8. King et al.	2022	Spain	Cohort	2500 participants	2012-2022	10 years	Spain	Cohort	2500 participants	2012-2022	10 years	Spain
9. Lee et al.	2023	Japan	Case-control	160 cases, 320 controls	2017-2021	4 years	Japan	Case-control	160 cases, 320 controls	2017-2021	4 years	Japan
10. Taylor et al.	2024	South Korea	Cohort	3500 participants	2014-2024	10 years	South Korea	Cohort	3500 participants	2014-2024	10 years	South Korea

[illegible]

DOI: 10.1002/anie.201209116

CALIBRATION REPORT

Customer Number: APT000000

Calibration Results

AC Voltage Calibration

UUT Range	Standard Value	Frequency	UUT Reading	Uncertainty (1σ)	Reference Limit Value
500 V	3.5 mV	50 Hz	3.500 mV	0.0004 mV	3.497 - 3.503 mV
	7.5 mV	1 kHz	7.500 mV	0.0004 mV	7.497 - 7.503 mV
	15 mV	50 Hz	15.000 mV	0.0004 mV	14.997 - 15.003 mV
	30 mV	1 kHz	30.000 mV	0.0004 mV	29.997 - 30.003 mV
	45 mV	1 kHz	45.000 mV	0.0004 mV	44.997 - 45.003 mV
500 mV	35.0 mV	50 Hz	35.000 mV	0.0004 mV	34.997 - 35.003 mV
	70.0 mV	1 kHz	70.000 mV	0.0004 mV	69.997 - 70.003 mV
	105.0 mV	50 Hz	105.000 mV	0.0004 mV	104.997 - 105.003 mV
	140.0 mV	1 kHz	140.000 mV	0.0004 mV	139.997 - 140.003 mV
	175.0 mV	1 kHz	175.000 mV	0.0004 mV	174.997 - 175.003 mV
5 V	3.5 V	50 Hz	3.500 V	0.0004 V	3.497 - 3.503 V
	7.0 V	1 kHz	7.000 V	0.0004 V	6.997 - 7.003 V
	10.5 V	50 Hz	10.500 V	0.0004 V	10.497 - 10.503 V
	14.0 V	1 kHz	14.000 V	0.0004 V	13.997 - 14.003 V
	17.5 V	1 kHz	17.500 V	0.0004 V	17.497 - 17.503 V
30 V	3.0 V	50 Hz	3.000 V	0.0004 V	2.997 - 3.003 V
	6.0 V	1 kHz	6.000 V	0.0004 V	5.997 - 6.003 V
	9.0 V	50 Hz	9.000 V	0.0004 V	8.997 - 9.003 V
	12.0 V	1 kHz	12.000 V	0.0004 V	11.997 - 12.003 V
	15.0 V	1 kHz	15.000 V	0.0004 V	14.997 - 15.003 V

CALIBRATION REPORT

Customer Number: APT000000

Calibration Results

AC Current Calibration

UUT Range	Standard Value	Frequency	UUT Reading	Uncertainty (1σ)	Reference Limit Value
500 μA	35 μA	50 Hz	35.000 μA	0.0004 μA	34.996 - 35.004 μA
	70 μA	1 kHz	70.000 μA	0.0004 μA	69.996 - 70.004 μA
	105 μA	50 Hz	105.000 μA	0.0004 μA	104.996 - 105.004 μA
	140 μA	1 kHz	140.000 μA	0.0004 μA	139.996 - 140.004 μA
	175 μA	1 kHz	175.000 μA	0.0004 μA	174.996 - 175.004 μA
5000 μA	350 μA	50 Hz	350.000 μA	0.0004 μA	349.996 - 350.004 μA
	700 μA	1 kHz	700.000 μA	0.0004 μA	699.996 - 700.004 μA
	1050 μA	50 Hz	1050.000 μA	0.0004 μA	1049.996 - 1050.004 μA
	1400 μA	1 kHz	1400.000 μA	0.0004 μA	1399.996 - 1400.004 μA
	1750 μA	1 kHz	1750.000 μA	0.0004 μA	1749.996 - 1750.004 μA
50 mA	3.5 mA	50 Hz	3.500 mA	0.0004 mA	3.496 - 3.504 mA
	7.0 mA	1 kHz	7.000 mA	0.0004 mA	6.996 - 7.004 mA
	10.5 mA	50 Hz	10.500 mA	0.0004 mA	10.496 - 10.504 mA
	14.0 mA	1 kHz	14.000 mA	0.0004 mA	13.996 - 14.004 mA
	17.5 mA	1 kHz	17.500 mA	0.0004 mA	17.496 - 17.504 mA
500 mA	350 mA	50 Hz	350.000 mA	0.0004 mA	349.996 - 350.004 mA
	700 mA	1 kHz	700.000 mA	0.0004 mA	699.996 - 700.004 mA
	1050 mA	50 Hz	1050.000 mA	0.0004 mA	1049.996 - 1050.004 mA
	1400 mA	1 kHz	1400.000 mA	0.0004 mA	1399.996 - 1400.004 mA
	1750 mA	1 kHz	1750.000 mA	0.0004 mA	1749.996 - 1750.004 mA

CALIBRATION REPORT

Customer Number: APT000000

Calibration Results

AC Voltage Calibration

UUT Range	Standard Value	Frequency	UUT Reading	Uncertainty (1σ)	Reference Limit Value
500 V	3.5 V	50 Hz	3.500 V	0.0004 V	3.497 - 3.503 V
	7.0 V	1 kHz	7.000 V	0.0004 V	6.997 - 7.003 V
	10.5 V	50 Hz	10.500 V	0.0004 V	10.497 - 10.503 V
	14.0 V	1 kHz	14.000 V	0.0004 V	13.997 - 14.003 V
	17.5 V	1 kHz	17.500 V	0.0004 V	17.497 - 17.503 V
500 mV	35 mV	50 Hz	35.000 mV	0.0004 mV	34.997 - 35.003 mV
	70 mV	1 kHz	70.000 mV	0.0004 mV	69.997 - 70.003 mV
	105 mV	50 Hz	105.000 mV	0.0004 mV	104.997 - 105.003 mV
	140 mV	1 kHz	140.000 mV	0.0004 mV	139.997 - 140.003 mV
	175 mV	1 kHz	175.000 mV	0.0004 mV	174.997 - 175.003 mV
5 V	3.5 V	50 Hz	3.500 V	0.0004 V	3.497 - 3.503 V
	7.0 V	1 kHz	7.000 V	0.0004 V	6.997 - 7.003 V
	10.5 V	50 Hz	10.500 V	0.0004 V	10.497 - 10.503 V
	14.0 V	1 kHz	14.000 V	0.0004 V	13.997 - 14.003 V
	17.5 V	1 kHz	17.500 V	0.0004 V	17.497 - 17.503 V
30 V	3.0 V	50 Hz	3.000 V	0.0004 V	2.997 - 3.003 V
	6.0 V	1 kHz	6.000 V	0.0004 V	5.997 - 6.003 V
	9.0 V	50 Hz	9.000 V	0.0004 V	8.997 - 9.003 V
	12.0 V	1 kHz	12.000 V	0.0004 V	11.997 - 12.003 V
	15.0 V	1 kHz	15.000 V	0.0004 V	14.997 - 15.003 V

CALIBRATION REPORT

Customer Number: APT000000

Calibration Results

AC Current Calibration

UUT Range	Standard Value	Frequency	UUT Reading	Uncertainty (1σ)	Reference Limit Value
10 A	1.0 A	50 Hz	1.000 A	0.0004 A	0.9996 - 1.0004 A
	2.0 A	1 kHz	2.000 A	0.0004 A	1.9996 - 2.0004 A
	3.0 A	50 Hz	3.000 A	0.0004 A	2.9996 - 3.0004 A
	4.0 A	1 kHz	4.000 A	0.0004 A	3.9996 - 4.0004 A
	5.0 A	1 kHz	5.000 A	0.0004 A	4.9996 - 5.0004 A
100 A	10.0 A	50 Hz	10.000 A	0.0004 A	9.9996 - 10.0004 A
	20.0 A	1 kHz	20.000 A	0.0004 A	19.9996 - 20.0004 A
	30.0 A	50 Hz	30.000 A	0.0004 A	29.9996 - 30.0004 A
	40.0 A	1 kHz	40.000 A	0.0004 A	39.9996 - 40.0004 A
	50.0 A	1 kHz	50.000 A	0.0004 A	49.9996 - 50.0004 A

CALIBRATION REPORT

Customer Number: APT000000

Calibration Results

Resistance Calibration

UUT Range	Standard Value	Frequency	UUT Reading	Uncertainty (1σ)	Reference Limit Value
20 Ω	3.00 Ω	50 Hz	3.000 Ω	0.0004 Ω	2.9996 - 3.0004 Ω
	6.00 Ω	1 kHz	6.000 Ω	0.0004 Ω	5.9996 - 6.0004 Ω
	9.00 Ω	50 Hz	9.000 Ω	0.0004 Ω	8.9996 - 9.0004 Ω
	12.0 Ω	1 kHz	12.000 Ω	0.0004 Ω	11.9996 - 12.0004 Ω
	15.0 Ω	1 kHz	15.000 Ω	0.0004 Ω	14.9996 - 15.0004 Ω
200 Ω	30.0 Ω	50 Hz	30.000 Ω	0.0004 Ω	29.9996 - 30.0004 Ω
	60.0 Ω	1 kHz	60.000 Ω	0.0004 Ω	59.9996 - 60.0004 Ω
	90.0 Ω	50 Hz	90.000 Ω	0.0004 Ω	89.9996 - 90.0004 Ω
	120.0 Ω	1 kHz	120.000 Ω	0.0004 Ω	119.9996 - 120.0004 Ω
	150.0 Ω	1 kHz	150.000 Ω	0.0004 Ω	149.9996 - 150.0004 Ω
2000 Ω	300.0 Ω	50 Hz	300.000 Ω	0.0004 Ω	299.9996 - 300.0004 Ω
	600.0 Ω	1 kHz	600.000 Ω	0.0004 Ω	599.9996 - 600.0004 Ω
	900.0 Ω	50 Hz	900.000 Ω	0.0004 Ω	899.9996 - 900.0004 Ω
	1200.0 Ω	1 kHz	1200.000 Ω	0.0004 Ω	1199.9996 - 1200.0004 Ω
	1500.0 Ω	1 kHz	1500.000 Ω	0.0004 Ω	1499.9996 - 1500.0004 Ω
20 kΩ	3.0 kΩ	50 Hz	3.000 kΩ	0.0004 kΩ	2.9996 - 3.0004 kΩ
	6.0 kΩ	1 kHz	6.000 kΩ	0.0004 kΩ	5.9996 - 6.0004 kΩ
	9.0 kΩ	50 Hz	9.000 kΩ	0.0004 kΩ	8.9996 - 9.0004 kΩ
	12.0 kΩ	1 kHz	12.000 kΩ	0.0004 kΩ	11.9996 - 12.0004 kΩ
	15.0 kΩ	1 kHz	15.000 kΩ	0.0004 kΩ	14.9996 - 15.0004 kΩ
200 kΩ	30.0 kΩ	50 Hz	30.000 kΩ	0.0004 kΩ	29.9996 - 30.0004 kΩ
	60.0 kΩ	1 kHz	60.000 kΩ	0.0004 kΩ	59.9996 - 60.0004 kΩ
	90.0 kΩ	50 Hz	90.000 kΩ	0.0004 kΩ	89.9996 - 90.0004 kΩ
	120.0 kΩ	1 kHz	120.000 kΩ	0.0004 kΩ	119.9996 - 120.0004 kΩ
	150.0 kΩ	1 kHz	150.000 kΩ	0.0004 kΩ	149.9996 - 150.0004 kΩ
2000 kΩ	300.0 kΩ	50 Hz	300.000 kΩ	0.0004 kΩ	299.9996 - 300.0004 kΩ
	600.0 kΩ	1 kHz	600.000 kΩ	0.0004 kΩ	599.9996 - 600.0004 kΩ
	900.0 kΩ	50 Hz	900.000 kΩ	0.0004 kΩ	899.9996 - 900.0004 kΩ
	1200.0 kΩ	1 kHz	1200.000 kΩ	0.0004 kΩ	1199.9996 - 1200.0004 kΩ
	1500.0 kΩ	1 kHz	1500.000 kΩ	0.0004 kΩ	1499.9996 - 1500.0004 kΩ

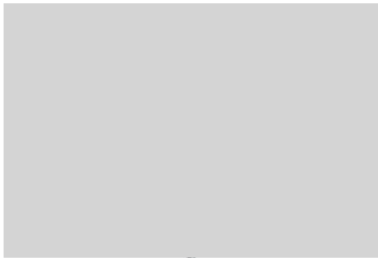
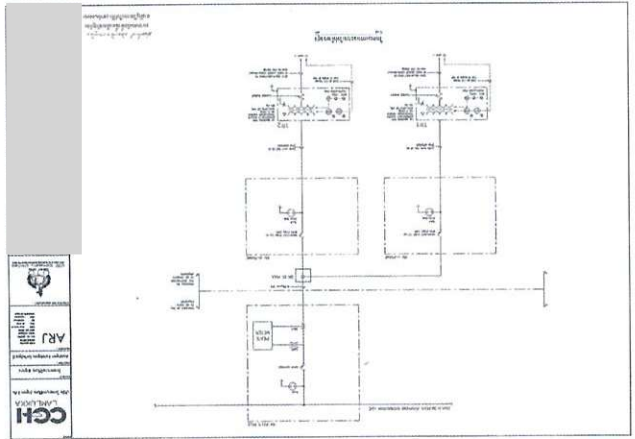
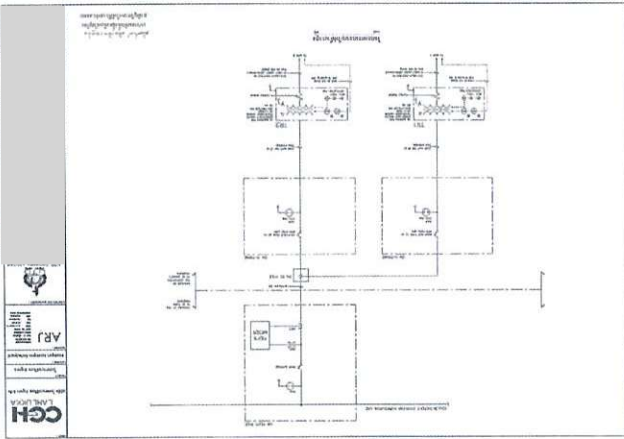
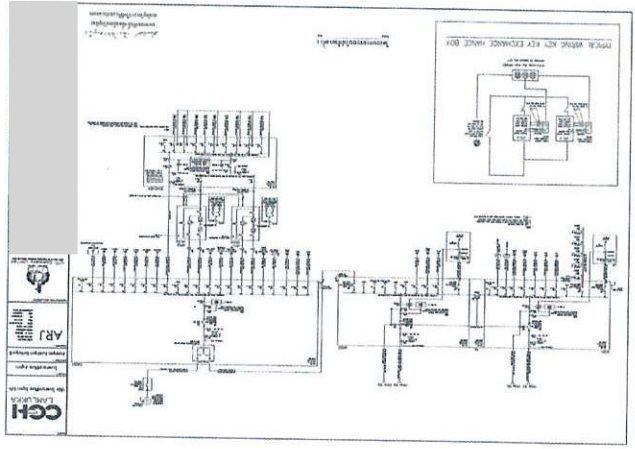
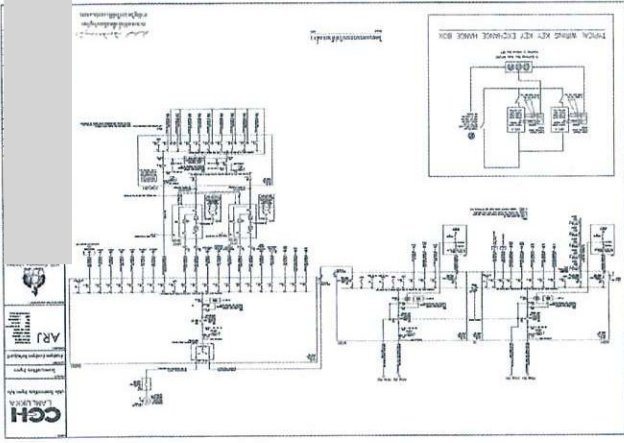
CALIBRATION REPORT

Customer Number: APT000000

Calibration Results

AC Voltage AC-DC (DC-AF) Test Calibration

UUT Range	Standard Value	Frequency	UUT Reading	Uncertainty (1σ)	Reference Limit Value
50 V	3.0 V	50 Hz	3.000 V	0.0004 V	2.9996 - 3.0004 V
	6.0 V	1 kHz	6.000 V	0.0004 V	5.9996 - 6.0004 V
	9.0 V	50 Hz	9.000 V	0.0004 V	8.9996 - 9.0004 V
	12.0 V	1 kHz	12.000 V	0.0004 V	11.9996 - 12.0004 V
	15.0 V	1 kHz	15.000 V	0.0004 V	14.9996 - 15.0004 V
500 V	30.0 V	50 Hz	30.000 V	0.0004 V	29.9996 - 30.0004 V
	60.0 V	1 kHz	60.000 V	0.0004 V	59.9996 - 60.0004 V
	90.0 V	50 Hz	90.000 V	0.0004 V	89.9996 - 90.0004 V
	120.0 V	1 kHz	120.000 V	0.0004 V	119.9996 - 120.0004 V
	150.0 V	1 kHz	150.000 V	0.0004 V	149.9996 - 150.0004 V
5000 V	300.0 V	50 Hz	300.000 V	0.0004 V	299.9996 - 300.0004 V
	600.0 V	1 kHz	600.000 V	0.0004 V	599.9996 - 600.0004 V
	900.0 V	50 Hz	900.000 V	0.0004 V	899.9996 - 900.0004 V
	1200.0 V	1 kHz	1200.000 V	0.0004 V	1199.9996 - 1200.0004 V
	1500.0 V	1 kHz	1500.000 V	0.0004 V	1499.9996 - 1500.0004 V





โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

GCH LAMILUKKA HOSPITAL CO., Ltd.

Test Report for
Preventive Maintenance
2025





of
ELECTRICAL
22 kV / 416 V

NS Progress Engineering Co., Ltd.
68/204 Moo.5 Ladsarwai
Lumlukka Pathumthani 12150
Thailand
Tel.: (662) 1538 551
Fax: (662) 1538 551

Year 2025 for System 22 kV / 400 V

DAMAGES & DEFECTS EQUIPMENT

1. POWER TRANSFORMER 22kV/416V

Name	Candidate's Signature/Date	Candidate's Report		Supervisor's Signature/Date
		Self Comments	Self Comments	
1.	Please Submit by 25 Jan 2019 at 00	 	 	1/25/2019-00:00, 1/25/19, 12:00pm 1/25/2019-00:00, 1/25/19, 12:00pm

[illegible]

3. RELAY PROTECTION AND BUSBAR 400 V

Field Installation Report		QA/RP Ruler	
Customer #	Company Name Address	Estimate #	Notes
Job No.:	241022007	Estimate #	1001
Router Component		Event #	
Router Component	241022007	Event #	
Router Time		Router Time	
Router Time	241022007	Router Time	241022007
Router Time		Router Time	
Router Time	241022007	Router Time	241022007

1.1.1. Label and Description

Label: _____

Description: _____

1.1.2. Router Component

Router Component: _____

Router Time: _____

1.2. Environment Data

Temperature: _____ °C

Humidity: _____ %

1.3. General condition check:

☐ Normal ☐ See comment

☐ Abnormal ☐ See comment

☐ Normal ☐ See comment

☐ Abnormal ☐ See comment

2. Individual test

Test: _____

Result: _____

3. Post check

Post check: _____


Post check: _____

4. Reference to test instrument

Reference: _____

5. Comment

Comment: _____

	Flood Report (on Report)		NOFlood Survey
	Date Recd.: 20/04/2027	Surveyor (Name & Ppht): Husein I.	Situation: (Village): gress 6
District:	Flooded Area:	Date: 20/04/2027	
Rubber Compartment:		Rubber Compartment:	
Collector No. 1: 202308		Collector No. 2: 202308	
1.1 Rubber calibration			
L1a. Rubber calibration Date: 14/04/2023 Site:		Related volume (L) (1/2000): Length: 45.30 No. of sample: 45.30	
1.2 Environmental Data			
Ambient temperature (°C): 29.30 Wind speed (km/h):		<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Set comment <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Set comment <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Set comment <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Set comment	
1.3 General condition check:			
- Body and seat check (1/2000): - Body and seat check (1/2000): - Grounding & lightning condition: - Other:			
2. Individual test			
2.1 Insulation resistance test			
Test Component:		Insulation Resistance (MΩ):	
Terminals:	Terminals:	Insulation Resistance (MΩ):	
A - Ground B - Ground C - Ground D - Ground E - Ground F - Ground G - Ground H - Ground I - Ground J - Ground K - Ground L - Ground M - Ground N - Ground O - Ground P - Ground Q - Ground R - Ground S - Ground T - Ground U - Ground V - Ground W - Ground X - Ground Y - Ground Z - Ground AA - Ground AB - Ground AC - Ground AD - Ground AE - Ground AF - Ground AG - Ground AH - Ground AI - Ground AJ - Ground AK - Ground AL - Ground AM - Ground AN - Ground AO - Ground AP - Ground AQ - Ground AR - Ground AS - Ground AT - Ground AU - Ground AV - Ground AW - Ground AX - Ground AY - Ground AZ - Ground BA - Ground BB - Ground BC - Ground BD - Ground BE - Ground BF - Ground BG - Ground BH - Ground BI - Ground BJ - Ground BK - Ground BL - Ground BM - Ground BN - Ground BO - Ground BP - Ground BQ - Ground BR - Ground BS - Ground BT - Ground BU - Ground BV - Ground BW - Ground BX - Ground BY - Ground BZ - Ground CA - Ground CB - Ground CC - Ground CD - Ground CE - Ground CF - Ground CG - Ground CH - Ground CI - Ground CJ - Ground CK - Ground CL - Ground CM - Ground CN - Ground CO - Ground CP - Ground CQ - Ground CR - Ground CS - Ground CT - Ground CU - Ground CV - Ground CW - Ground CX - Ground CY - Ground CZ - Ground DA - Ground DB - Ground DC - Ground DD - Ground DE - Ground DF - Ground DG - Ground DH - Ground DI - Ground DJ - Ground DK - Ground DL - Ground DM - Ground DN - Ground DO - Ground DP - Ground DQ - Ground DR - Ground DS - Ground DT - Ground DU - Ground DV - Ground DW - Ground DX - Ground DY - Ground DZ - Ground EA - Ground EB - Ground EC - Ground ED - Ground EE - Ground EF - Ground EG - Ground EH - Ground EI - Ground EJ - Ground EK - Ground EL - Ground EM - Ground EN - Ground EO - Ground EP - Ground EQ - Ground ER - Ground ES - Ground ET - Ground EU - Ground EV - Ground EW - Ground EX - Ground EY - Ground EZ - Ground FA - Ground FB - Ground FC - Ground FD - Ground FE - Ground FF - Ground FG - Ground FH - Ground FI - Ground FJ - Ground FK - Ground FL - Ground FM - Ground FN - Ground FO - Ground FP - Ground FQ - Ground FR - Ground FS - Ground FT - Ground FU - Ground FV - Ground FW - Ground FX - Ground FY - Ground FZ - Ground GA - Ground GB - Ground GC - Ground GD - Ground GE - Ground GF - Ground GG - Ground GH - Ground GI - Ground GJ - Ground GK - Ground GL - Ground GM - Ground GN - Ground GO - Ground GP - Ground GQ - Ground GR - Ground GS - Ground GT - Ground GU - Ground GV - Ground GW - Ground GX - Ground GY - Ground GZ - Ground HA - Ground HB - Ground HC - Ground HD - Ground HE - Ground HF - Ground HG - Ground HH - Ground HI - Ground HJ - Ground HK - Ground HL - Ground HM - Ground HN - Ground HO - Ground HP - Ground HQ - Ground HR - Ground HS - Ground HT - Ground HU - Ground HV - Ground HW - Ground HX - Ground HY - Ground HZ - Ground IA - Ground IB - Ground IC - Ground ID - Ground IE - Ground IF - Ground IG - Ground IH - Ground II - Ground IJ - Ground IK - Ground IL - Ground IM - Ground IN - Ground IO - Ground IP - Ground IQ - Ground IR - Ground IS - Ground IT - Ground IU - Ground IV - Ground IW - Ground IX - Ground IY - Ground IZ - Ground JA - Ground JB - Ground JC - Ground JD - Ground JE - Ground JF - Ground JG - Ground JH - Ground JI - Ground JJ - Ground JK - Ground JL - Ground JM - Ground JN - Ground JO - Ground JP - Ground JQ - Ground JR - Ground JS - Ground JT - Ground JU - Ground JV - Ground JW - Ground JX - Ground JY - Ground JZ - Ground KA - Ground KB - Ground KC - Ground KD - Ground KE - Ground KF - Ground KG - Ground KH - Ground KI - Ground KJ - Ground KK - Ground KL - Ground KM - Ground KN - Ground KO - Ground KP - Ground KQ - Ground KR - Ground KS - Ground KT - Ground KU - Ground KV - Ground KW - Ground KX - Ground KY - Ground KZ - Ground LA - Ground LB - Ground LC - Ground LD - Ground LE - Ground LF - Ground LG - Ground LH - Ground LI - Ground LJ - Ground LK - Ground LL - Ground LM - Ground LN - Ground LO - Ground LP - Ground LQ - Ground LR - Ground LS - Ground LT - Ground LU - Ground LV - Ground LW - Ground LX - Ground LY - Ground LZ - Ground MA - Ground MB - Ground MC - Ground MD - Ground ME - Ground MF - Ground MG - Ground MH - Ground MI - Ground MJ - Ground MK - Ground ML - Ground MM - Ground MN - Ground MO - Ground MP - Ground MQ - Ground MR - Ground MS - Ground MT - Ground MU - Ground MV - Ground MW - Ground MX - Ground MY - Ground MZ - Ground NA - Ground NB - Ground NC - Ground ND - Ground NE - Ground NF - Ground NG - Ground NH - Ground NI - Ground NJ - Ground NK - Ground NL - Ground NM - Ground NN - Ground NO - Ground NP - Ground NQ - Ground NR - Ground NS - Ground NT - Ground NU - Ground NV - Ground NW - Ground NX - Ground NY - Ground NZ - Ground OA - Ground OB - Ground OC - Ground OD - Ground OE - Ground OF - Ground OG - Ground OH - Ground OI - Ground OJ - Ground OK - Ground OL - Ground OM - Ground ON - Ground OO - Ground OP - Ground OQ - Ground OR - Ground OS - Ground OT - Ground OU - Ground OV - Ground OW - Ground OX - Ground OY - Ground OZ - Ground PA - Ground PB - Ground PC - Ground PD - Ground PE - Ground PF - Ground PG - Ground PH - Ground PI - Ground PJ - Ground PK - Ground PL - Ground PM - Ground PN - Ground PO - Ground PP - Ground PQ - Ground 			



[illegible][illegible]

5 CAPACITOR BANK





4. POWER FACTOR CONTROLLER

5. CAPACITOR BANK



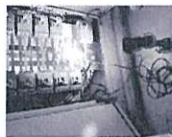

[illegible]

SITE ACCEPTANCE TEST REPORT		NAME: GROUND SYSTEM	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">  </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">  </div>	
Project Name: GROUND SYSTEM Location: 1000m x 1000m Ground Station: 1000m x 1000m		Date: 10/10/2010 Version: 1.0	
1. GENERAL INFORMATION 1.1. Name of the project: GROUND SYSTEM 1.2. Name of the client: 1000m x 1000m 1.3. Name of the contractor: 1000m x 1000m 1.4. Name of the engineer: 1000m x 1000m 1.5. Name of the site: 1000m x 1000m 1.6. Name of the area: 1000m x 1000m 1.7. Name of the site: 1000m x 1000m 1.8. Name of the area: 1000m x 1000m 1.9. Name of the site: 1000m x 1000m 2.0. Name of the area: 1000m x 1000m			
2. EQUIPMENT AND INSTRUMENTS 2.1. Name of the equipment: 1000m x 1000m 2.2. Name of the instrument: 1000m x 1000m 2.3. Name of the equipment: 1000m x 1000m 2.4. Name of the instrument: 1000m x 1000m 2.5. Name of the equipment: 1000m x 1000m 2.6. Name of the instrument: 1000m x 1000m 2.7. Name of the equipment: 1000m x 1000m 2.8. Name of the instrument: 1000m x 1000m 2.9. Name of the equipment: 1000m x 1000m 3.0. Name of the instrument: 1000m x 1000m			
3. TEST RESULTS 3.1. Name of the test: 1000m x 1000m 3.2. Name of the test: 1000m x 1000m 3.3. Name of the test: 1000m x 1000m 3.4. Name of the test: 1000m x 1000m 3.5. Name of the test: 1000m x 1000m 3.6. Name of the test: 1000m x 1000m 3.7. Name of the test: 1000m x 1000m 3.8. Name of the test: 1000m x 1000m 3.9. Name of the test: 1000m x 1000m 4.0. Name of the test: 1000m x 1000m			





	Field Inspection Report		Picture-2025
	Job No. : 24N120007	Customer : CGA LALABAYA HOSPITAL	Picture-2025
Description :	Photo	Picture	Picture-2025

3	Picture		Picture	
4	Picture		Picture	



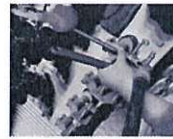

	Field Inspection Report		Picture-2025
	Job No. : 24N120007	Customer : CGA LALABAYA HOSPITAL	Picture-2025
Description :	Photo	Picture	Picture-2025


7	Picture		Picture	
8	Picture		Picture	





	Field Inspection Report		Picture-2025
	Job No. : 24N120007	Customer : CGA LALABAYA HOSPITAL	Picture-2025
Description :	Photo	Picture	Picture-2025

9	Picture		Picture	
10	Picture		Picture	

	Field Inspection Report		Picture-2025
	Job No. : 24N120007	Customer : CGA LALABAYA HOSPITAL	Picture-2025
Description :	Photo	Picture	Picture-2025

11	Picture		Picture	
12	Picture		Picture	

	Field Inspection Report		Picture-2025
	Job No. : 24N120007	Customer : CGA LALABAYA HOSPITAL	Picture-2025
Description :	Photo	Picture	Picture-2025

13	Picture		Picture	
14	Picture		Picture	

9. CERTIFICATE OF CALIBRATION			
-------------------------------	--	--	--

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2819-28-21-22 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand
Email : info@atecal.com
Tel. : 0-2643-6662 EXT. 115
Fax. : 0-2643-2227

1) Insulation Tester Function Test

Test Voltage	Standard Value	Tolerance	UAC Reading	Error	Estimate Uncertainty Factor	Coverage
250 V	10.000 MΩ	± 0.3 MΩ	9.97 MΩ	-0.030 MΩ	± 0.10 MΩ	2.00
	100.00 MΩ	± 0.3 MΩ	101.1 MΩ	1.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	1000.00 MΩ	± 0.3 MΩ	999.0 MΩ	-10.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	10.000 GΩ	± 0.3 GΩ	9.99 GΩ	-0.010 GΩ	± 0.04 GΩ	2.00
500 V	10.000 MΩ	± 0.3 MΩ	9.98 MΩ	-0.020 MΩ	± 0.10 MΩ	2.00
	100.00 MΩ	± 0.3 MΩ	101.1 MΩ	1.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	1000.00 MΩ	± 0.3 MΩ	999.0 MΩ	-10.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	10.000 GΩ	± 0.3 GΩ	9.99 GΩ	-0.010 GΩ	± 0.04 GΩ	2.00
1000 V	10.000 MΩ	± 0.3 MΩ	9.98 MΩ	-0.020 MΩ	± 0.10 MΩ	2.00
	100.00 MΩ	± 0.3 MΩ	101.1 MΩ	1.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	1000.00 MΩ	± 0.3 MΩ	999.0 MΩ	-10.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	10.000 GΩ	± 0.3 GΩ	9.99 GΩ	-0.010 GΩ	± 0.04 GΩ	2.00
2500 V	10.000 MΩ	± 0.3 MΩ	9.98 MΩ	-0.020 MΩ	± 0.10 MΩ	2.00
	100.00 MΩ	± 0.3 MΩ	101.1 MΩ	1.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	1000.00 MΩ	± 0.3 MΩ	999.0 MΩ	-10.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	10.000 GΩ	± 0.3 GΩ	9.99 GΩ	-0.010 GΩ	± 0.04 GΩ	2.00
5000 V	10.000 MΩ	± 0.3 MΩ	9.98 MΩ	-0.020 MΩ	± 0.10 MΩ	2.00
	100.00 MΩ	± 0.3 MΩ	101.1 MΩ	1.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	1000.00 MΩ	± 0.3 MΩ	999.0 MΩ	-10.000 MΩ	± 0.30 MΩ	2.00
	10.000 GΩ	± 0.3 GΩ	9.99 GΩ	-0.010 GΩ	± 0.04 GΩ	2.00

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2819-28-21-22 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand
Email : info@atecal.com
Tel. : 0-2643-6662 EXT. 115
Fax. : 0-2643-2227

Transistors and Mosfet, 100pF

Run	Description / Model	Serial No.	Calibrated By	Calibrated On	Uncertainty	Due Date
1	Collector 2N4339 (40000 MΩ)	10010121	ATE	4.10.2023	New York	04.10.2024
2	Collector 2N4339 (40000 MΩ)	10010121	ATE	4.10.2023	New York	04.10.2024

Notes :

- 1. The ATE Calibration Laboratory is an ISO 9001:2015 certified company.
- 2. The ATE Calibration Laboratory is an ISO 17025:2017 certified company.

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2819-28-21-22 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand
Email : info@atecal.com
Tel. : 0-2643-6662 EXT. 115
Fax. : 0-2643-2227

3) DC Output Voltage Measurement

Test Voltage	Applied Voltage	Tolerance	Standard Reading	Error	Estimate Uncertainty Factor	Coverage
DC	250 V	± 0.3 V	250.13 V	0.13 V	± 0.4 V	2.00
	500 V	± 0.3 V	500.36 V	0.36 V	± 0.8 V	2.00
	1000 V	± 0.3 V	1002.7 V	2.7 V	± 0.8 V	2.00
	2500 V	± 0.3 V	2502.8 V	2.8 V	± 0.8 V	2.00

Notes :

- 1. The coverage factor was used to calculate the uncertainties associated with the measurement results.
- 2. The uncertainty values stated in this measurement report have been calculated at the 95% level of confidence. This means that chance that the reported value is in error by more than the stated uncertainty is less than one hundred.

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2819-28-21-22 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand
Email : info@atecal.com
Tel. : 0-2643-6662 EXT. 115
Fax. : 0-2643-2227

Resistance Measurement

Range	Standard Value	Standard Reading	UAC Reading	Error	Estimate Uncertainty Factor	Coverage
50 Ω	1.0000 Ω	1.01 Ω	1.02 Ω	0.02 Ω	± 0.3 Ω	2.00
	100.00 Ω	101.2 Ω	102.0 Ω	1.0 Ω	± 0.3 Ω	2.00
200 Ω	100.00 Ω	101.2 Ω	102.0 Ω	1.0 Ω	± 0.3 Ω	2.00
	100.00 Ω	101.2 Ω	102.0 Ω	1.0 Ω	± 0.3 Ω	2.00

Notes :

- 1. The coverage factor was used to calculate the uncertainties associated with the measurement results.
- 2. The uncertainty values stated in this measurement report have been calculated at the 95% level of confidence. This means that chance that the reported value is in error by more than the stated uncertainty is less than one hundred.

Certificate of Calibration

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2819-28-21-22 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand
Email : info@atecal.com
Tel. : 0-2643-6662 EXT. 115
Fax. : 0-2643-2227

Equipment Model	Serial No.	Report No.	Cal No.	Due Date
Model	10010121	60008	10010121	15-May-2024

Client : ATE CALIBRATION LABORATORY

Remarks : The instrument was allowed to stabilize in the laboratory environment. The calibration was performed in accordance with ATE Work Instruction 17025:17 & Inspection Manual 10010121.

Relative Humidity : 50 % ± 20 %

Date of Calibration : 15-May-2024

Calibrated By : Sathitorn Pichai

The instrument uncertainties are based on the uncertainty evaluation by a competent body. The data presented in this report provides a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty value is only to the measured value and do not carry any indication of the long term stability of the instrument.

Date of Issue : 15-May-2024

Certificate of Calibration

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY
ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO. LTD.
2819-28-21-22 Rama 9 Road, Bangkok, Thailand
Email : info@atecal.com
Tel. : 0-2643-6662 EXT. 115
Fax. : 0-2643-2227

Equipment Model	Serial No.	Report No.	Cal No.	Due Date
Model	10010121	60008	10010121	15-May-2024

Client : ATE CALIBRATION LABORATORY

Remarks : The instrument was allowed to stabilize in the laboratory environment. The calibration was performed in accordance with ATE Work Instruction 17025:17 & Inspection Manual 10010121.

Relative Humidity : 50 % ± 20 %

Date of Calibration : 15-May-2024

Calibrated By : Sathitorn Pichai

The instrument uncertainties are based on the uncertainty evaluation by a competent body. The data presented in this report provides a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty value is only to the measured value and do not carry any indication of the long term stability of the instrument.

Date of Issue : 15-May-2024

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2819-28-2125 Road 8 Road, Hanyang,
Singapore 11916, Thailand.

0-3641-0562 EXT 115
0-2246-1227



Traceability and Measurement

Item	Description/Model	Serial No.	Calibration Date	Traceability	Due Date
------	-------------------	------------	------------------	--------------	----------

1 Three Phase 175 Standard Meter PQA, EX-1000020 Rev. 01/01 16 Aug 2011

Scale 1 : -

NOTE : Advanced Technology of Laboratory Thailand

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO., LTD.
2819-28-2125 Road 8 Road, Hanyang,
Singapore 11916, Thailand.

0-3641-0562 EXT 115
0-2246-1227



375 Calibration Results

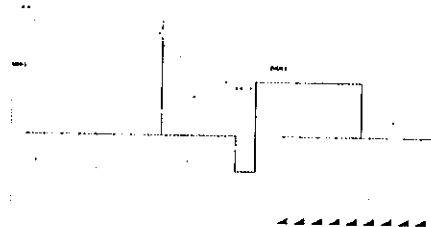
Value Range	Standard Setting	Test Result	UVC Reading	Deviation	Estimate Uncertainty	Change Factor
1	1.00	+0.001	1.000	0.000	+0.0008	2.00
10 2000	10.00	+0.008	10.001	0.001	+0.0008	2.00
	20.00	+0.008	20.001	0.001	+0.0008	2.00
	100.00	+0.008	100.001	0.001	+0.0008	2.00
	200.00	+0.008	200.001	0.001	+0.0008	2.00
	500.00	+0.008	500.001	0.001	+0.0008	2.00
	1000.00	+0.008	1000.001	0.001	+0.0008	2.00
	2000.00	+0.008	2000.001	0.001	+0.0008	2.00

Note 1 : -

The change factor used to calculate the uncertainty associated with the measurement

NOTE :

The uncertainty values printed in the measurement report have been calculated at the 95% level of confidence. This means that there is a 95% probability that the reported value is within the stated uncertainty. It is not a guarantee.



ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

Advanced Technology of Laboratory Thailand
2819-28-2125 Road 8 Road, Hanyang,
Singapore 11916, Thailand.

ATE logo

Advanced Technology of Laboratory Thailand

2819-28-2125 Road 8 Road, Hanyang,
Singapore 11916, Thailand.

0-3641-0562 EXT 115
0-2246-1227