

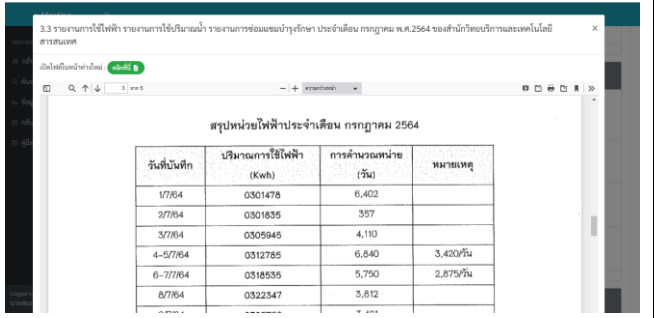
แบบประเมินตนเองเบื้องต้นตามเกณฑ์พัฒนาห้องสมุดสีเขียว ปี 2564

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง																																																																																																																																																																																																								
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																						
หมวดที่ 8 การประเมินคุณภาพห้องสมุดสีเขียว																																																																																																																																																																																																									
1. มีการประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม เช่น Energy Utilization Index (EUI)	✓		<p>สำนักวิทยบริการฯ ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของหน่วยงานในแต่ละเดือน และมีการประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม (EUI)</p> <p>ไฟฟ้ามาตรฐาน = $[(0.456 \times \text{จำนวนบุคลากร}) + (0.132 \times \text{เวลาที่ทำการ}) + (0.007 \times \text{จำนวนผู้เข้าชมใช้บริการ}) \times (\text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร}/1,000)] \times \text{อุณหภูมิ}$ EUI = $(\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}) / \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>จำนวนบุคลากร (คน/ปี)</th> <th>เวลาที่ทำการ (ชั่วโมง/ปี)</th> <th>จำนวนผู้เข้าชม (คน/ปี)</th> <th>พื้นที่ใช้สอยในอาคาร (ตร.ม.)</th> <th>อุณหภูมิ (°C)</th> <th>ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh/ปี)</th> <th>ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh/ปี)</th> <th>EUI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ปี พ.ศ. 2560</td> <td>37</td> <td>3,664</td> <td>219,360</td> <td>7,500</td> <td>28.1</td> <td>429,604</td> <td>1,014,928</td> <td>-0.58</td> </tr> <tr> <td>ปี พ.ศ. 2561</td> <td>37</td> <td>3,412</td> <td>75,560</td> <td>7,500</td> <td>28.1</td> <td>209,882</td> <td>1,044,862</td> <td>-0.80</td> </tr> <tr> <td>ปี พ.ศ. 2562</td> <td>36</td> <td>3,433</td> <td>131,844</td> <td>7,500</td> <td>29</td> <td>298,600</td> <td>1,029,681</td> <td>-0.71</td> </tr> <tr> <td>ปี พ.ศ. 2563</td> <td>35</td> <td>2,720</td> <td>132,533</td> <td>7,500</td> <td>29</td> <td>280,169</td> <td>703,494</td> <td>-0.60</td> </tr> <tr> <td>ปี พ.ศ. 2564</td> <td>33</td> <td>2,720</td> <td>50,184</td> <td>9,300</td> <td>28</td> <td>188,270</td> <td>781,081</td> <td>-0.76</td> </tr> <tr> <td>ปี พ.ศ. 2565</td> <td>33</td> <td>2,744</td> <td>147,697</td> <td>9,300</td> <td>28</td> <td>372,381</td> <td>993,121</td> <td>-0.63</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="9">ปี 2564</th> </tr> <tr> <th>เดือน</th> <th>จำนวนบุคลากร</th> <th>เวลาที่ทำการ</th> <th>จำนวนผู้เข้าชม</th> <th>พื้นที่ใช้สอยในอาคาร (ตร.ม.)</th> <th>อุณหภูมิ (°C)</th> <th>ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh/ปี)</th> <th>ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh/ปี)</th> <th>EUI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>มกราคม</td> <td>33</td> <td>240</td> <td>5,246</td> <td>9,300</td> <td>23.8</td> <td>18,471</td> <td>51,473</td> <td>-0.64</td> </tr> <tr> <td>กุมภาพันธ์</td> <td>33</td> <td>216</td> <td>11,954</td> <td>9,300</td> <td>26.1</td> <td>30,884</td> <td>72,225</td> <td>-0.57</td> </tr> <tr> <td>มีนาคม</td> <td>33</td> <td>248</td> <td>16,998</td> <td>9,300</td> <td>29.9</td> <td>46,374</td> <td>108,318</td> <td>-0.57</td> </tr> <tr> <td>เมษายน</td> <td>33</td> <td>208</td> <td>1,248</td> <td>9,300</td> <td>29.1</td> <td>13,867</td> <td>55,047</td> <td>-0.75</td> </tr> <tr> <td>พฤษภาคม</td> <td>33</td> <td>216</td> <td>34</td> <td>9,300</td> <td>30.9</td> <td>12,586</td> <td>66,038</td> <td>-0.81</td> </tr> <tr> <td>มิถุนายน</td> <td>33</td> <td>232</td> <td>1,514</td> <td>9,300</td> <td>29.7</td> <td>15,542</td> <td>77,916</td> <td>-0.80</td> </tr> <tr> <td>กรกฎาคม</td> <td>33</td> <td>216</td> <td>3,105</td> <td>9,300</td> <td>28.9</td> <td>17,549</td> <td>59,231</td> <td>-0.70</td> </tr> <tr> <td>สิงหาคม</td> <td>33</td> <td>240</td> <td>1,482</td> <td>9,300</td> <td>29.1</td> <td>15,454</td> <td>34,470</td> <td>-0.55</td> </tr> <tr> <td>กันยายน</td> <td>33</td> <td>232</td> <td>1,633</td> <td>9,300</td> <td>27.8</td> <td>14,763</td> <td>62,012</td> <td>-0.76</td> </tr> <tr> <td>ตุลาคม</td> <td>33</td> <td>216</td> <td>2,496</td> <td>9,300</td> <td>27.7</td> <td>15,722</td> <td>70,223</td> <td>-0.78</td> </tr> <tr> <td>พฤศจิกายน</td> <td>33</td> <td>240</td> <td>1,861</td> <td>9,300</td> <td>27.6</td> <td>15,338</td> <td>70,367</td> <td>-0.78</td> </tr> <tr> <td>ธันวาคม</td> <td>33</td> <td>216</td> <td>2,613</td> <td>9,300</td> <td>24.3</td> <td>13,978</td> <td>53,761</td> <td>-0.74</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>33</td> <td>2,720</td> <td>50,184</td> <td>9,300</td> <td>27.9</td> <td>188,270</td> <td>781,081</td> <td>-0.76</td> </tr> </tbody> </table>		จำนวนบุคลากร (คน/ปี)	เวลาที่ทำการ (ชั่วโมง/ปี)	จำนวนผู้เข้าชม (คน/ปี)	พื้นที่ใช้สอยในอาคาร (ตร.ม.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh/ปี)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh/ปี)	EUI	ปี พ.ศ. 2560	37	3,664	219,360	7,500	28.1	429,604	1,014,928	-0.58	ปี พ.ศ. 2561	37	3,412	75,560	7,500	28.1	209,882	1,044,862	-0.80	ปี พ.ศ. 2562	36	3,433	131,844	7,500	29	298,600	1,029,681	-0.71	ปี พ.ศ. 2563	35	2,720	132,533	7,500	29	280,169	703,494	-0.60	ปี พ.ศ. 2564	33	2,720	50,184	9,300	28	188,270	781,081	-0.76	ปี พ.ศ. 2565	33	2,744	147,697	9,300	28	372,381	993,121	-0.63	ปี 2564									เดือน	จำนวนบุคลากร	เวลาที่ทำการ	จำนวนผู้เข้าชม	พื้นที่ใช้สอยในอาคาร (ตร.ม.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh/ปี)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh/ปี)	EUI	มกราคม	33	240	5,246	9,300	23.8	18,471	51,473	-0.64	กุมภาพันธ์	33	216	11,954	9,300	26.1	30,884	72,225	-0.57	มีนาคม	33	248	16,998	9,300	29.9	46,374	108,318	-0.57	เมษายน	33	208	1,248	9,300	29.1	13,867	55,047	-0.75	พฤษภาคม	33	216	34	9,300	30.9	12,586	66,038	-0.81	มิถุนายน	33	232	1,514	9,300	29.7	15,542	77,916	-0.80	กรกฎาคม	33	216	3,105	9,300	28.9	17,549	59,231	-0.70	สิงหาคม	33	240	1,482	9,300	29.1	15,454	34,470	-0.55	กันยายน	33	232	1,633	9,300	27.8	14,763	62,012	-0.76	ตุลาคม	33	216	2,496	9,300	27.7	15,722	70,223	-0.78	พฤศจิกายน	33	240	1,861	9,300	27.6	15,338	70,367	-0.78	ธันวาคม	33	216	2,613	9,300	24.3	13,978	53,761	-0.74	รวม	33	2,720	50,184	9,300	27.9	188,270	781,081	-0.76
	จำนวนบุคลากร (คน/ปี)	เวลาที่ทำการ (ชั่วโมง/ปี)	จำนวนผู้เข้าชม (คน/ปี)	พื้นที่ใช้สอยในอาคาร (ตร.ม.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh/ปี)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh/ปี)	EUI																																																																																																																																																																																																	
ปี พ.ศ. 2560	37	3,664	219,360	7,500	28.1	429,604	1,014,928	-0.58																																																																																																																																																																																																	
ปี พ.ศ. 2561	37	3,412	75,560	7,500	28.1	209,882	1,044,862	-0.80																																																																																																																																																																																																	
ปี พ.ศ. 2562	36	3,433	131,844	7,500	29	298,600	1,029,681	-0.71																																																																																																																																																																																																	
ปี พ.ศ. 2563	35	2,720	132,533	7,500	29	280,169	703,494	-0.60																																																																																																																																																																																																	
ปี พ.ศ. 2564	33	2,720	50,184	9,300	28	188,270	781,081	-0.76																																																																																																																																																																																																	
ปี พ.ศ. 2565	33	2,744	147,697	9,300	28	372,381	993,121	-0.63																																																																																																																																																																																																	
ปี 2564																																																																																																																																																																																																									
เดือน	จำนวนบุคลากร	เวลาที่ทำการ	จำนวนผู้เข้าชม	พื้นที่ใช้สอยในอาคาร (ตร.ม.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh/ปี)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh/ปี)	EUI																																																																																																																																																																																																	
มกราคม	33	240	5,246	9,300	23.8	18,471	51,473	-0.64																																																																																																																																																																																																	
กุมภาพันธ์	33	216	11,954	9,300	26.1	30,884	72,225	-0.57																																																																																																																																																																																																	
มีนาคม	33	248	16,998	9,300	29.9	46,374	108,318	-0.57																																																																																																																																																																																																	
เมษายน	33	208	1,248	9,300	29.1	13,867	55,047	-0.75																																																																																																																																																																																																	
พฤษภาคม	33	216	34	9,300	30.9	12,586	66,038	-0.81																																																																																																																																																																																																	
มิถุนายน	33	232	1,514	9,300	29.7	15,542	77,916	-0.80																																																																																																																																																																																																	
กรกฎาคม	33	216	3,105	9,300	28.9	17,549	59,231	-0.70																																																																																																																																																																																																	
สิงหาคม	33	240	1,482	9,300	29.1	15,454	34,470	-0.55																																																																																																																																																																																																	
กันยายน	33	232	1,633	9,300	27.8	14,763	62,012	-0.76																																																																																																																																																																																																	
ตุลาคม	33	216	2,496	9,300	27.7	15,722	70,223	-0.78																																																																																																																																																																																																	
พฤศจิกายน	33	240	1,861	9,300	27.6	15,338	70,367	-0.78																																																																																																																																																																																																	
ธันวาคม	33	216	2,613	9,300	24.3	13,978	53,761	-0.74																																																																																																																																																																																																	
รวม	33	2,720	50,184	9,300	27.9	188,270	781,081	-0.76																																																																																																																																																																																																	

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง	
	มี	ไม่มี

หมายเหตุ

และรายงานผลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในวาระการประชุมผู้บริหาร และบุคลากรผ่านระบบ e-Meeting เป็นประจำทุกเดือน



3.3 รายงานการใช้ไฟฟ้า รายงานปริมาณการใช้ รายงานการซ่อมแซมอุปกรณ์ฯ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๔ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่บันทึก	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Kwh)	การคำนวณหน่วย (วัน)	หมายเหตุ
1/7/64	0301478	6,402	
2/7/64	0301835	397	
3/7/64	0305945	4,110	
4-5/7/64	0312785	6,840	3,420วัน
6-7/7/64	0318535	5,750	2,875วัน
8/7/64	0322347	3,812	



3.7 รายงานการใช้ไฟฟ้า รายงานปริมาณการใช้ รายงานปริมาณขยะ รายงานการเชื่อมระบบอุปกรณ์ฯ อธิการสถานี่ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๔ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่บันทึก	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Kwh)	การคำนวณหน่วย (วัน)	หมายเหตุ
1/8/64	0392098	5,951	
2/8/64	0394396	2,298	
4-5/8/64	0403578	9,182	4,591วัน
6/8/64	0406058	2,480	
7-8/8/64	0411202	5,144	2,572วัน
9/8/64	0414391	3,189	
10/8/64	0417037	2,646	

2. มีการประเมินประสิทธิภาพการจัดการขยะ เช่น ปริมาณขยะลดลง และร้อยละของปริมาณขยะที่นำมา Reuse, Recycle เพิ่มขึ้น

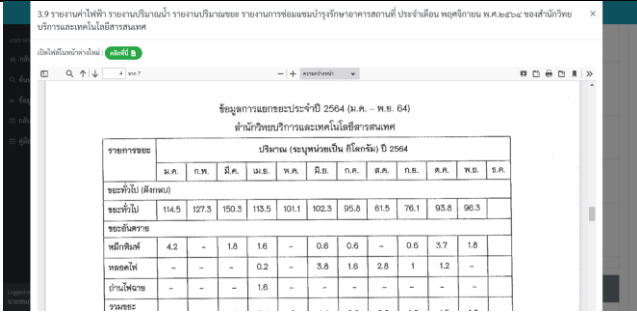


สำนักวิทยบริการฯ ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการขยะ และได้กำกับติดตามผลการดำเนินงานในการประชุมผู้บริหารและบุคลากรสำนักวิทยบริการเป็นประจำทุกเดือน โดยกำหนดให้แม่บ้าน ที่รับผิดชอบดูแลแต่ละพื้นที่จัดเก็บขยะที่จะต้องส่งกำจัดขยะที่ส่งจำหน่าย ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ แล้วนำมาชั่งน้ำหนัก และบันทึกผลข้อมูลรายงานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อนำข้อมูลที่ได้รายงานผู้บริหารและบุคลากรทราบในวาระการประชุมประจำเดือนผ่านระบบ e-Meeting



3.7 รายงานการใช้ไฟฟ้า รายงานปริมาณการใช้ รายงานปริมาณขยะ รายงานการเชื่อมระบบอุปกรณ์ฯ อธิการสถานี่ ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๔ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทขยะ	ปริมาณขยะทั้งหมด ค.บ. พันธ์ สีมา ปี 2564											
	ส.ค.	ค.ค.	ค.ธ.	ส.ค.	ค.ค.	ค.ธ.	ส.ค.	ค.ค.	ค.ธ.	ส.ค.	ค.ค.	ค.ธ.
รวมทั้งหมด	271.3	298	331.8	208.4	228.1	298.7	295	218.3	217.7	0	0	233.3
ขยะรีไซเคิล - วัสดุเหลือใช้	56.0%	50.8%	54.2%	50.8%	55.7%	58.4%	61.8%	70.3%	63.3%	0.0%	0.0%	54.0%
ขยะรีไซเคิล - วัสดุทั่วไป	42.4%	48.2%	45.2%	39.0%	44.3%	33.3%	37.8%	28.2%	35.9%	0.0%	0.0%	40.2%
ขยะอันตราย	2%	0%	1%	0%	2%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0.0%

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง																																															
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ																																													
			 <table border="1" data-bbox="1008 726 1463 1381"> <thead> <tr> <th colspan="3">ประจำปี พ.ศ. 2564</th> </tr> <tr> <th>ส่งกำจัด</th> <th>ส่งจำหน่าย</th> <th>นำกลับมาใช้ใหม่</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.20</td><td>114.50</td><td>152.20</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>127.30</td><td>130.60</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>150.30</td><td>180.40</td></tr> <tr><td>3.40</td><td>113.50</td><td>174.80</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>101.10</td><td>127.00</td></tr> <tr><td>4.40</td><td>102.30</td><td>149.90</td></tr> <tr><td>2.20</td><td>95.80</td><td>156.60</td></tr> <tr><td>2.80</td><td>61.50</td><td>153.60</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>76.10</td><td>133.60</td></tr> <tr><td>4.90</td><td>93.80</td><td>157.00</td></tr> <tr><td>4.90</td><td>96.30</td><td>157.00</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>85.30</td><td>118.00</td></tr> <tr> <td>30.60</td> <td>1,217.80</td> <td>1,790.70</td> </tr> </tbody> </table>	ประจำปี พ.ศ. 2564			ส่งกำจัด	ส่งจำหน่าย	นำกลับมาใช้ใหม่	4.20	114.50	152.20	0.00	127.30	130.60	1.80	150.30	180.40	3.40	113.50	174.80	0.00	101.10	127.00	4.40	102.30	149.90	2.20	95.80	156.60	2.80	61.50	153.60	1.60	76.10	133.60	4.90	93.80	157.00	4.90	96.30	157.00	0.40	85.30	118.00	30.60	1,217.80	1,790.70
ประจำปี พ.ศ. 2564																																																
ส่งกำจัด	ส่งจำหน่าย	นำกลับมาใช้ใหม่																																														
4.20	114.50	152.20																																														
0.00	127.30	130.60																																														
1.80	150.30	180.40																																														
3.40	113.50	174.80																																														
0.00	101.10	127.00																																														
4.40	102.30	149.90																																														
2.20	95.80	156.60																																														
2.80	61.50	153.60																																														
1.60	76.10	133.60																																														
4.90	93.80	157.00																																														
4.90	96.30	157.00																																														
0.40	85.30	118.00																																														
30.60	1,217.80	1,790.70																																														
3. มีการประเมินประสิทธิภาพการจัดการน้ำเสีย			<p>สำนักวิทยบริการฯ ได้นำกรอบการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย มาจัดทำแผนการจัดการของเสียและมลพิษ ในการบริหารจัดการ น้ำเสียขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และเพื่อการบริหาร จัดการน้ำเสียอย่างเหมาะสม สำนักวิทยบริการได้ติดตั้งถังดักไขมัน และที่กรองน้ำเสีย ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่สำหรับบุคลากร ชะล้าง ภาชนะใส่อาหาร เพื่อไม่ให้มีน้ำเน่าเสียและท่อน้ำอุดตัน ทั้งนี้ทุก สัปดาห์จะมีแม่บ้านตักไขมันและทำความสะอาดถังเป็นประจำเพื่อ เป็นการจัดการน้ำเสียของสำนักวิทยบริการ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย</p>																																													

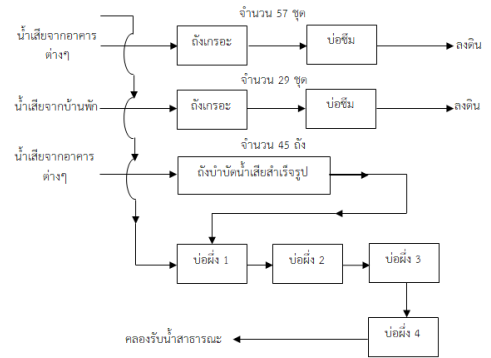
เกณฑ์การประเมิน

การประเมินตนเอง

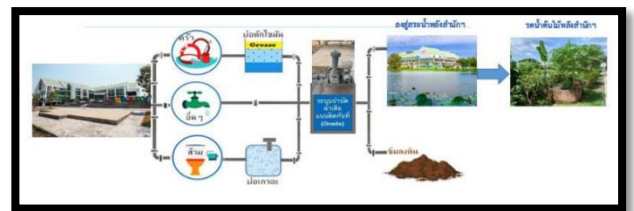
มี

ไม่มี

หมายเหตุ



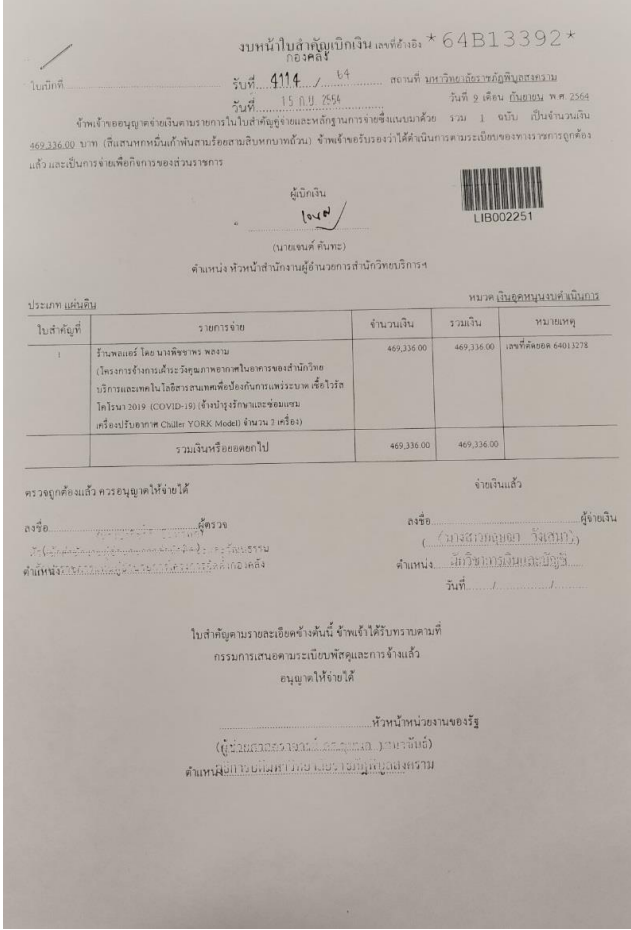
ผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของสำนักวิทยบริการฯ
กับมหาวิทยาลัย



CH4 Emission	kg	138.72	tow			จำนวน	
			UI	TR	ET	ปริมาณ	รับทำงาน
			1	1	0.3	BOD	0.001
						34	40
						0.001	340

ผลรวมของค่าประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย		1,440 ต.ร
ปริมาณน้ำทิ้งเฉลี่ย 80%		1,140 ต.ร
ปริมาณน้ำทิ้งสูงสุด COD ของน้ำเสียขององค์กร 570 ตันต่อวัน (ค่ามาตรฐาน COD ของน้ำทิ้ง 120 mg/l) (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง)		
ผลการคำนวณ		
W1	ปริมาณน้ำเสีย (ต.ร.)	
COD	ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งขององค์กร (ค่ามาตรฐาน COD ของน้ำทิ้ง)	
S	ค่าดัชนีชี้วัดการปล่อยมลพิษ (ค่ามาตรฐาน COD)	
ปริมาณน้ำทิ้งของระบบ แบบไม่คิดจาก		
	(S/25) x (Q1) x COD(n) x 5	
ปริมาณน้ำทิ้งเฉลี่ย (ต.ร.)		
		1,140.00
ปริมาณ COD ของน้ำทิ้งเฉลี่ยขององค์กร (ค่ามาตรฐาน COD ของน้ำทิ้ง / ลิตร)		
		120
ปริมาณน้ำทิ้งของระบบ แบบไม่คิดจาก		
		8,000.00
ปริมาณน้ำทิ้งของระบบ แบบไม่คิดจาก		
		0.12
CH4 (kg/d)		
		27.36

เนื่องจากไม่มีข้อมูลค่า COD ของน้ำเสียขององค์กร จึงใช้ข้อมูลสมมติฐานของค่า COD สูงสุดเท่ากับ 120 mg/l (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง) โดยปริมาณน้ำเสียของสำนักวิทยบริการฯ มีปริมาณ 1,140 มก./ลิตร โดยที่น้ำทิ้งของสำนักฯ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามที่กฎหมายกำหนด

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
4. มีการประเมินประสิทธิภาพการจัดการมลพิษทางอากาศ เช่น ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากผู้รับบริการเกี่ยวกับสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมภายในอาคาร จำนวนครั้งของการล้างระบบปรับอากาศต่อปี เป็นต้น	✓		<p>สำนักวิทยบริการฯ มีแผนการจัดการของเสียและมลพิษด้านการจัดการมลพิษทางอากาศ และแผนการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ มีการติดตามผลการดูแลรักษา โดยได้ดำเนินการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกปี โดยมีเครื่องปรับอากาศแบบท่อรวม 1 เครื่อง และเครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้น จำนวน 10 เครื่อง เครื่องปรับอากาศแบบแขวน จำนวน 4 เครื่อง ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนผู้รับเหมาเข้ามาล้างแอร์ และมอบหมายผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานผู้อำนวยความสะดวก</p> 

เกณฑ์การประเมิน

การประเมินตนเอง

มี

ไม่มี

หมายเหตุ

POLAIR
 263/12 Pichasongkram Rd. Nai Mueang Subdistrict
 Mueang District, Pitsanulok, Thailand
 TAX: 3640100452671

ใบส่งสินค้า / ใบกำกับภาษี
 วันที่ 5 กันยายน 2564
 เลขที่ใบส่งสินค้า : Polair 8-221-2564
 กำหนดชำระหนี้ :

ส/ท	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	ถัง Condensor และเฟืองถ่านน้ำมัน Compressor	ชุด	2	126,000.00	252,000.00
2	Filter Oil	ชุด	2	48,168.00	96,336.00
3	ถัง Condensor หัวน้ำยาเคมี	ชุด	2	35,000.00	70,000.00
4	ถัง AHU เครื่องปรับอากาศเซลล์เลอร์	ชุด	2	4,500	9,000.00
5	ถัง Cooling Tower	ชุด	3	14,000.00	42,000.00
จำนวนเงิน (เขียนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)				รวมราคาส่ง	438,631.78
ได้รับเงินแล้วเป็น () เงินสด				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	30,704.22
() เช็คธนาคาร เลขที่				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	469,336.00
จำนวนเงิน					

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ไว้ถูกต้องแล้ว
 และอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ

รับสินค้า :
 วันที่ 5 กันยายน 2564

ผู้ส่งของ
 ผู้รับมอบอำนาจ

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p><u>ก่อนดำเนินการ</u></p> <p>เครื่องปรับอากาศ 2 เครื่อง และ Cooling Tower 3 เครื่อง</p>   

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p style="text-align: center;"><u>ดำเนินการแล้วเสร็จ</u></p>    

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง	
	มี	ไม่มี
		<p>หมายเหตุ</p> <p>สำนักวิทยบริการฯ ได้มีการรณรงค์งดสูบบุหรี่และติดยาเสพติด เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศ</p>  <p>นอกจากนี้สำนักวิทยบริการฯ ยังให้ผู้ใช้บริการเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนผ่านช่องทางต่าง ๆ ทางระบบออนไลน์ และระบบการประเมินผลความพึงพอใจ ความต้องการของผู้ใช้บริการที่มีต่อด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้บริการเกี่ยวกับสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมภายในอาคาร</p> 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง																						
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ																				
5. มีการประเมินประสิทธิภาพการจัดการก๊าซเรือนกระจก เช่น ร้อยละของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่อจำนวนผู้มารับบริการ เป็นต้น	✓		<p>สำนักวิทยบริการฯ ได้กำหนดแผนการติดตามผลดำเนินงานการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับการคำนวณค่าปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) จากข้อมูลการใช้ทรัพยากรของสำนักวิทยบริการฯปี พ.ศ. 2564 มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งสิ้น 399.91 tCO₂e ประกอบด้วย ประเภทที่ 1 (ทางตรง : เชื้อเพลิง) จำนวน 4.82 tCO₂e ประเภทที่ 2 (ทางอ้อม: พลังงานไฟฟ้า) จำนวน 390.46 tCO₂e และประเภทที่3 (ทางอ้อมอื่น ๆ: กระดาษ น้ำประปา ขยะฝังกลบ) จำนวน 4.62 tCO₂e</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ประเภท</th> <th>GHG</th> <th>%</th> <th>หน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ประเภท 1</td> <td>4.82</td> <td>1</td> <td>tCO₂e</td> </tr> <tr> <td>ประเภท 2</td> <td>390.46</td> <td>98</td> <td>tCO₂e</td> </tr> <tr> <td>ประเภท 3</td> <td>4.62</td> <td>1</td> <td>tCO₂e</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>399.91</td> <td>100</td> <td>tCO₂e</td> </tr> </tbody> </table>	ประเภท	GHG	%	หน่วย	ประเภท 1	4.82	1	tCO ₂ e	ประเภท 2	390.46	98	tCO ₂ e	ประเภท 3	4.62	1	tCO ₂ e	รวม	399.91	100	tCO ₂ e
ประเภท	GHG	%	หน่วย																				
ประเภท 1	4.82	1	tCO ₂ e																				
ประเภท 2	390.46	98	tCO ₂ e																				
ประเภท 3	4.62	1	tCO ₂ e																				
รวม	399.91	100	tCO ₂ e																				
6. มีประเมินผลสัมฤทธิ์การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่นร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านการทดสอบความรู้ หรือ ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่ผ่านการทดสอบความรู้ เป็นต้น	✓		<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้กำหนดแนวทางการฝึกอบรมและเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและประเมินผลการฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ โดยผลการประเมินความรู้ของบุคลากร พบว่า มากกว่าร้อยละ 90 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมผ่านการทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม</p>																				

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>[https://library.psu.ac.th/greenoffice/performance2564/file/group2/2.1.1(4)Training-history.pdf]</p> <p>[https://library.psu.ac.th/greenoffice/performance2564/file/group2/2.1.2-3.pdf]</p> <p>[https://library.psu.ac.th/greenoffice/performance2564/file/group2/2.1.2(2)certificate.pdf]</p> <p>และมีการบันทึกวิดีโอการฝึกอบรมเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์ให้กับผู้ใช้บริการได้รับทราบและตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม</p>