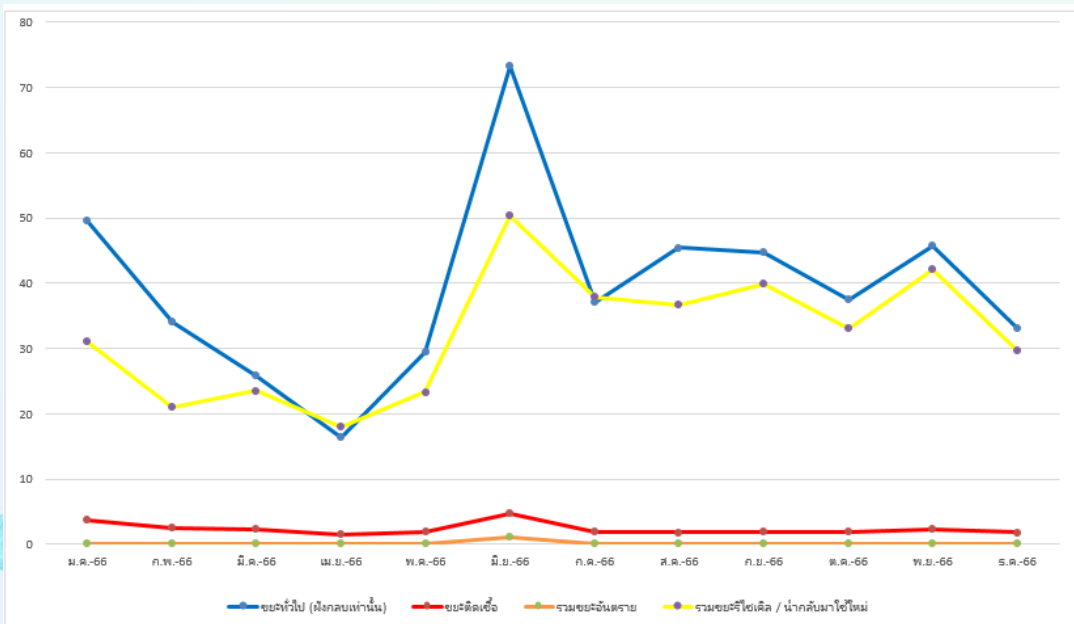




## เอกสารแนบ

### แบบฟอร์ม 4.1 (1) บันทึกปริมาณขยะ ประจำปี 2566

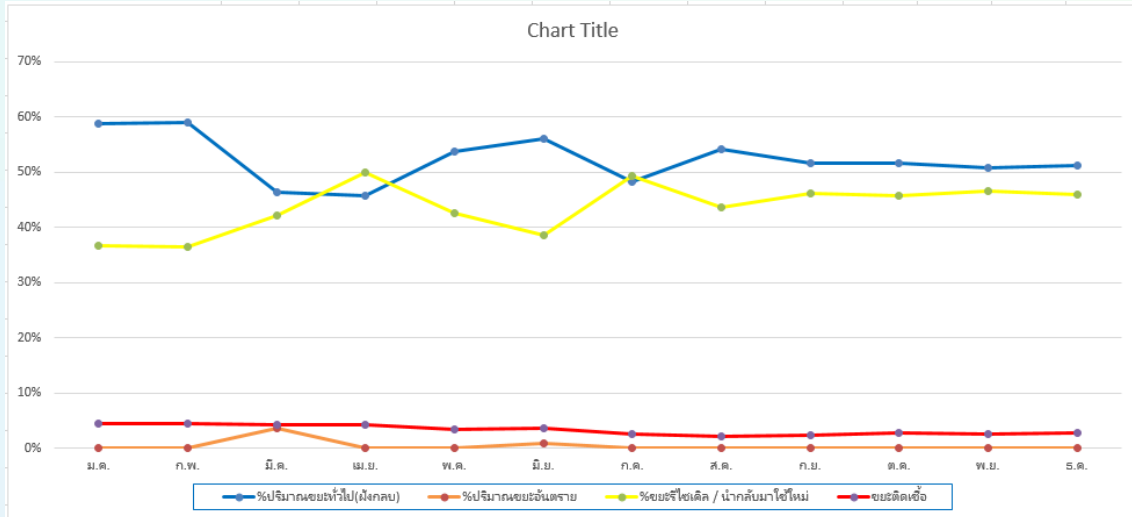
| รายการขยะ                        | ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร) ปี 2566 |         |          |          |         |          |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | ม.ค.-66                                       | ก.พ.-66 | มี.ค.-66 | เม.ย.-66 | พ.ค.-66 | มิ.ย.-66 | ก.ค.-66 | ส.ค.-66 | ก.ย.-66 | ต.ค.-66 | พ.ย.-66 | ธ.ค.-66 |
| ขยะทั่วไป (ฝังกลบเท่านั้น)       | 49.6                                          | 34      | 25.9     | 16.4     | 29.4    | 73.2     | 37      | 45.4    | 44.6    | 37.4    | 45.7    | 33.1    |
| ขยะติดเชื้อ                      | 3.8                                           | 2.6     | 2.4      | 1.5      | 1.9     | 4.7      | 1.9     | 1.8     | 2       | 2       | 2.3     | 1.8     |
| ขยะอันตราย                       |                                               |         |          |          |         |          |         |         |         |         |         |         |
| หมึกพิมพ์                        | 0                                             | 0       | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| หลอดไฟ                           | 0                                             | 0       | 0        | 0        | 0       | 1        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| ถ่านไฟฉาย                        | 0                                             | 0       | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|                                  |                                               |         |          |          |         |          |         |         |         |         |         |         |
| รวมขยะอันตราย                    | 0                                             | 0       | 0        | 0        | 0       | 1        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่    |                                               |         |          |          |         |          |         |         |         |         |         |         |
| กระดาษ                           | 1.3                                           | 1.2     | 0.9      | 0.5      | 0.2     | 0.5      | 0.1     | 0.3     | 0.6     | 0.4     | 0.5     | 0.7     |
| กล่องลัง                         | 3.5                                           | 1.8     | 1.2      | 1.1      | 0.6     | 1        | 2.5     | 2.1     | 1.5     | 0.8     | 0.8     | 1.1     |
| ขวดพลาสติก                       | 3                                             | 1.2     | 0        | 1.3      | 0.6     | 1.9      | 2.2     | 1.4     | 1.8     | 1.9     | 1.3     | 1.5     |
| ใบไม้                            | 0                                             | 0       | 0        | 0        | 0       | 0        | 0.2     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| เศษอาหาร                         | 23.2                                          | 16.8    | 21.4     | 15       | 21.9    | 47       | 32.8    | 32.9    | 36      | 30      | 39.4    | 26.4    |
| รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่ | 31                                            | 21      | 23.5     | 17.9     | 23.3    | 50.4     | 37.8    | 36.7    | 39.9    | 33.1    | 42      | 29.7    |





## เอกสารแนบ (ต่อ)

| รายการขยะ                      | ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร ) |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                                | ม.ค.                                   | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| ขยะทั่วไป (ส่งกลบ)             | 49.6                                   | 34   | 25.9  | 16.4  | 29.4 | 73.2  | 37   | 45.4 | 44.6 | 37.4 | 45.7 | 33.1 |
| ขยะอันตราย                     | 0                                      | 0    | 2     | 0     | 0    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| หมึกพิมพ์                      | 0                                      | 0    | 2     | 0     | 0    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| หลอดไฟ                         | 0                                      | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ถ่านไฟฉาย                      | 0                                      | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| %ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่ | 31                                     | 21   | 23.5  | 17.9  | 23.3 | 50.4  | 37.8 | 36.7 | 39.9 | 33.1 | 42   | 29.7 |
| ขยะติดเชื้อ                    | 3.8                                    | 2.6  | 2.4   | 1.5   | 1.9  | 4.7   | 1.9  | 1.8  | 2    | 2    | 2.3  | 1.8  |
| รวมขยะทั้งหมด                  | 84.4                                   | 57.6 | 55.8  | 35.8  | 54.6 | 130.3 | 76.7 | 83.9 | 86.5 | 72.5 | 90   | 64.6 |
| ร้อยละ                         |                                        |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| %ปริมาณขยะทั่วไป(ส่งกลบ)       | 59%                                    | 59%  | 46%   | 46%   | 54%  | 56%   | 48%  | 54%  | 52%  | 52%  | 51%  | 51%  |
| %ปริมาณขยะอันตราย              | 0%                                     | 0%   | 4%    | 0%    | 0%   | 1%    | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| %ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่ | 37%                                    | 36%  | 42%   | 50%   | 43%  | 39%   | 49%  | 44%  | 46%  | 46%  | 47%  | 46%  |
| ขยะติดเชื้อ                    | 5%                                     | 5%   | 4%    | 4%    | 3%   | 4%    | 2%   | 2%   | 2%   | 3%   | 3%   | 3%   |

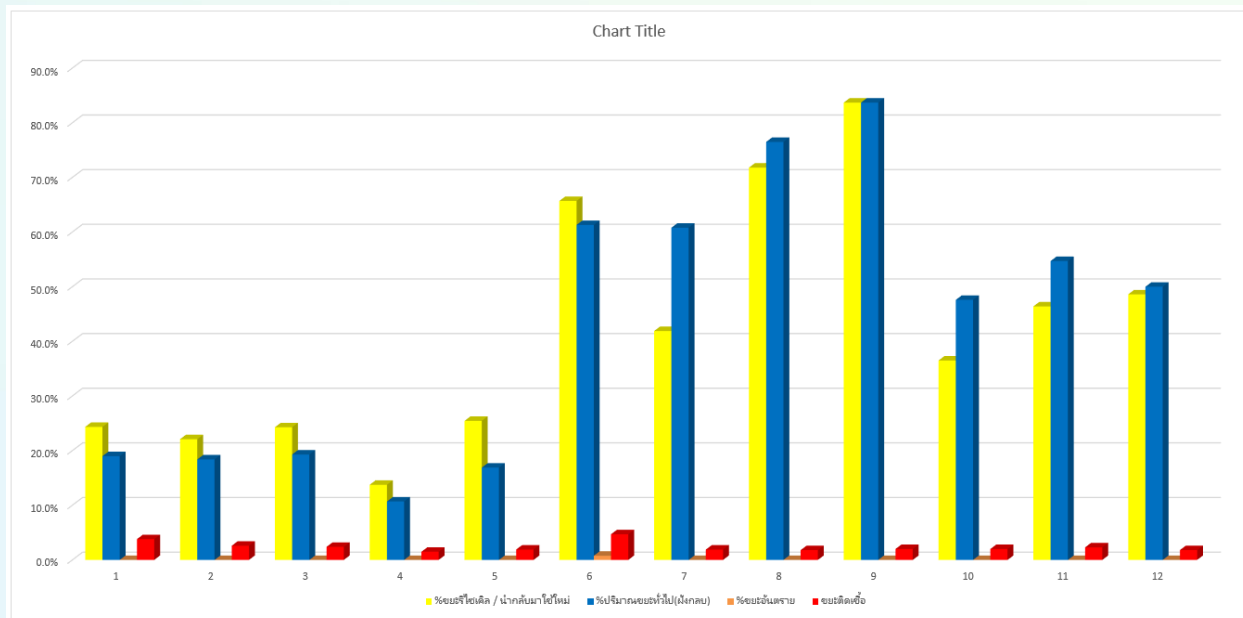




## เอกสารแนบ (ต่อ)

### ตารางสรุปปริมาณขยะ ประจำปี 2566 คิดคำนวณเป็นร้อยละ

| รายการขยะ                      | ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร ) ปี 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                | ม.ค.                                           | ก.พ.  | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค.  | มิ.ย. | ก.ค.  | ส.ค.  | ก.ย.  | ต.ค.  | พ.ย.  | ธ.ค.  |
| ขยะทั่วไป                      | 49.6                                           | 34    | 25.9  | 16.4  | 29.4  | 73.2  | 37    | 45.4  | 44.6  | 37.4  | 45.7  | 33.1  |
| ขยะอันตราย                     | 0                                              | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่  | 31                                             | 21    | 23.5  | 17.9  | 23.3  | 50.4  | 37.8  | 36.7  | 39.9  | 33.1  | 42    | 29.7  |
| รวมขยะทั้งหมด                  | 84.4                                           | 57.6  | 55.8  | 35.8  | 54.6  | 130.3 | 76.7  | 83.9  | 86.5  | 72.5  | 90    | 64.6  |
| %ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่ | 24.4%                                          | 22.1% | 24.3% | 13.8% | 25.5% | 65.7% | 41.9% | 71.8% | 83.7% | 36.5% | 46.4% | 48.6% |
| %ปริมาณขยะทั่วไป(ฝังกลบ)       | 19.0%                                          | 18.4% | 19.3% | 10.7% | 16.9% | 61.3% | 60.8% | 76.5% | 83.7% | 47.6% | 54.7% | 50.0% |
| %ขยะอันตราย                    | 0%                                             | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 1%    | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    |
| ขยะติดเชื้อ                    | 4%                                             | 3%    | 2%    | 2%    | 2%    | 5%    | 2%    | 2%    | 2%    | 2%    | 2%    | 2%    |





หลักฐานอ้างอิง แบบฟอร์ม 4.1 (1) หรือแบบฟอร์มที่หน่วยงานกำหนดขึ้น  
และเอกสารแสดงการคำนวณร้อยละของปริมาณที่นำของเสียกลับมาใช้

## ปริมาณขยะภายในสำนักงานคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่นำกลับมาใช้งานใหม่

| รายการขยะประจำเดือน ปี 2566 |                                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| รายการขยะ                   | ปริมาณ(ระบุหน่วยเป็น กก. หรือ ลิตร) |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|                             | ม.ค.                                | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| กระดาษ                      | 1.3                                 | 1.2  | 0.9   | 0.5   | 0.2  | 0.5   | 0.1  | 0.3  | 0.6  | 0.4  | 0.5  | 0.7  |
| กระดาษลัง                   | 3.5                                 | 1.8  | 1.2   | 1.1   | 0.6  | 1     | 2.5  | 2.1  | 1.5  | 0.8  | 0.8  | 1.1  |
| ขวดพลาสติก                  | 3                                   | 1.2  | 0     | 1.3   | 0.6  | 1.9   | 2.2  | 1.4  | 1.8  | 1.9  | 1.3  | 1.5  |
| สกรูร้อยละ                  | 13%                                 | 10%  | 6%    | 14%   | 4%   | 4%    | 11%  | 7%   | 8%   | 7%   | 5%   | 9%   |

โดยเฉลี่ยทั้งหมดของขยะนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดต่อปี อยู่ที่ 8%

หมายเหตุ : ร้อยละปริมาณของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ = (จำนวนขยะนำกลับมาใช้ใหม่นำส่งมหาวิทยาลัย / จำนวนขยะนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด) X 100 = (56.7/217.7) X 100 = 26.04%

## ตารางสรุปปริมาณขยะในรอบระหว่าง เดือนมกราคม 2566 ถึง เดือนธันวาคม 2566

| ที่ | ประจำเดือน            | ปริมาณขยะรีไซเคิล | ปริมาณขยะทั่วไป(ฝังกลบ) |
|-----|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| 1   | เดือน มกราคม 2566     | 13%               | 19.0%                   |
| 2   | เดือน กุมภาพันธ์ 2566 | 10%               | 18.4%                   |
| 3   | เดือน มีนาคม 2566     | 6%                | 19.3%                   |
| 4   | เดือน เมษายน 2566     | 14%               | 10.7%                   |
| 5   | เดือน พฤษภาคม 2566    | 4%                | 16.9%                   |
| 6   | เดือน มิถุนายน 2566   | 4%                | 61.3%                   |
| 7   | เดือน กรกฎาคม 2566    | 11%               | 60.8%                   |
| 8   | เดือน สิงหาคม 2566    | 7%                | 76.5%                   |
| 9   | เดือน กันยายน 2566    | 8%                | 83.7%                   |
| 10  | เดือน ตุลาคม 2566     | 7%                | 47.6%                   |
| 11  | เดือน พฤศจิกายน 2566  | 5%                | 54.7%                   |
| 12  | เดือน ธันวาคม 2566    | 9%                | 50.0%                   |





3.1 มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดจากหมวด 1 ข้อ 1.1.5 (แสดงการวิเคราะห์ข้อมูลประจำปี 2565 จำนวน 12 เดือน และ ประจำปี 2566 จำนวน 12 เดือน)

| ปริมาณขยะรวม         | ประจำปี | ผลรวม |
|----------------------|---------|-------|
| เดือน มกราคม-ธันวาคม | 2565    | 575.4 |
| เดือน มกราคม-ธันวาคม | 2566    | 892.7 |

#### การคำนวณ

การคำนวณ นำผลรวมของ ปี 2565 / (หาร) กับ จำนวนเดือน

เช่น 575.4 หาร 12 เดือน เฉลี่ยที่ 47.95 ต่อเดือน

นำผลรวมของ ปี 2566 / (หาร) กับ จำนวนเดือน

เช่น 892.7 หาร 12 เดือน เฉลี่ยที่ 74.39 ต่อเดือน

นำผลเฉลี่ยที่ได้ของปี 2565,2566 นำมาลบกัน จะได้ส่วนต่างระหว่างปริมาณ = 26.44

#### 4.1 ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดมีแนวโน้มลดลง

สรุปผลจากปริมาณขยะของปี 2566 สำนักงานคณะฯ ทำการตั้งเป้าหมายการลดปริมาณขยะของสำนักงานคณะฯ 10% ผลที่ได้ คือ 26.44% เกินเป้าหมายที่ตั้งไว้ไป 16.44% ทำให้มีแนวโน้มการจัดการขยะลดลงเกิดเป้าหมายที่กำหนดตั้งไว้จากหมวด 1

