

หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย

หัวข้อ รายละเอียด คำอธิบาย หรือ หลักฐาน ภาพถ่ายประกอบ

4.1 การจัดการของเสีย

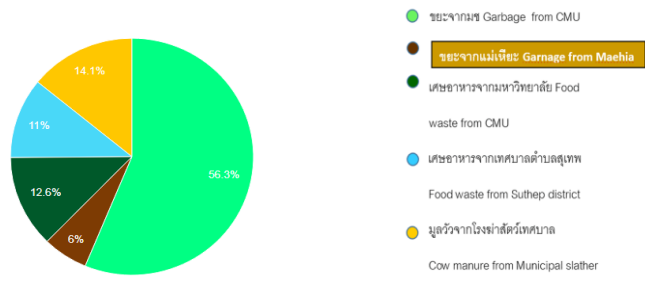
หน่วยงานมีการดูแลขยะในสำนักงาน  
อย่างไรบ้าง

1.อุทยานฯ ได้มีการคัดแยกประเภทของขยะ โดยการแบ่งประเภทถังขยะออกเป็น 4 ประเภท คือ  
สีน้ำเงินถังขยะทั่วไป คือ ขยะที่ย่อยสลายตามธรรมชาติได้ยาก นำไปรีไซเคิลไม่ได้  
สีเหลืองถังขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้  
สีเขียวถังขยะเปียก คือ เศษอาหารและพืชผักที่เหลือจากการรับประทานอาหาร  
สีแดงถังขยะอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย  
และได้มีการติดป้ายบ่งชี้ประเภทขยะอย่างถูกต้องและชัดเจนทุกถัง เพื่อให้พนักงานมีความสะดวกและสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานใน  
การทิ้งขยะให้ถูกต้อง

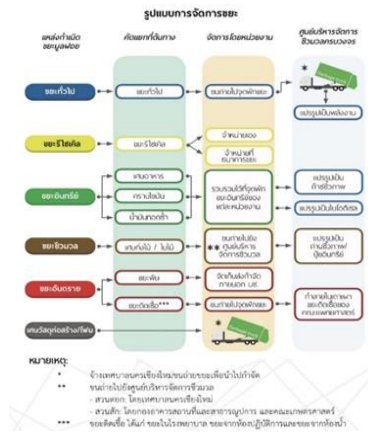


2.มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะจากแม่เหียะ  
ประเภทขยะ - ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้  
ขยะทั่วไป คือ ขยะที่ย่อยสลายตามธรรมชาติได้ยาก นำไปรีไซเคิลไม่ได้  
ขยะเปียก คือ เศษอาหารและพืชผักที่เหลือจากการรับประทานอาหาร  
ขยะอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย  
การเก็บขยะชีวมวล (เก็บทุกวัน)  
ข้อมูลปริมาณขยะ อ้างอิงจาก [https://enis.cmu.ac.th/project\\_waste/public/index.php/wgraph](https://enis.cmu.ac.th/project_waste/public/index.php/wgraph)

2.มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะจากแม่เหียะ  
ประเภทขยะ - ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้  
ขยะทั่วไป คือ ขยะที่ย่อยสลายตามธรรมชาติได้ยาก นำไปรีไซเคิลไม่ได้  
ขยะเปียก คือ เศษอาหารและพืชผักที่เหลือจากการรับประทานอาหาร  
ขยะอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย  
การเก็บขยะชีวมวล (เก็บทุกวัน)  
ข้อมูลปริมาณขยะ อ้างอิงจาก [https://enis.cmu.ac.th/project\\_waste/public/index.php/wgraph](https://enis.cmu.ac.th/project_waste/public/index.php/wgraph)



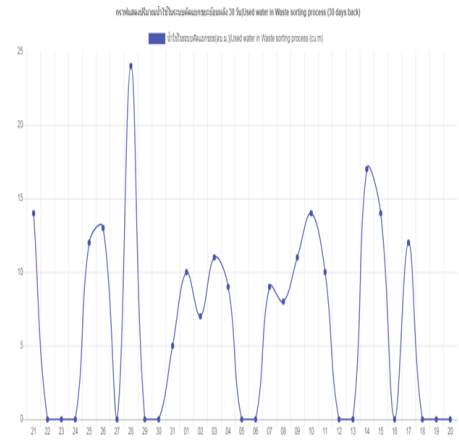
3. มีการจัดทำเส้นทางการจัดการขยะแต่ละประเภทในอุทยาน



4. มีการติดตาม ตรวจสอบการกำจัดขยะของผู้รับจ้างให้มีการจัดการอย่างเหมาะสมตามหลักวิชาการ

หมายเหตุ: ฐานข้อมูลโรงขยะ

สรุปข้อมูลปี 2559				
ปีรวม				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	
No.	List	Total	Unit	
1	ขยะจากชม Waste from DMU	2,9537	ตัน/ปี	ton/year
2	เศษอาหารชม Food waste from DMU	29788	เมตริกตัน	metric ton
3	ขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้ Sorted recyclable	1070	เมตริกตัน	metric ton
4	ขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้จากเขต Sorted recyclable from dem	2800	เมตริกตัน	metric ton
5	ขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้จากธนาคารขยะ Sorted recyclable from waste bank	2200	เมตริกตัน	metric ton
6	ขยะส้วมที่คัดแยก Latrine waste records	2853	เมตริกตัน	metric ton
7	PCF-1 ที่กำจัดที่ศูนย์ PCF-1 at waste center	1,000	เมตริกตัน	metric ton





ผลของการบริหารจัดการขยะ ทำให้ศูนย์ฯ สามารถลดปริมาณขยะที่ส่งไปฝังกลบได้ตามเป้าหมาย และสามารถบริหารจัดการจัดการขยะอื่น ๆ ได้ โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพิ่มคุณค่าและมูลค่าของขยะ ได้แก่ เทคโนโลยีการคัดแยกขยะ เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับหมักย่อยร่วม และเทคโนโลยีการผลิตก๊าซ ไบโอมีเทนอัด (CBG) เพื่อให้เกิดกระบวนการจัดการขยะแบบครบวงจร โดยขยะทั่วไปจะถูกนำไปหมักย่อย เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และปรับปรุงคุณภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถตู้สาธารณะ ขสม.ช. เพื่อวิ่งรับส่งรับ - ส่งนักศึกษาและบุคลากร ในมหาวิทยาลัย ซึ่งนับว่าเป็นพลังงานทดแทนที่มาจากขยะที่เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมและเห็นผลจริง



ระบบคัดแยกขยะ จะใช้ระบบคัดแยกขยะเชิงกลกายภาพที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้คนงานน้อย ร่วมกับระบบคัดแยกขยะด้วยแรงงานคนบนสายพาน

นอกจากนี้ยังมีการนำขยะส่วนอื่น ๆ ไปแปรรูปเป็นพลังงาน เช่น ขยะพลาสติกได้นำไปแปรรูป เป็นเชื้อเพลิง RDF เป็นต้น และการนำขยะพลาสติกแปรใช้ใหม่ในรูปของส่วนผสมในการผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตชนิดผสมร้อน บล็อกปูพื้น และยางมะตอยชนิดผสมเสร็จ ใช้ซ่อมบำรุงถนนและลานจอดรถในบริเวณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่


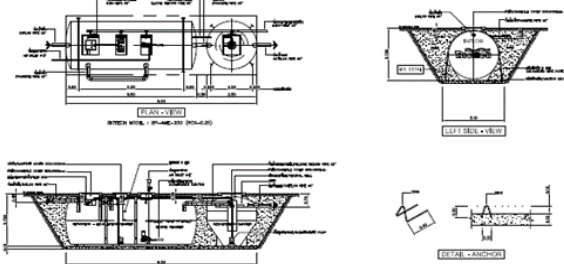


แผนการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว ประจำปี 2565  
 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด	ความถี่	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย															
4.1	กำหนดมาตรการจัดการขยะ ได้แก่ การลด การคัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่	1 ครั้ง/ปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางสาวนิภาพร ธารชื่น
4.2	จัดเตรียมถังขยะแยกประเภทขยะให้ชัดเจน ติดป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ และวางในจุดที่เหมาะสม	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางสาวนิภาพร ธารชื่น
4.3	จัดเตรียมพื้นที่รองรับขยะก่อนการส่งกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางสาวนิภาพร ธารชื่น
4.4	ใช้น้ำหนักและบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละเดือน พร้อมวิเคราะห์ข้อมูล	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางสาวนิภาพร ธารชื่น
4.5	ดำเนินโครงการปรับปรุงระบบน้ำทิ้ง	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นายวรินทร์ รินชัย
4.6	บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำของอาคารให้สามารถบำบัดได้เต็มประสิทธิภาพ	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นายวรินทร์ รินชัย
4.7	บำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดกลิ่น และหอน้ำทิ้ง	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นายวรินทร์ รินชัย

จัดทำโดย ๐๒๐๖๖๖๖๖ วันที่ 17/02/65

อนุมัติ ๒๕๘. วันที่ 17/02/65

หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย

หัวข้อ	รายละเอียด	คำอธิบาย หรือ หลักฐาน ภาพถ่ายประกอบ
4.2 การจัดการน้ำเสีย		
	<p>หน่วยงานมีการดำเนินงานในการจัดการน้ำเสียอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-มีผู้รับผิดชอบดูแลในการจัดการน้ำเสีย</li> <li>-มีถังดักไขมันบริเวณจุดล้างภาชนะทุกจุด</li> <li>-มีการบำบัดน้ำเสียครบทุกจุดที่ปล่อยน้ำเสีย</li> <li>-มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> </ul>	<p>มีถังดักไขมันบริเวณจุดล้างภาชนะทุกจุด</p> 
		<p>ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร</p>  
		<p>มีการตรวจเช็คตู้ควบคุมบ่อบำบัดและทำความสะอาดตู้ควบคุมอยู่เสมอ</p> 



1. ทำการดูแลของเสียที่อยู่ในบ่อ



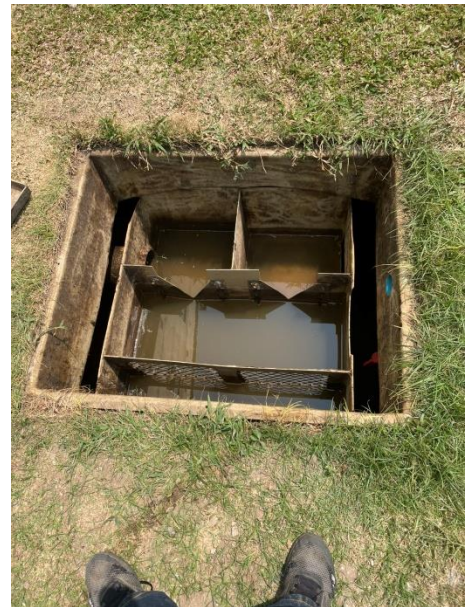
รูปก่อนดูแลบ่อ



รูปขณะทำการดูแลบ่อ



รูปขณะทำการเติมน้ำเข้าบ่อ



รูปหลังจากดูแลบ่อ

- เติมน้ำเมื่อดูแลบ่อออกเยอะ ทำให้น้ำในถังน้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ จะต้องเติมน้ำเข้าทดแทนให้น้ำมีปริมาณมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของบ่อ เพื่อป้องกันบ่อทรุดตัว



## 2. ตรวจเช็คทำความสะอาดปั๊มอัดอากาศ



รูปเตรียมการขกปั๊มอัดอากาศ



รูปทำการตรวจเช็คและทำความสะอาด



รูป เตรียมการขกปั๊มอัดกลับลงบ่อ

- ถ้าหากทำการตรวจเช็คแล้วปั๊มอัดอากาศมีสภาพพร้อมใช้งาน ให้ทำการขกกลับลงในบ่อที่ตำแหน่งเดิม แล้วทำการเทสรันปั๊มอัดอากาศ ถ้าหากหย่อนปั๊มลงเข้าตำแหน่งฐาน เมื่อปั๊มทำงานจะเกิดฟองอากาศในบ่อ หากวางปั๊มไม่ลงเข้าตำแหน่งฐาน เมื่อปั๊มทำงานในบ่อจะไม่เกิดฟองอากาศ ให้ทำการขยับปั๊มอัดอากาศจนกว่าจะลงเข้าตำแหน่งฐาน
- กรณีโซ่ปั๊มขาดให้เปลี่ยนโซ่ชนิดปั๊ม
- กรณีเสื่อปั๊มก่อนให้ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมัน จุดเข้าสายไฟ และตัวเรือนเสื่อมอเตอร์
- ถ้าหากเกิดกรณีปั๊มอัดอากาศเกิดการฝูกร้อน จะต้องตรวจเช็คค่าน้ำในบ่อเดิมอากาศ และปรับค่าน้ำให้ได้มาตรฐาน เพื่อเพิ่มอายุการใช้งานของปั๊มอัดอากาศ



รูปโซ่ที่เกิดการชำรุดเสียหาย



รูปตัวเรือนเสื่อบี้อัดอากาศผุกร่อน

รายงานการตรวจเช็คตู้ควบคุมบ่อบำบัด  
1.ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ



- 1.1 อุปกรณ์ทำงานปกติ
- 1.2 หลอดไฟแสดงสถานะทำงานปกติ
- 1.3 สวิตช์ต่างๆทำงานปกติ

2.ตรวจเช็คจุดต่อสายไฟในตู้



- 2.1 จุดต่อสายบางจุดหลวม ไม่แน่น จึงทำการขันอัดสกรูจุดต่อสายไฟให้แน่น

### 3. ตรวจสอบเช็คแรงดันไฟฟ้าของอุปกรณ์ขณะทำงาน



#### 3.1 แรงดันไฟฟ้าของอุปกรณ์ต่างๆ

3.1.1 กระแสของปั๊มอัดอากาศขณะทำงาน 2.5-2.7 แอมป์ (มาตรฐานไม่เกิน 3 แอมป์)

3.1.2 กระแสของปั๊ม 1 ไม่ปกติ กระแสที่วัดได้เกินมาตรฐาน คาดการว่าปั๊มเสีย (มาตรฐานไม่เกิน 0.75 แอมป์)

- แก้ปัญหาด้วยการ นำปั๊มขึ้นจากบ่อเพื่อซ่อมแซมหรือเปลี่ยนปั๊มที่มีปัญหา

3.1.3 กระแสของปั๊ม 2 ปกติ วัดได้ 0.7 แอมป์ (มาตรฐานไม่เกิน 0.75 แอมป์)

3.1.4 กระแสของปั๊ม 3 ปกติ วัดได้ 0.7 แอมป์ (มาตรฐานไม่เกิน 0.75 แอมป์)



แนมเพลทปั๊ม 1 ปั๊ม 2 และ ปั๊ม 3

#### 4. วัดแรงดันไฟฟ้า 3 เฟส และ 1 เฟส

4.1 แรงดันไฟฟ้า 3 เฟสมาตรฐาน 380 โวลต์

4.2 แรงดันไฟฟ้า 1 เฟสมาตรฐาน 220 โวลต์



แรงดันไฟฟ้า 3 เฟส ปกติ (401.2 โวลต์)



แรงดันไฟฟ้า 1 เฟส ปกติ (232 โวลต์)

5.ปรับทามเมอร์ ให้เข้ากับมาตรฐานเริ่มต้น

5.1 ทามเมอร์ ปุ่มอัดอากาศ ทำงาน 6 ชั่วโมง หยุด 1 ชั่วโมง

5.2 ทามเมอร์ ปุ่ม 1 ทำงาน 8 นาที หยุด 1 ชั่วโมง

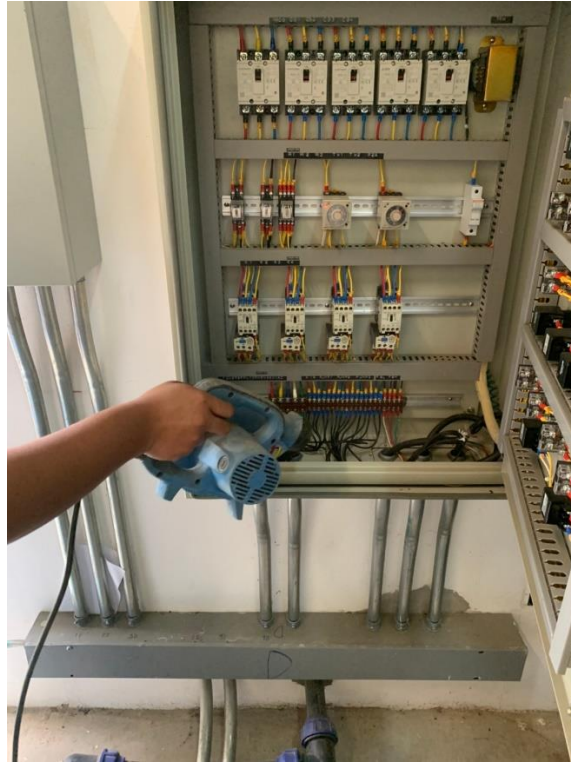




หลังปรับตามเมอร์ ให้ทำงาน 8 นาที หยุด 1 ชั่วโมง

## 6. ทำความสะอาดตู้ควบคุม

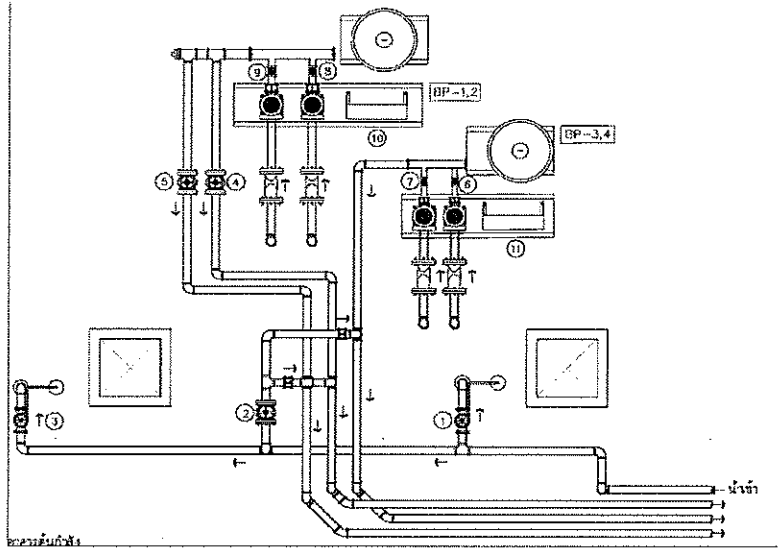
- เป่าฝุ่นทำความสะอาดตู้ควบคุม
- เช็ดทำความสะอาดตู้ควบคุม





Booster Pump Daily Inspection

บันทึกประจำวัน ชุดปั๊มหดรันรักษาแรงดัน

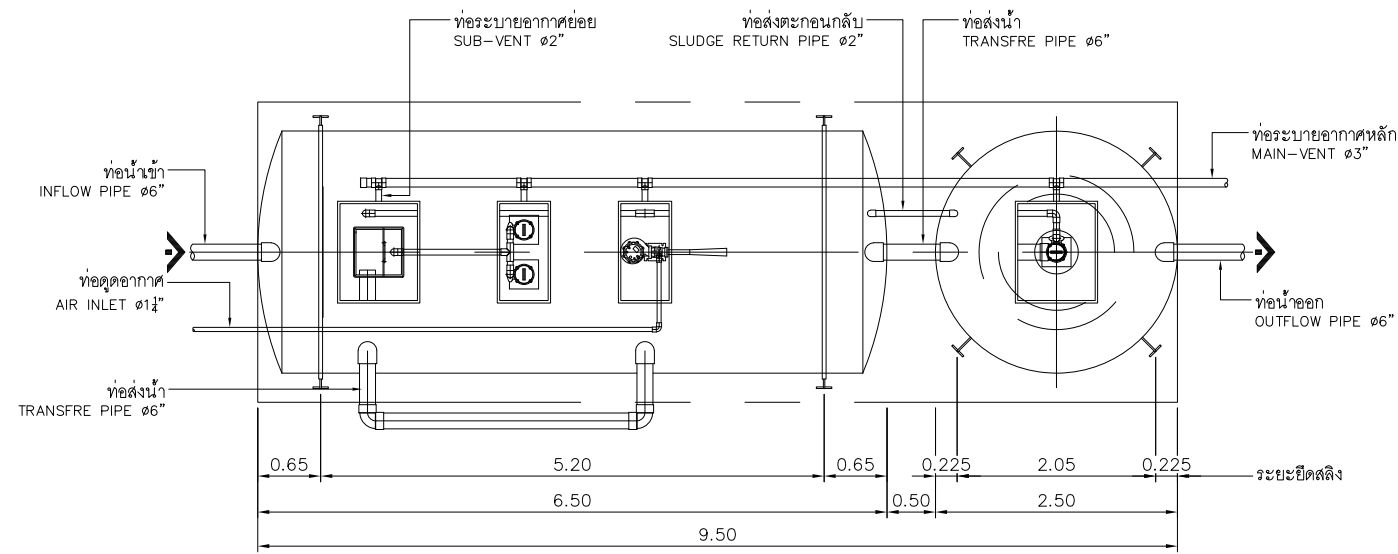


ชุดควบคุมปั๊ม

รายการตรวจสอบ	วันที่					หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	
1. อุปกรณ์หมายเลข 1 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
2. อุปกรณ์หมายเลข 2 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
3. อุปกรณ์หมายเลข 3 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
4. อุปกรณ์หมายเลข 4 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
5. อุปกรณ์หมายเลข 5 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
6. อุปกรณ์หมายเลข 6 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
7. อุปกรณ์หมายเลข 7 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
8. อุปกรณ์หมายเลข 8 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
9. อุปกรณ์หมายเลข 9 (วาล์ว)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือตำแหน่ง OPEN
10. อุปกรณ์หมายเลข 13 (ตู้ควบคุมปั๊ม BP - 1,2)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือ หลอด LED Alarm ไม่ติด
10.1. แรงดันน้ำ BP - 1 (ไปรตระบุ)	3.1	3.1	-	3.1	3.1	ปกติ คือ 3.0 - 3.5 bar
10.2. แรงดันน้ำ BP - 2 (ไปรตระบุ)	3.1	3.1	-	3.1	3.1	ปกติ คือ 3.0 - 3.5 bar
10.3. ระดับน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน 1	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือ หลอด LED height ไม่ติด
11. อุปกรณ์หมายเลข 14 (ตู้ควบคุมปั๊ม BP - 3,4)	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือ หลอด LED Alarm ไม่ติด
11.1. แรงดันน้ำ BP - 3 (ไปรตระบุ)	3.1	3.1	-	3.1	3.1	ปกติ คือ 3.0 - 3.5 bar
11.2. แรงดันน้ำ BP - 4 (ไปรตระบุ)	3.1	3.2	-	3.2	3.2	ปกติ คือ 3.0 - 3.5 bar
11.3. ระดับน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 และ 3	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือ หลอด LED Level ไม่ติด
12. สภาพโดยทั่วไปของห้องเครื่อง	✓	✓	-	✓	✓	ปกติ คือสะอาด เรียบร้อย
Inspect by	วรินทร์	ปฏิพล	หยุด	ชานนท์	ชานนท์	

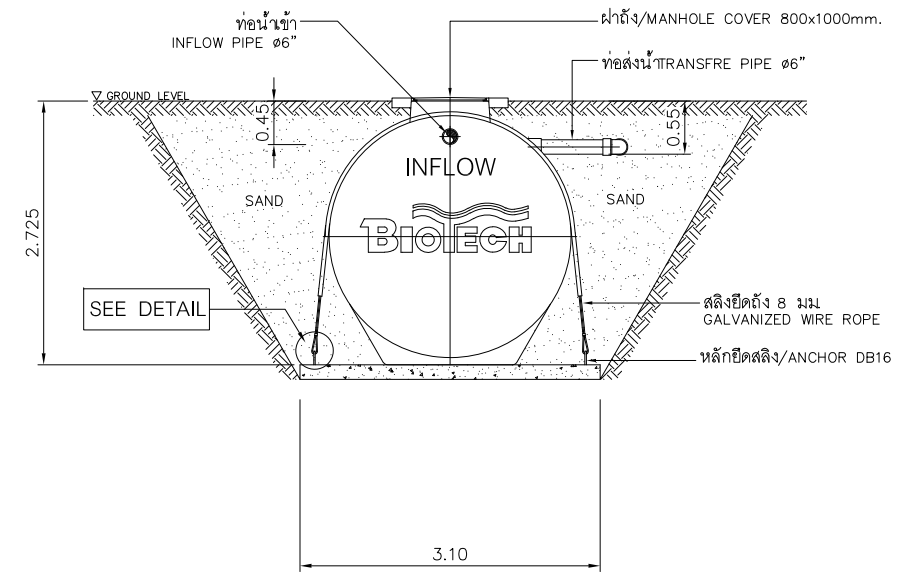
หมายเหตุ : เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน หรือแจ้งซ่อมในระบบ MIS โดยทันที

✓ ปกติ      ✗ ไม่ปกติ      - ไม่มีกรตรวจเช็ค

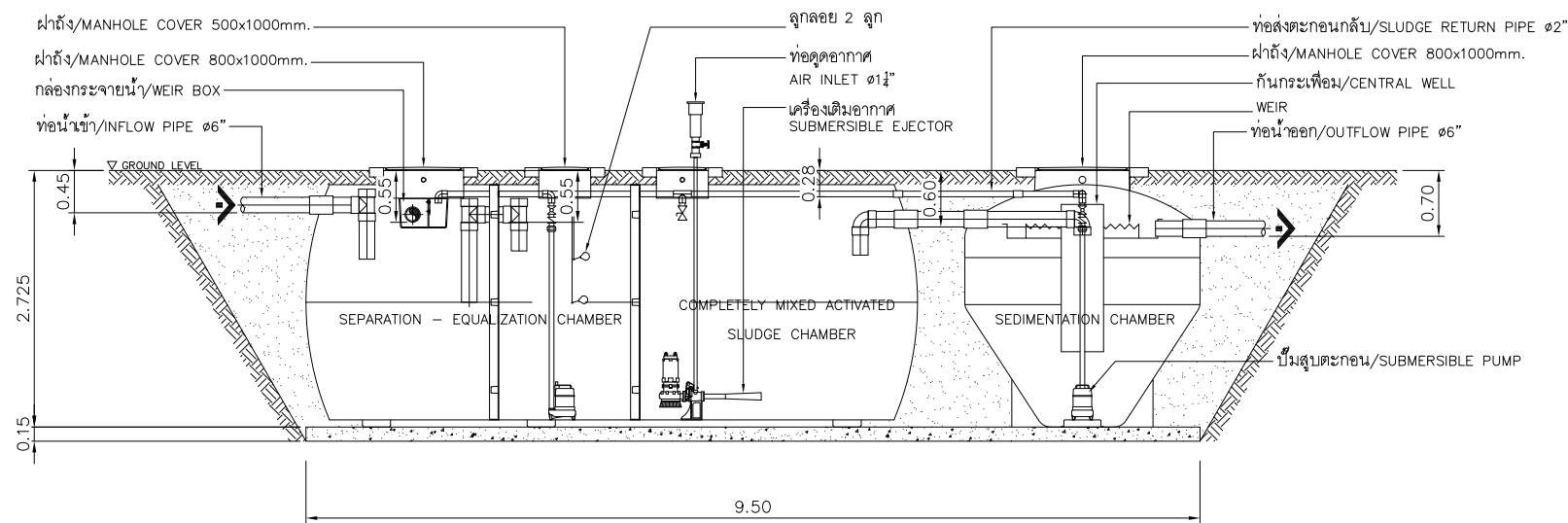


PLAN - VIEW

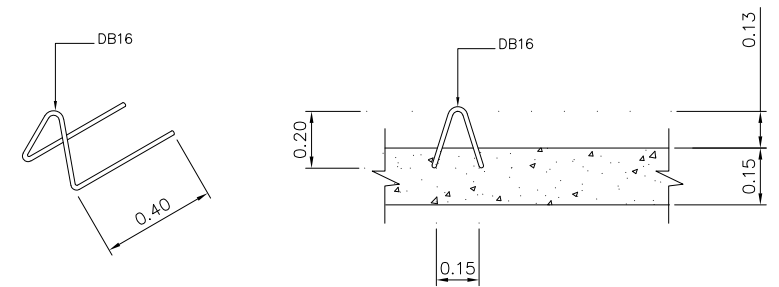
BIOTECH MODEL : BP-AME-200 (RCX-0.25)



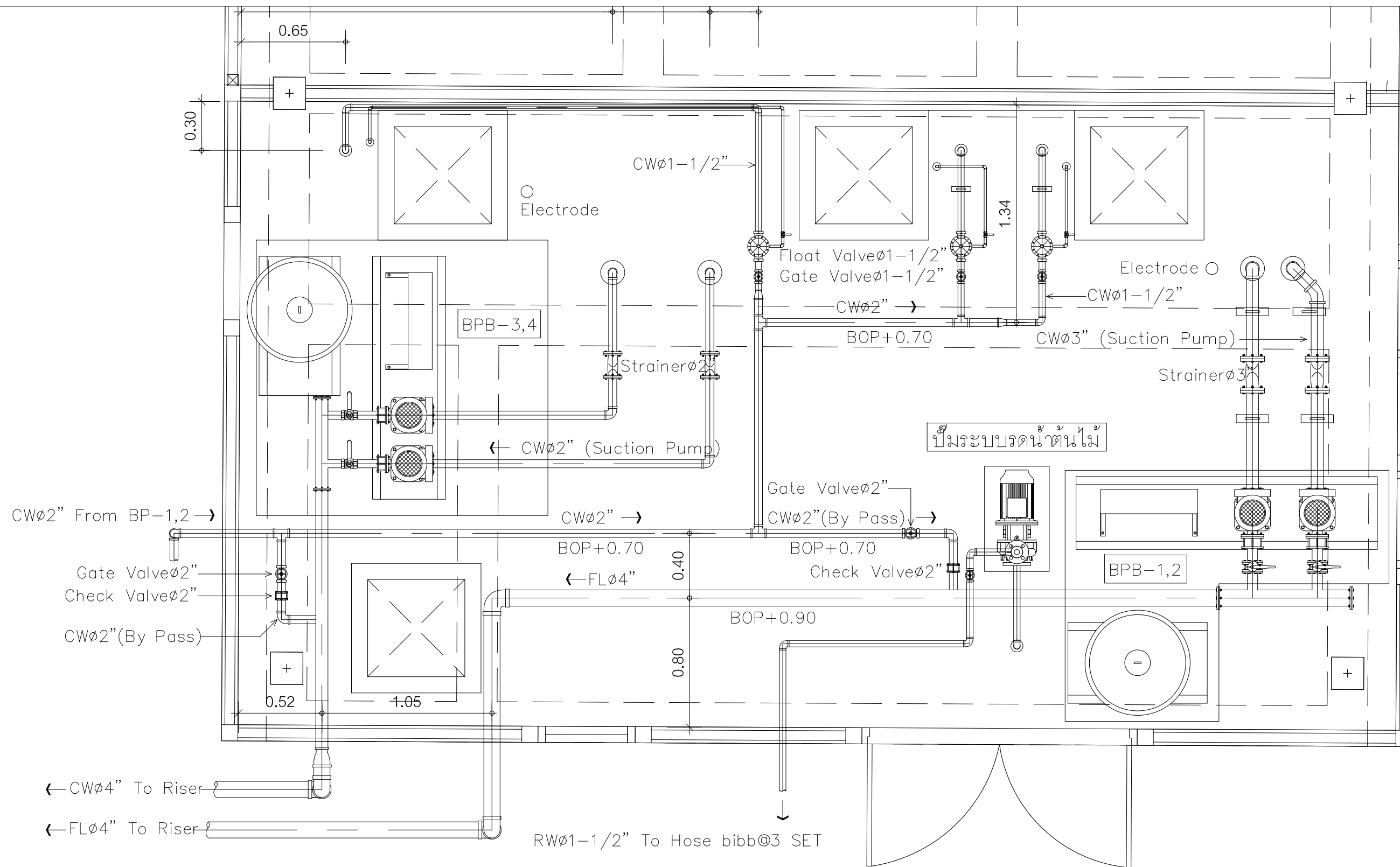
LEFT SIDE - VIEW



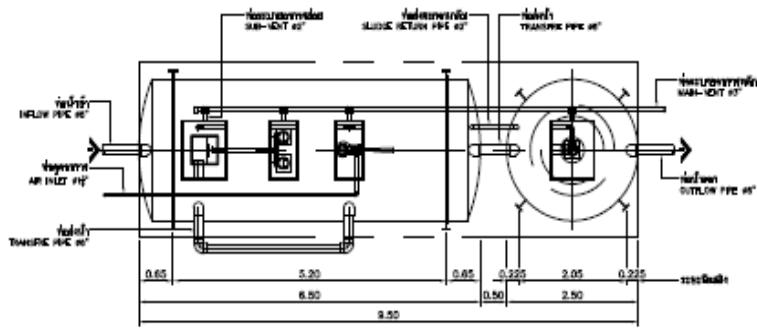
SECTION - VIEW



DETAIL - ANCHOR

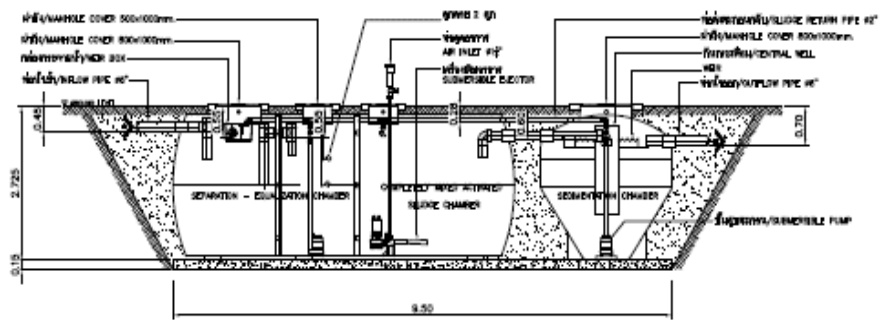






PLAN - VIEW

BIOTECH MODEL : BP-AME-200 (RCX-0.25)





ห้องปฏิบัติการทดสอบศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศวท-มช.)  
239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200  
Tel : (053) 943397 ต่อ 13 (053) 941971, (053) 941973, (053) 941974  
Email : STSCCMU@gmail.com

## ใบรายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงานผล 64/1879

รหัสตัวอย่าง STSC-CMU 64/0684(1)

ชื่อ / หน่วยงานผู้ขอรับบริการ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่เลขที่ 155 หมู่ 2 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

วันที่รับตัวอย่าง 21 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ช่วงเวลาที่ทดสอบ 21-27 ธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ออกรายงานผลทดสอบ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ชื่อตัวอย่าง น้ำทิ้งจุด A

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

ภาชนะบรรจุ : แกลลอนพลาสติกปิดสนิท ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 แกลลอน

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพปกติ

### ผลการทดสอบตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOQ	LOD	วิธีทดสอบ
1	BOD	40.4	mg/L	-	-	**part 5210 B and 4500- O-C
2	Sulfide	1.26	mg/L S <sup>2-</sup>	-	-	**part 4500-S <sup>2-</sup> F
3	Oil & Grease	3.75	mg/L	-	-	**part 5520 B.

### หมายเหตุ :

\*\* Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

(a) ND = Not Detected (ไม่พบ) (b) LOQ = Limit of Quantitation (c) LOD = Limit of Detection

ผลการทดสอบตามเอกสารข้างต้นนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น และห้ามใช้  
รายงาน ฉบับนี้ในการย่อ-ตัดทอน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร. อุไร เตังเจริญสกุล)

ผู้จัดการวิชาการด้าน เคมี

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร. มาโนช นาคสาทา)

ผู้อำนวยการ ศวท-มช.

“ End of report”



ห้องปฏิบัติการทดสอบศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศวท-มช.)  
239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200  
Tel : (053) 943397 ต่อ 13 (053) 941971, (053) 941973, (053) 941974  
Email : STSCCMU@gmail.com

## ใบรายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงานผล 65/0166

รหัสตัวอย่าง STSC-CMU 65/0047(1)

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่เลขที่ 155 หมู่ 2 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

วันที่รับตัวอย่าง 26 มกราคม พ.ศ. 2565 ช่วงเวลาที่ทดสอบ 26 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

วันที่ออกรายงานผลทดสอบ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อตัวอย่าง น้ำทิ้งจุด A

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

ภาชนะบรรจุ : แกลลอนพลาสติกปิดสนิท ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 แกลลอน

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพปกติ

### ผลการทดสอบตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOQ	LOD	วิธีทดสอบ
1	BOD	19.8	mg/L	-	-	**part 5210 B and 4500- O-C
2	Sulfide	1.16	mg/L S <sup>2-</sup>	-	-	**part 4500-S <sup>2-</sup> F
3	Oil & Grease	3.25	mg/L	-	-	**part 5520 B.

### หมายเหตุ :

\*\* Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

(a) ND = Not Detected (ไม่พบ) (b) LOQ = Limit of Quantitation (c) LOD = Limit of Detection

ผลการทดสอบตามเอกสารข้างต้นนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น และห้ามใช้  
รายงาน ฉบับนี้ในการย่อ-คัดทอน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร. อุไร เตังเจริญสกุล)

ผู้จัดการวิชาการด้าน เคมี

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร. มาโนช นาคสาทา)

ผู้อำนวยการ ศวท-มช.

“ End of report”