

การคำนวณราคากลางงานจ้างดูแลสนามหญ้า ต้นไม้ สวนหย่อมและถนน

วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

ที่	รายการ	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าแรงพนักงาน		
	ค่าแรงหัวหน้าควบคุมงานจำนวน 1 คน	253,500.00	
	ค่าแรงผู้ควบคุมงาน (จ - ส)	913,500.00	
	ค่าแรงพนักงาน (จ - ศ)	10,824,660.00	
	ค่าแรงพนักงาน (วันเสาร์)	2,236,500.00	
2	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	325,733.82	
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเบนซิล	949,452.19	
3	ค่าปุ๋ย		
	ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ด	166,000.00	
	ปุ๋ยเคมีน้ำ เร่งดอก	46,944.00	
	ปุ๋ยอินทรีย์	86,520.00	
4	ค่าสารกำจัดศัตรูพืชและโรคพืช		
	สารกำจัดเพลี้ย	46,200.00	
	สารกำจัดหนอน แมลง	74,760.00	
	สารป้องกันกำจัดโรคพืช	60,396.00	
	ค่าสารกำจัดวัชพืช	148,470.00	
5	ค่าเช่าอุปกรณ์	493,332.47	
6	ค่าต้นไม้ทดแทน ประดับตกแต่งภูมิทัศน์	500,000.00	
7	รายการวัสดุการปลูกต้นไม้	503,535.00	
8	ค่าเครื่องจักรใหญ่	80,000.00	
9	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์	30,000.00	
10	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ	60,000.00	
11	งานลอกท่อทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	140,000.00	
12	ขุดรากต่อไม้พร้อมถมดิน ปรับปรุงภูมิทัศน์	533,000.00	
13	เหตุเร่งด่วนฉุกเฉิน	50,000.00	
	รวมทุน	18,522,503.48	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (vat 7%)	1,296,575.24	
	รวมเงิน	19,819,078.72	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ กุลพรม)
ประธานกรรมการ

(นายธนกร สันติธรรมาร)
กรรมการ

(นางสาววิวัฒนา ลิ้มสอน)
กรรมการ

การคำนวณราคากลางงานจ้างดูแลสนามหญ้า ต้นไม้ สวนหย่อมและถนน

วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

ที่	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ (หน่วย)
1	ค่าแรงพนักงาน						
	ค่าแรงนักวิชาการเกษตร (จ - ส)	คน	1			253,500.00	
	ค่าแรงผู้ควบคุมงาน (จ - ส)	คน	5			913,500.00	
	ค่าแรงพนักงาน (จ - ศ)	คน	120			10,824,660.00	
	ค่าแรงพนักงาน (วันเสาร์)	คน	120			2,236,500.00	
2	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	ลิตร	8,878.00	1.00	36.69	325,733.82	ปี
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเบนซิล	ลิตร	26,381.00	1.00	35.99	949,452.19	ปี
3	ค่าปุ๋ย						
	ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ด	กระสอบ	100.00	1.00	1,660.00	166,000.00	ปี
	ปุ๋ยเคมีน้ำละลายเข้าทางใบ	ขวด	96.00	1.00	489.00	46,944.00	ปี
	ปุ๋ยอินทรีย์	กระสอบ	824.00	1.00	105.00	86,520.00	ปี
4	ค่าสารกำจัดศัตรูพืชและโรคพืช						
	สารกำจัดเพลี้ย	ขวด	84.00	1.00	550.00	46,200.00	ปี
	สารกำจัดหนอน แมลง	ขวด	84.00	1.00	890.00	74,760.00	ปี
	สารป้องกันกำจัดโรคพืช	ขวด	84.00	1.00	719.00	60,396.00	ปี
	ค่าสารกำจัดวัชพืช	แกลลอน	294.00	1.00	505.00	148,470.00	ปี
5	ค่าเช่าอุปกรณ์	ชุด	1.00	1.00	493,332.47	493,332.47	ปี
6	ค่าต้นไม้ทดแทน ประดับตกแต่งภูมิทัศน์	เหมา	1.00	1.00	500,000.00	500,000.00	ปี
7	รายการวัสดุการปลูกต้นไม้	งาน	1.00	1.00	503,535.00	503,535.00	ปี
8	ค่าเครื่องจักรใหญ่	งาน	1.00	1.00	80,000.00	80,000.00	ปี
9	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์	งาน	1.00	1.00	30,000.00	30,000.00	ปี
10	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ	งาน	1.00	1.00	60,000.00	60,000.00	ปี
11	งานขุดลอกท่อทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	งาน	1.00	2.00	70,000.00	140,000.00	ปี
12	ขุดรากค่อไม้พร้อมถมดิน และปรับปรุงภูมิทัศน์	งาน	1.00	1.00	533,000.00	533,000.00	
13	เหตุเร่งด่วนฉุกเฉิน	งาน	1.00	1.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมทุน					18,522,503.48	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (vat 7%)					1,296,575.24	
	รวมเงิน					19,819,078.72	

1 ตุลาคม 2569

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
				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

ธันวาคม 2569

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
		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		

กุมภาพันธ์ 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
	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						

เมษายน 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
				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	

พฤศจิกายน 2569

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
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					

มกราคม 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
					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						

มีนาคม 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
	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			

พฤษภาคม 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
						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					

มิถุนายน 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
		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			

กรกฎาคม 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
				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

สิงหาคม 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
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				

กันยายน 2570

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
			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		

	ปี	2569			2570									
	เดือน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวม
วันราชการ		20	21	20	20	19	23	18	18	21	19	21	22	242
ส.		5	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	50
วันหยุด- อา.		6	5	8	7	5	4	8	8	5	7	6	4	73
รวม		31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	365

การคำนวณค่าเชื้อเพลิง จำนวน 12 เดือน

ที่	รายการ	หน่วยนับ	ประเภท เครื่องยนต์	จำนวน เครื่อง	จำนวน น้ำมัน/เครื่อง	จำนวน (วัน)	รวม (ลิตร)	ราคาน้ำมัน ต่อลิตร(บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ (การใช้เครื่องจักร)
1	เครื่องตัดหญ้า									
	แบบนั่งขับ	คัน	ดีเซล	2	8.00	121	1,936.00	36.69	71,031.84	วันเว้นวัน
	แบบเข็น	เครื่อง	เบนซิล	8	3.00	242	5,808.00	35.99	209,029.92	ทุกวัน
	แบบข้อแข็ง	เครื่อง	เบนซิล	15	3.00	293	13,185.00	35.99	474,528.15	ทุกวัน
2	รถบรรทุกขยชะนิตรไถนั่งขับ มีกระบะบรรทุก	คัน	ดีเซล	3	6.00	242	4,356.00	36.69	159,821.64	ทุกวัน
3	เครื่องสูบน้ำ								-	
	สูบน้ำได้ 450 ลิตร/นาที่	เครื่อง	เบนซิล	6	2.00	121	1,452.00	35.99	52,257.48	วันเว้นวัน
	สูบน้ำได้1,000ลิตร/นาที่	เครื่อง	เบนซิล	6	2.00	121	1,452.00	35.99	52,257.48	วันเว้นวัน
	สูบน้ำได้1,750ลิตร/นาที่ ขนาด 7 แรงม้า	เครื่อง	ดีเซล	3	2.00	121	726.00	36.69	26,636.94	วันเว้นวัน
	แบบท่อสูบน้ำพญานาค	เครื่อง	ดีเซล	2	4.00	51	408.00	36.69	14,969.52	ทุกวันเสาร์
4	เครื่องพญาแบบใช้แรงดันของเหลว 2.5แรงม้า	เครื่อง	เบนซิล	3	2.00	51	306.00	35.99	11,012.94	ทุกวันเสาร์
5	เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้	เครื่อง	เบนซิล	6	2.00	242	2,904.00	35.99	104,514.96	ทุกวัน
6	เครื่องยนต์ตัดต้นไม้ (เลื่อยยนต์)	เครื่อง	เบนซิล	3	2.00	51	306.00	35.99	11,012.94	ทุกวันเสาร์
7	รถบรรทุกน้ำชนิดรไถนั่งขับ มีกระบะบรรทุกน้ำ	คัน	ดีเซล	2	6.00	121	1,452.00	36.69	53,273.88	วันเว้นวัน
8	เครื่องเป่าลม (เป่าเศษหญ้า เศษใบไม้)	เครื่อง	เบนซิล	2	2.00	242	968.00	35.99	34,838.32	ทุกวัน
9	รถกระเช้าสามารถป้องกันไฟฟ้าแรงสูงได้	คัน	เบนซิล	1	1.00	121	1,428.00	43.93	5,315.53	วันเว้นวัน
									1,280,501.54	

หมายเหตุ

วันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานจริงตามขอบเขตงาน

วันที่ปฏิบัติงาน รวมจำนวน

242

วัน

ราคาน้ำมันวันที่ 7 สิงหาคม 2569

วันส.-อา นักขัตฤกษ์ วันหยุดชดเชย

51

วัน

เบนซิล Gasohol 95 35.99 บาท/ลิตร

รวมวันทำงานทั้งสิ้น

242

293

วัน

ดีเซล 36.69 บาท/ลิตร

รวมจำนวนน้ำมันที่ใช้ ดีเซล

8,878.00

รวมน้ำมันเบนซิล

26,381.00

การคำนวณค่าเช่าราคาเครื่องจักร จำนวน 12 เดือน

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา (บาท)	รวมเงิน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อม (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องตัดหญ้า							
	แบบนั่งขับ	คัน	2.00	170,000.00	340,000.00	5.00	68,000.00	12เดือน
	แบบเซ็น น้ำมันและไฟฟ้า	เครื่อง	8.00	13,800.00	110,400.00	5.00	22,080.00	12เดือน
	แบบข้อแข็ง น้ำมันและไฟฟ้า	เครื่อง	15.00	9,500.00	142,500.00	5.00	28,500.00	12เดือน
2	รถบรรทุกขยະชนิดรโถนั่งขับ มีกระบะบรรทุก	คัน	3.00	70,000.00	210,000.00	5.00	42,000.00	12เดือน
3	เครื่องสูบน้ำ							
	สูบน้ำได้ 450 ลิตร/นาที่	เครื่อง	6.00	7,500.00	45,000.00	5.00	9,000.00	12เดือน
	สูบน้ำได้1,000ลิตร/นาที่ ขนาด 7 แรงม้า	เครื่อง	6.00	14,200.00	85,200.00	5.00	17,040.00	12เดือน
	สูบน้ำได้1,750ลิตร/นาที่	เครื่อง	3.00	63,400.00	190,200.00	5.00	38,040.00	12เดือน
	แบบท่อสูบน้ำพญานาค	เครื่อง	2.00	105,000.00	210,000.00	5.00	42,000.00	12เดือน
4	เครื่องพ่นยาแบบใช้แรงดันของเหลว ขนาด2.5 แรงม้า	เครื่อง	3.00	9,700.00	29,100.00	5.00	5,820.00	12เดือน
5	เครื่องตัดแต่งไม้พุ่ม น้ำมันและไฟฟ้า	เครื่อง	6.00	11,000.00	66,000.00	5.00	13,200.00	12เดือน
6	เครื่องยนต์ตัดต้นไม้ (เลื่อยยนต์) น้ำมันและไฟฟ้า	เครื่อง	3.00	8,590.00	25,770.00	5.00	5,154.00	12เดือน
7	รถบรรทุกน้ำชนิดรโถนั่งขับ มีกระบะบรรทุกน้ำ	คัน	2.00	70,000.00	140,000.00	5.00	28,000.00	12เดือน
8	เครื่องเป่าลม (สำหรับเป่าเศษหญ้า เศใบไม้)	เครื่อง	2.00	13,624.00	27,248.00	5.00	5,449.60	12เดือน
9	ปั้มน้ำ	ตัว	2.00	11,911.00	23,822.00	10.00	2,382.20	12เดือน
10	รถกระเช้าสามารถป้องกันไฟฟ้าแรงสูงได้	คัน	1.00	5,000,000.00	5,000,000.00	30.00	166,666.67	12เดือน
		ค่าเสื่อม จำนวน 12 เดือน					493,332.47	12เดือน
		ค่าเสื่อมต่อเดือน					41,111.04	1เดือน
		ค่าเสื่อม 12 เดือน					493,332.47	12เดือน

ค่าต้นไม้ทดแทน ประดับตกแต่งภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	รวมเป็นเงิน
			ต่อหน่วย	
1	รายการปลูกต้นไม้ทดแทน	1	50,000	50,000
2	ประดับตกแต่งภูมิทัศน์ 3 ถดู	3	150,000	450,000
รวมค่าต้นไม้ทดแทน ประดับตกแต่งภูมิทัศน์				500,000

ค่าขุดรากต่อไม้พร้อมถมดิน และปรับปรุงภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (งาน)	ราคา	รวมเป็นเงิน
			ต่อหน่วย	
1	งานค้ำยันเหล็ก	1	200,000	200,000
2	งานขุดต่อไม้	1	100,000	100,000
3	งานถมดิน	1	50,000	50,000
4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ (ปุ๋ยหญ้า)	1	30,000	30,000
5	ค้ำยันไม้	1	153,000	153,000
รวมค่าขุดรากต่อไม้พร้อมถมดิน และปรับปรุงภูมิทัศน์				533,000

ค่าเครื่องจักรใหญ่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ครั้ง)	ราคา	รวมเป็นเงิน
			ต่อหน่วย	
1	งานฝังกลบขยะวัสดุทางการเกษตร	5	16,000	80,000
รวมค่าเครื่องจักรใหญ่				80,000

รายการวัสดุการปลูกต้นไม้

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/ ร้าน	ปริมาณ	หน่วยนับ	ยี่ห้อ/ราคา			ราคา	จำนวนที่ใช้	รวมเป็นเงิน
					1	2	3	ต่อหน่วย		
1	ดินผสมพร้อมปลูก	โบมะขาม	5	กิโลกรัม	ช้างห้าดาว 29.00	SEED UP 16.00	โบมะขาม 10.00	10	7,000.00	70,000
2	หินกรวด	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	7	กิโลกรัม	หินกรวดแพรกษา 150.00	ขายหินกรวด อำเภอรองครักษ์ 95.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 75.00	75	60.00	4,500
3	หินเกล็ด	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	22	กิโลกรัม	หินเกล็ด 350.00	ร้านหินเกล็ด 200.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 160.00	160	40.00	6,400
4	ขุยมะพร้าวสับ	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	10	กิโลกรัม	ขุยมะพร้าว พร้อมปลูก 370.00	แจ๊คฟาร์ม 240.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 165.00	165	200.00	33,000
5	ขุยมะพร้าวสับละเอียด	Healthy	15	กิโลกรัม	ขุยมะพร้าว พร้อมปลูก 370.00	แจ๊คฟาร์ม 300.00	Healthy 150.00	150	200.00	30,000
6	แกลบดิบ	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	5	กิโลกรัม	DINLADASHOP 130.00	แกลบดิบ 100.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 55.00	55	120.00	6,600

7	กากน้ำตาล	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์	5	ลิตร	M MOLASSES 410.00	Dohome 350.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์ 295.00	295	36.00	10,620
8	น้ำส้มควันไม้	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์	5	ลิตร	Uspace Home 758.00	Mr.Hope Organic Supplies 699.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์ 665.00	665	36.00	23,940
9	หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์	5	ลิตร	ตราสิงห์คู่ 600.00	BIO KASETPAN 490.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์ 396.00	396	24.00	9,504
10	กระถางกล้วยไม้ กลม	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์	2	นิ้ว	Kasetseed 3.80	Hydrokaset 2.50	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์ 2.00	2	500.00	1,000
11	กระถางกล้วยไม้ สีเหลี่ยม	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์	4	นิ้ว	hartcobain 15.00	มือกระถาง 10.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์ 3.50	3.5	250.00	875
12	กระถางต้นไม้สีขาว	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์	12	นิ้ว	gardenist 250.00	PotForTrees 210.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์ 197.00	197	50.00	9,850
13	จานรองสีขาว	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์	12	นิ้ว	Littlegarden 35.00	fongfahshop 30.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี เซ็นเตอร์ 25.00	25	50.00	1,250

14	กระถางต้นไม้สีดำ	โรงงาน พุนทรัพย์โปรดักส์	15	นิ้ว	Nplantpot 165.00	gardenist 140.00	โรงงาน พุนทรัพย์ โปรดักส์ 130.00	130	500.00	65,000
15	จานรองสีดำ	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	15	นิ้ว	ANGELPLAS 45.00	Patty Pots 36.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 25.00	25	600.00	15,000
16	ซีเมนต์	KP_KasatFarm	15	กิโลกรัม	My_melons 125.00	Tamfarmdee 110.00	KP_KasatFarm 90.00	90	400.00	36,000
17	หลอดพลาสติก	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	7	เซ็นติเมตร	LET'S GO PARTY 3.00	chiwanji 2.50	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 2.00	2	100.00	200
18	ลวดขาว	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	18	เบอร์	Baan"D" 105.00	Oak&ying shop 90.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 85.00	85	20.00	1,700
19	เชือกฟาง	Sahakaset	200	กรัม	Cute Catพลาสติก 50.00	CPS Home Center 40.00	Sahakaset 30.00	30	40.00	1,200
20	มุ้งในลอน	CHILLI SHOP	30	หลา	tsb.banphai 220.00	ทอสบอ บ้านไผ่ 210.00	CHILLI SHOP 160.00	160	24.00	3,840
21	ตาข่ายกรองแสง 60% สีเขียว	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์	60	เปอร์เซ็นต์	Nash 2,520.00	Home Sweet Homee 2,160.00	ร้าน เอ็นแอลก๊อปปี้ เซ็นเตอร์ 1,939.00	1,939	24.00	46,536

[illegible]

การใช้สารกำจัดเพลี้ย

พื้นที่	สารกำจัดเพลี้ย (ขวด)		
	สนามหญ้า(1ครั้ง/ปี)	ต้นไม้ยืนต้น(1ครั้ง/ปี)	ไม้พุ่มไม้คลุมดินไม้ดอกไม้ประดับ(เดือนละครั้ง)
1.ริมคลองหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด รวมพื้นที่หลังเนินดินจนถึงแนว ถนนลูกรังและถนนคอนกรีต	0.5		0.50
2.เกาะกลางถนนและสนามรักบี้พื้นที่ตั้งแต่ริมรั้วด้านหน้าจนถึงวงเวียน	1	0.50	0.20
3.รอบบริเวณพื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าหอพระ		0.20	
4.หน้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์และบริเวณรอบอาคาร	0.2	0.20	0.20
5.รอบบริเวณอาคารเรือนไทยหมู่ ๖ ทูลกระหม่อมแก้ว	0.2	0.20	0.20
6.พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	0.5		0.20
7.หน้าอาคารอำนวยการและบริเวณรอบอาคารรวมรอบสระน้ำ	0.5	0.20	1.00
8.รอบอาคารหอสมุด(องค์กรักษ์)และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	0.5	0.20	0.20
9. หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร รวมพื้นที่ด้านหลัง	0.5	0.20	0.20
10.รอบอาคารคณะเภสัชศาสตร์และสนามฟุตบอลด้านข้างคณะ	0.2	0.20	0.20
11.รอบบริเวณอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์	0.2	0.20	0.20
12. หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	0.2	0.20	0.20
13.หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	0.5	0.20	0.20
14. บริเวณรอบสนามเทนนิสและลานชมพู่พันธุ์ทิพย์		0.20	0.20
15.หน้าอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์,อาคารหอประชุม และกลุ่มอาคารปฏิบัติการภาควิชา 5 หลัง	0.2	0.20	0.50
และบริเวณรอบอาคาร.สระน้ำข้างอาคารภาคเคมี สระน้ำข้างอาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรม			
16. ถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา			
17..บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานคัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันออกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต10 ,หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต5 ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน 3 (สะพานราชพฤกษ์) ถึง ประตูทางออกด้านโรงผลิตน้ำประปา	0.2	0.20	0.20

18.บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคารกัลยาณมิตร,อาคารจิตอารี,อาคารศรี วิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU		0.20	0.20
19.รอบบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์	0.2	0.50	0.20
20.รอบบริเวณบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง		0.20	0.20
21.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	0.2	0.20	0.20
22.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา1 และอาคารกีฬา2	0.2	0.20	0.20
23.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา3	0.2	0.20	0.20
24.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ	0.2		0.20
25.รอบบริเวณพื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬาฯ	0.2	0.20	
26.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้	0.2	0.20	
27.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	0.2		0.20
รวมจำนวน(ขวด)/ครั้ง	7	5.00	6.00
รวมจำนวน(ขวด)/12เดือน	7	5.00	72.00
รวมจำนวนทั้งสิ้น			84.00

สรุป: ปริมาณการใช้สารกำจัดเพลี้ย

สนามหญ้า ใช้ 1 ครั้ง/ปี จำนวน 7 ขวด

ต้นไม้ยืนต้น ใช้ 1 ครั้ง/ปี จำนวน 5 ขวด

ไม้พุ่มไม้คลุมดินไม้ดอกไม้ประดับ ใช้เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 72 ขวด

รวมจำนวนทั้งสิ้น 84 ขวด

การใช้สารกำจัดหนอน แมลง

พื้นที่	สารกำจัดหนอน แมลง (ขวด)		
	สนามหญ้า(1ครั้ง/ปี)	ต้นไม้ยืนต้น(1ครั้ง/ปี)	ไม้พุ่มไม้คลุมดินไม้ดอกไม้ประดับ(เดือนละครั้ง)
1.ริมคลองหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด รวมทั้งพื้นที่หลังเนินดินจนถึงแนว ถนนลูกรังและถนนคอนกรีต	0.5		0.50
2.เกาะกลางถนนและสนามรักบี้พื้นที่ตั้งแต่ริมรั้วด้านหน้าจนถึงวงเวียน	1	0.50	0.20
3.รอบบริเวณพื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าหอพระ		0.20	
4.หน้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์และบริเวณรอบอาคาร	0.2	0.20	0.20
5.รอบบริเวณอาคารเรือนไทยหมู่ ๓ หอพระหม่อมแก้ว	0.2	0.20	0.20
6.พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	0.5		0.20
7.หน้าอาคารอำนวยการและบริเวณรอบอาคารรวมรอบสระน้ำ	0.5	0.20	1.00
8.รอบอาคารหอสมุด(องค์กรฯ)และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	0.5	0.20	0.20
9. หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร รวมทั้งพื้นที่ด้านหลัง	0.5	0.20	0.20
10.รอบอาคารคณะเภสัชศาสตร์และสนามฟุตบอลด้านข้างคณะ	0.2	0.20	0.20
11.รอบบริเวณอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์	0.2	0.20	0.20
12. หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	0.2	0.20	0.20
13.หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	0.5	0.20	0.20
14. บริเวณรอบสนามเทนนิสและลานชมพู่พันธุ์ทิพย์		0.20	0.20
15.หน้าอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์,อาคารหอประชุม และกลุ่มอาคารปฏิบัติการภาควิชา 5 หลัง	0.2	0.20	0.50
และบริเวณรอบอาคาร,สระน้ำข้างอาคารภาคเคมี สระน้ำข้างอาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรม			
16. ถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา			
17.บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานคัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันออกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต10 ,หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต5 ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน 3 (สะพานราชพฤกษ์) ถึง ประตูทางออกด้านโรงผลิตน้ำประปา	0.2	0.20	0.20

18.บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคารกัลยาณมิตร,อาคารจิตอาารี,อาคารศรี วิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU		0.20	0.20
19.รอบบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์	0.2	0.50	0.20
20.รอบบริเวณบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง		0.20	0.20
21.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	0.2	0.20	0.20
22.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา1 และอาคารกีฬา2	0.2	0.20	0.20
23.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา3	0.2	0.20	0.20
24.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ	0.2		0.20
25.รอบบริเวณพื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬา	0.2	0.20	
26.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้	0.2	0.20	
27.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	0.2		0.20
รวมจำนวน(ขวด)/ครั้ง	7	5.00	6.00
รวมจำนวน(ขวด)/12เดือน	7	5.00	72.00
รวมจำนวนทั้งสิ้น			84.00

สรุป: ปริมาณการใช้สารกำจัดหนอน แมลง

สนามหญ้า ใช้ 1 ครั้ง/ปี จำนวน 7 ขวด

ต้นไม้ยืนต้น ใช้ 1 ครั้ง/ปี จำนวน 5 ขวด

ไม้พุ่มไม้คลุมดินไม้ดอกไม้ประดับ ใช้เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 72 ขวด

รวมจำนวนทั้งสิ้น 84 ขวด

การใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช

พื้นที่	สารป้องกันกำจัดโรคพืช (ขวด)		
	สนามหญ้า(1ครั้ง/ปี)	ต้นไม้ยืนต้น(1ครั้ง/ปี)	ไม้พุ่มไม้คลุมดินไม้ดอกไม้ประดับ(เดือนละครั้ง)
1.ริมคลองหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด รวมพื้นที่หลังเนินดินจนถึงแนว ถนนลูกรังและถนนคอนกรีต	0.5		0.50
2.เกาะกลางถนนและสนามรักบี้พื้นที่ตั้งแต่ริมรั้วด้านหน้าจนถึงวงเวียน	1	0.50	0.20
3.รอบบริเวณพื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าหอพระ		0.20	
4.หน้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์และบริเวณรอบอาคาร	0.2	0.20	0.20
5.รอบบริเวณอาคารเรือนไทยหมู่ ๓ หอประชุมหม่อมแก้ว	0.2	0.20	0.20
6.พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	0.5		0.20
7.หน้าอาคารอำนวยการและบริเวณรอบอาคารรวมรอบสระน้ำ	0.5	0.20	1.00
8.รอบอาคารหอสมุด(องค์กรักษ์)และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	0.5	0.20	0.20
9. หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร รวมพื้นที่ด้านหลัง	0.5	0.20	0.20
10.รอบอาคารคณะเภสัชศาสตร์และสนามฟุตบอลด้านข้างคณะ	0.2	0.20	0.20
11.รอบบริเวณอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์	0.2	0.20	0.20
12. หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	0.2	0.20	0.20
13.หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	0.5	0.20	0.20
14. บริเวณรอบสนามเทนนิสและลานชมพู่พันธุ์ทิพย์		0.20	0.20
15.หน้าอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์,อาคารหอประชุม และกลุ่มอาคารปฏิบัติการภาควิชา 5 หลัง	0.2	0.20	0.50
และบริเวณรอบอาคาร,สระน้ำข้างอาคารภาคเคมี สระน้ำข้างอาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรม			
16. ถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา			
17..บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานคัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต10 ,หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต5 ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน 3 (สะพานราชพฤกษ์) ถึง ประตูทางออกด้านโรงผลิตน้ำประปา	0.2	0.20	0.20

18.บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคารกัลยาณมิตร,อาคารจิตอารี,อาคารศรี วิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU		0.20	0.20
19.รอบบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์	0.2	0.50	0.20
20.รอบบริเวณบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง		0.20	0.20
21.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	0.2	0.20	0.20
22.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา1 และอาคารกีฬา2	0.2	0.20	0.20
23.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา3	0.2	0.20	0.20
24.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ	0.2		0.20
25.รอบบริเวณพื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬา	0.2	0.20	
26.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้	0.2	0.20	
27.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	0.2		0.20
รวมจำนวน(ขวด)/ครั้ง	7	5.00	6.00
รวมจำนวน(ขวด)/12เดือน	7	5.00	72.00
รวมจำนวนทั้งสิ้น			84.00

สรุป: ปริมาณการใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช

สนามหญ้า ใช้ 1 ครั้ง/ปี จำนวน 7 ขวด

ต้นไม้ยืนต้น ใช้ 1 ครั้ง/ปี จำนวน 5 ขวด

ไม้พุ่มไม้คลุมดินไม้ดอกไม้ประดับ ใช้เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 72 ขวด

รวมจำนวนทั้งสิ้น 84 ขวด

การใช้สารกำจัดวัชพืช

พื้นที่	สารกำจัดวัชพืช/ครั้ง (แกลลอน)
1.ริมคลองหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด รวมพื้นที่หลังเนินดินจนถึงแนว ถนนลูกรังแ	1
2.เกาะกลางถนนและสนามรักบี้พื้นที่ตั้งแต่ริมรั้วด้านหน้าจนถึงวงเวียน	4
3.รอบบริเวณพื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าหอพระ	1
4.หน้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์และบริเวณรอบอาคาร	0.5
5.รอบบริเวณอาคารเรือนไทยหมู่ ๕ ทูลกระหม่อมแก้ว	1
6.พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	5
7.หน้าอาคารอำนวยการและบริเวณรอบอาคารรวมรอบสระน้ำ	5
8.รอบอาคารหอสมุด(องครักษ์)และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	2
9. หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร รวมพื้นที่ด้านหลัง	1
10.รอบอาคารคณะเภสัชศาสตร์และสนามฟุตบอลด้านข้างคณะ	0.5
11.รอบบริเวณอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์	1
12. หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	2
13.หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	2
14. บริเวณรอบสนามเทนนิสและลานชมพู่พันธุ์ทิพย์	0.5
15.หน้าอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์,อาคารหอประชุม และกลุ่มอาคารปฏิบัติการภา	1
และบริเวณรอบอาคาร,สระน้ำข้างอาคารภาคเคมี สระน้ำข้างอาคารปฏิบัติการอุตส	1
16. ถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา	2

17.บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานคัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันออกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต ¹⁰ , หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต ⁵ ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน 3 (สะพานราชพฤกษ์) ถึง ประตูทางออกด้านโรงผลิตน้ำประปา	3
18.บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคารกัลยาณมิตร, อาคารจิตอารี,อาคารศรีวิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU	1
19.รอบบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์	0.5
20.รอบบริเวณบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง	1
21.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	1
22.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ¹ และอาคารกีฬา ²	1
23.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ³	1
24.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ	1
25.รอบบริเวณพื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬาฯ	2
26.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้	0.5
27.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	0.5
28.ถนนคอนกรีตและทางเท้า ในมหาวิทยาลัยทั้งหมด	6
รวมจำนวน(แกลลอน)/ครั้ง	49
รวมจำนวน(แกลลอน)/12 เดือน	294

สรุป: การใช้สารกำจัดวัชพืชในรอบ12เดือน ใช้ 6 ครั้ง ดังนั้นปริมาณการใช้ทั้งหมด 294 แกลลอน

การใช้ไม้ค้ำยัน ตัดออกยกไปตั้งงบประมาณส่วน

พื้นที่	จำนวนต้นไม้ยืนต้น	ใช้จำนวนท่อน/ต้น	รวมจำนวน(ท่อน)	ราคา/หน่วย	รวมราคา
1.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	25	12	300		
2.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ¹ และอาคารกีฬา ²	5	8	40		
3.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ³	25	8	200		
4.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ	5	8	40		
5.รอบบริเวณพื้นที่สนามขอล์ฟบอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬา	80	8	640		
6.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้	115	8	920		
7.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	95	8	760		
8.รอบบริเวณพื้นที่บ้านพักบุคลากร	75	8	600		
9.พื้นที่อื่นๆ	200	8	1600		
รวมจำนวน(ท่อน)/ครั้ง	625	8.-12	5,100	30	153,000

สรุป: ปริมาณการใช้ไม้ค้ำยัน

ไม้ยืนต้นที่ต้องค้ำยัน 625 ต้น จำนวนทั้งสิ้น 5,100 ท่อน

การใช้ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ด

พื้นที่	ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ด		
	สนามหญ้า	ต้นไม้ยืนต้น	ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับ
1.ริมคลองหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด รวมพื้นที่หลังเนินดินจนถึงแนว ถนนลูกรังแล	1		1
2.เกาะกลางถนนและสนามรักบี้พื้นที่ตั้งแต่ริมรั้วด้านหน้าจนถึงวงเวียน	1	0.25	1
3.รอบบริเวณพื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าหอพระ		0.25	
4.หน้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์และบริเวณรอบอาคาร	0.5	0.25	0.5
5.รอบบริเวณอาคารเรือนไทยหมู่ ๕ หอประชุมอมแก้ว	0.5	0.25	0.5
6.พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	0.5	0.25	0.5
7.หน้าอาคารอำนวยการและบริเวณรอบอาคารรวมรอบสระน้ำ	1	0.5	0.5
8.รอบอาคารหอสมุด(องค์กรัก)และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	1.5	0.25	0.5
9. หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร รวมพื้นที่ด้านหลัง	0.5	0.25	0.5
10.รอบอาคารคณะเภสัชศาสตร์และสนามฟุตบอลด้านข้างคณะ	1.5	0.25	0.5
11.รอบบริเวณอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์		0.25	0.5
12. หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	0.5	0.25	0.5
13.หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	0.25	0.25	0.25
14. บริเวณรอบสนามเทนนิสและลานชมพู่พันธุ์ทิพย์		0.25	0.25
15.หน้าอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์,อาคารหอประชุม และกลุ่มอาคารปฏิบัติการภาค	0.25	0.25	0.25
และบริเวณรอบอาคาร,สระน้ำข้างอาคารภาคเคมี สระน้ำข้างอาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรม			
16. ถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา			
17.บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานคัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันออกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต ¹⁰ , หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต ⁵ ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน 3 (สะพานราชพฤกษ์) ถึง ประตูทางออกด้าน	0.25	0.25	0.5

18.บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคาร กัลยาณมิตร,อาคารจิตอาารี,อาคารศรีวิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU	0.25	0.25	0.5
19.รอบบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์	0.5	0.25	0.5
20.รอบบริเวณบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง		0.25	0.5
21.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	0.25	0.25	0.5
22.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ¹ และอาคารกีฬา ²	0.25	0.25	0.5
23.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ³	0.25	0.25	0.5
24.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ	0.25	0.25	0.5
25.รอบบริเวณพื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬาฯ	0.25	0.25	0.5
26.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้	0.25	0.25	0.5
27.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	0.25		0.25
รวม	11.75	6.25	12.50
ประมาณการใช้/ปี (กระสอบ)	70.50	12.50	75.00
ปรับลด (กระสอบ)			100

สรุป: ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ด

สนามหญ้า (2เดือน/ครั้ง) จำนวน 33 กระสอบ

ต้นไม้ยืนต้น(2 ครั้ง/ปี) จำนวน 12 กระสอบ

ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับ(2เดือน/ครั้ง) จำนวน 55 กระสอบ

รวมจำนวนทั้งสิ้น 100 กระสอบ

การใช้ปุ๋ยเคมีละลายช้าทางใบ (ปุ๋ยน้ำสำหรับ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับ)

พื้นที่	ปุ๋ยเคมีละลายช้าทางใบ
1.ริมคลองหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด รวมพื้นที่หลังเนินดินจนถึงแนว ถนนลูกรังแล้ว	1.5
2.เกาะกลางถนนและสนามรักบี้พื้นที่ตั้งแต่ริมรั้วด้านหน้าจนถึงวงเวียน	0.5
3.รอบบริเวณพื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าหอพระ	
4.หน้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์และบริเวณรอบอาคาร	0.5
5.รอบบริเวณอาคารเรือนไทยหมู่ ๓ ทูลกระหม่อมแก้ว	0.25
6.พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	1.5
7.หน้าอาคารอำนวยการและบริเวณรอบอาคารรวมรอบสระน้ำ	1.5
8.รอบอาคารหอสมุด(องครักษ์)และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	0.5
9. หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร รวมพื้นที่ด้านหลัง	0.25
10.รอบอาคารคณะเภสัชศาสตร์และสนามฟุตบอลด้านข้างคณะ	0.5
11.รอบบริเวณอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์	0.5
12. หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	0.5
13.หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	0.5
14. บริเวณรอบสนามเทนนิสและลานชมพู่พันธุ์ทิพย์	0.5
15.หน้าอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์อาคารหอประชุม และกลุ่มอาคารปฏิบัติการภาค	2
และบริเวณรอบอาคาร,สระน้ำข้างอาคารภาคเคมี สระน้ำข้างอาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรม	
16. ถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา	

17.บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานตัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันออกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต ¹⁰ .หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต ⁵ ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน ³ (สะพานราชพฤกษ์) ถึง ประตูทางออกด้านโรงผลิตน้ำประปา	0.5
18.บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคารกัลยาณมิตร,อาคารจิตอารี,อาคารศรีวิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU	0.5
19.รอบบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์	0.5
20.รอบบริเวณบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง	0.5
21.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	0.5
22.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ¹ และอาคารกีฬา ²	0.5
23.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ³	0.5
24.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ	
25.รอบบริเวณพื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬาฯ	0.5
26.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้	0.5
27.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	0.5
รวมจำนวนขวด/1ครั้ง	16
รวมจำนวน(6ครั้ง/12เดือน)	96

สรุป: การใช้ปุ๋ยเคมีละลายช้าทางใบ 12เดือน ใช้ 6 ครั้ง (ใช้2เดือน/ครั้ง) ดังนั้นปริมาณการใช้ทั้งหมด 96 ขวด

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์

พื้นที่	ปุ๋ยอินทรีย์	
	ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับ	ต้นไม้ยืนต้น
1.ริมคลองหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด รวมพื้นที่หลังเนินดินจนถึงแนว ถนนลูกรังและถนน	4	
2.เกาะกลางถนนและสนามรักบี้พื้นที่ตั้งแต่ริมรั้วด้านหน้าจนถึงวงเวียน	4	3
3.รอบบริเวณพื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าหอพระ		3
4.หน้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์และบริเวณรอบอาคาร	3	3
5.รอบบริเวณอาคารเรือนไทยหมู่ ๕ หอประชุมอมมแก้ว	3	3
6.พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	7	3
7.หน้าอาคารอำนวยการและบริเวณรอบอาคารรวมรอบสระน้ำ	7	3
8.รอบอาคารหอสมุด(องค์กรักษ์)และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	3	3
9. หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร รวมพื้นที่ด้านหลัง	3	3
10.รอบอาคารคณะเภสัชศาสตร์และสนามฟุตบอลด้านข้างคณะ	3	3
11.รอบบริเวณอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์	3	3
12. หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	3	3
13.หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	3	3
14. บริเวณรอบสนามเทนนิสและลานชมพู่พันธุ์ทิพย์	3	3
15.หน้าอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์,อาคารหอประชุม และกลุ่มอาคารปฏิบัติการภาควิชา	4	3
และบริเวณรอบอาคาร,สระน้ำข้างอาคารภาคเคมี สระน้ำข้างอาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรม		
16. ถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา		
17.บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานคัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันออกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต ¹⁰ , หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต ⁵ ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน 3 (สะพานราชพลภักษ์) ถึง ประตูทางออกด้านโรงผลิตน้ำประปา	4	3

18.บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคารกัลยาณมิตร, อาคารจิตอารี, อาคารศรีวิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU	4	3
19.รอบบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์	4	3
20.รอบบริเวณบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง	4	3
21.รอบบริเวณพื้นที่คณะพลศึกษา	4	3
22.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ¹ และอาคารกีฬา ²	2	3
23.รอบบริเวณพื้นที่อาคารกีฬา ³	4	3
24.รอบบริเวณพื้นที่สนามสระว่ายน้ำ		
25.รอบบริเวณพื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬาฯ	3	3
26.รอบบริเวณพื้นที่สนามกีฬากลางและสนามรักบี้		3
27.รอบบริเวณพื้นที่สนามยิงธนู	3	3
รวม	85.00	72.00
ประมาณการใช้/ปี	1,020.00	144.00
ปรับลดคงเหลือ		824.00

สรุป: ปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับ (ทุกเดือน)

ต้นไม้ยืนต้น 2 ครั้ง/ปี

รวมจำนวนที่ต้องใช้ทั้งสิ้น 824 กระสอบ

ลำดับที่	รายการ	ชื่อ/	ปริมาณ	หน่วย	ชื่อ/ราคา			ราคา	จำนวนที่ใช้	รวมเป็นเงิน
		ร้าน			1	2	3	ต่อหน่วย		
	ค่าปุ๋ย									
1	ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ด	กระสอบ	50	กิโลกรัม	กระด้าย 1,660.00	เรือใบ 1,890.00	ยาฆ่า 1,990.00	1,660	100.00	166,000.00
2	ปุ๋ยเคมีน้ำละลายช้าทางใบ	ขวด	1	ลิตร	ตราช้อนเงิน 489.00	OMEX 550.00	YaraVita 700.00	489	96.00	46,944.00
3	ปุ๋ยอินทรีย์	กระสอบ	3	กิโลกรัม	ถั่วค่างคาว 105.00	BIOSOIL 129.00	เต่าแฝด 129.00	105	824.00	86,520.00
	ค่าสารกำจัดศัตรูพืชและโรคพืช									
1	สารกำจัดเพลี้ย	ขวด	1	ลิตร	อาร์ดี 550.00	วีระพานิช 560.00	พิโล 600.00	550	84.00	46,200.00
2	สารกำจัดหนอน แมลง	ขวด	1	ลิตร	FK-1 890.00	แอมพลีโก 150 ZC 950.00	พรีวาธอน 5 SC 1,250.00	890	84.00	74,760.00
3	สารป้องกันกำจัดโรคพืช	ขวด	1	ลิตร	ThaiPick 719.00	เอนซิกา 819.00	ฟลิ้นท์ 2,240.00	719	84.00	60,396.00
4	ค่าสารกำจัดวัชพืช	แกลลอน	5	ลิตร	ไกลโฟเซต 505.00	กลูโฟซิเนต 1,300.00	แอมโมเนีย ม 1,800.00	505	294.00	148,470.00

ลำดับที่	รายการบริเวณพื้นที่รับผิดชอบ/หน่วยงานต่างๆ	พื้นที่โดยประมาณ (ตารางเมตร)	จำนวนพนักงาน
1	พื้นที่หน้าป้ายมหาวิทยาลัย ริมคลองรังสิตประยูรศักดิ์ถึงริมรั้วด้านหน้ามหาวิทยาลัยทั้งหมด	35,000	4
2	พื้นที่เกาะกลางถนน พื้นที่ตั้งแต่ด้านหลังริมรั้วมหาวิทยาลัยจนถึงวงเวียน และสนามรักบี้	33,000	3
3	พื้นที่สวนหย่อมด้านหน้าและลานหน้าหอพระ และทางเดินรอบสระน้ำหอพระ	8,000	2
4	บริเวณพื้นที่รอบอาคารคณะพยาบาลศาสตร์	10,000	1
5	บริเวณพื้นที่รอบอาคารเรือนไทยหมู่ ๖ หอประชุมอมแก้ว	13,000	2
6	พื้นที่บริเวณวงเวียนพระราชานุสาวรีย์	10,000	1
7	บริเวณพื้นที่รอบอาคารอำนวยการ และสวนหย่อมรอบบ่อบัว 2 บ่อ	23,000	2
8	บริเวณพื้นที่รอบหอสมุด และสนามฟุตบอลด้านหน้าหอสมุด	15,000	2
9	พื้นที่หน้าอาคารคณะกายภาพบำบัด บริเวณรอบอาคาร และลานจอดรถชมพูปันธุ์ทิพย์	10,000	1
10	บริเวณพื้นที่รอบคณะเภสัชศาสตร์ สนามฟุตบอลด้านข้างคณะและคลองน้ำด้านข้างถนนเส้นเภสัชศาสตร์ถึงสะพานแยกหอพักนิสิต	30,000	1
11	บริเวณพื้นที่รอบอาคารศูนย์กิจกรรมนิสิตและบริการ พื้นที่รอบธนาคารไทยพาณิชย์ และลานจอดรถราชพฤกษ์	15,000	1
12	พื้นที่หน้าอาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาพื้นฐาน และบริเวณรอบอาคาร	2,000	1
13	พื้นที่หน้าอาคารเรียนรวม และบริเวณรอบอาคาร	6,000	2
14	บริเวณพื้นที่รอบสนามเทนนิสและลานชมพูปันธุ์ทิพย์	5,000	1
15	บริเวณพื้นที่กลุ่มอาคารวิศวกรรมศาสตร์	30,000	5
16	พื้นที่ริมถนนและคลองน้ำด้านข้างถนนจากสะพาน 3 ถึงถนนเข้าออกข้างโรงผลิตน้ำประปา	8,000	2
17	บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย อาคารผลิตน้ำประปา และบริเวณโดยรอบบ่อน้ำดิบ	168,700	4
18	บริเวณพื้นที่รอบอาคารสถานีตำรวจย่อย โรงงานคัดแยกขยะ พื้นที่บริเวณสวนหย่อมริมถนนเริ่มจากหลังป้อมยามไปทางทิศตะวันออกถึงทางแยกหลังหอพักนิสิต ¹⁰ หลังป้อมยามไปทางทิศตะวันตกถึงสามแยกหลังโรงผลิตน้ำประปา และคันคูดินริมรั้วมหาวิทยาลัยเริ่มจากหอพักนิสิต ⁵ ถึงริมรั้วสะพานหน้าศูนย์การแพทย์ฯ และริมรั้วตั้งแต่สะพาน 3 (สะพานราชพฤกษ์) ถึง ประตูทางออกด้านโรงผลิตน้ำประปา	13,000	2
19	บริเวณพื้นที่รอบกลุ่มอาคารที่พักอาศัยอาจารย์และข้าราชการ (อาคารกัลยาณมิตร,อาคารจิตอารี,อาคารศรีวิจิตร) และ กลุ่มอาคารที่พักบุคลากร SWU	18,000	4
20	บริเวณพื้นที่รอบบ้านพักบุคลากร จำนวน 3 หลัง	3,000	1
21	บริเวณพื้นที่รอบคณะพลศึกษา และ สนามฝึกซ้อมซอฟท์บอล	22,000	1
22	บริเวณพื้นที่รอบอาคารกีฬา ¹ อาคารกีฬา ² อาคารกีฬา ³	17,300	2
23	บริเวณพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกีฬาทางน้ำ พื้นที่สนามยิงธนูและบริเวณโดยรอบ	29,700	1
24	พื้นที่สนามซอฟท์บอลและหน้าป้ายศูนย์กีฬาและบริเวณโดยรอบ	35,200	2

25	พื้นที่สนามกีฬากลางและสนามฟุตบอล 2 และบริเวณโดยรอบ	32,100	1
26	งานตัดแต่งต้นไม้ ไม้พุ่ม งานตัดหญ้า	ทุกพื้นที่	10
27	งานรบบรรทุกเก็บกิ่งไม้ ใบไม้ เศษขยะขยะ เศษหญ้าที่ตัด จัดเก็บวัชพืช (จำนวน 3 ชุด) งานลอกคลองและกำจัด ผักตบชวาในแหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัย	ทุกพื้นที่	27
28	งานกวาดถนนคอนกรีตและทางเท้า ในมหาวิทยาลัยทั้งหมด	190,000	15
29	บริเวณอาคารนวัตกรรมการเพื่อความยั่งยืน	8,500	2
30	บริเวณรอบอาคารเตาเผาขยะและเรือนเพาะชำ	6,500	4
31	บริเวณอาคารคณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ การเกษตร	4,000	1
32	บริเวณพื้นที่รอบอาคารศูนย์การแพทย์ ,คณะแพทยศาสตร์ และ กลุ่มอาคารที่ฝึกบุคลากรทางการแพทย์และนิสิตแพทย์	50,000	8
33	อาคารสถานที่	ทุกพื้นที่	4
	คนงานปฏิบัติงาน จำนวน 124 คน		120
	นักวิชาการเกษตร จำนวน 1 คน		1
	ผู้ควบคุมงาน จำนวน 5 คน		5
	รวมทั้งสิ้น	851,000	126