

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากแต่ละกิจกรรม

รายละเอียดข้อมูล	หน่วย	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	หมายเหตุ
		ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564	ปีงบประมาณ 2565	
การเผาไหม้เชื้อเพลิง (Stationary Combustion) เช่น Boiler, Diesel Gen., Fire Pump, เครื่องตัดหญ้า, ตะเกียง								
- น้ำมันเตา	tonCO2-eq/ปี	3 143,63	2 192,35	1 802,88	3 124,82	3 340,90	3 180,24	
- น้ำมันดีเซล	tonCO2-eq/ปี	339,53	1 250,90	1 327,06	69,72	88,95	76,98	
- ก๊าซหุงต้ม (LPG)	tonCO2-eq/ปี							
- น้ำมันก๊าด	tonCO2-eq/ปี							
- แอลกอฮอล์	tonCO2-eq/ปี							
- ก๊าซชีวภาพ (Biogas)	tonCO2-eq/ปี							
- อื่น ๆ (ระบุชนิดเชื้อเพลิง)	tonCO2-eq/ปี							
การเผาไหม้เชื้อเพลิง (Mobile Combustion) เช่น รถตู้, รถกระบะ, มอเตอร์ไซด์								
- น้ำมันดีเซล	tonCO2-eq/ปี	178,15	177,40	177,54	107,03	100,77	115,51	
- น้ำมันเบนซิน (แก๊สโซลีน & แก๊สโซฮอล์)	tonCO2-eq/ปี	43,80	35,89	45,36	36,82	32,19	36,21	
- ก๊าซธรรมชาติ (NGV)	tonCO2-eq/ปี							
- ก๊าซหุงต้ม (LPG)	tonCO2-eq/ปี							
- ไบโอดีเซล	tonCO2-eq/ปี							
- ก๊าซไบโอมีเทนอัด (CBG)	tonCO2-eq/ปี		0,37	0,81	0,92	0,86	0,79	
- อื่น ๆ (ระบุชนิดเชื้อเพลิง)	tonCO2-eq/ปี							

รายละเอียดข้อมูล	หน่วย	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	หมายเหตุ
		ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564	ปีงบประมาณ 2565	
การเลี้ยงสัตว์								
- โค	tonCO2-eq/ปี	77,06	255,25	264,88	366,02	228,76	260,06	
- กระบือ	tonCO2-eq/ปี							
- สุกร	tonCO2-eq/ปี	206,08	563,81	1 071,62	1 224,61	986,05	1 088,19	
- เป็ด	tonCO2-eq/ปี							
- ไก่	tonCO2-eq/ปี	7,56	6,44	6,44	7,00	7,00	7,00	
- แกะ	tonCO2-eq/ปี	7,17	5,82	6,72	7,84	5,60	6,72	
- แพะ	tonCO2-eq/ปี	5,39	4,66	5,10	4,80	3,79	4,37	
- กระต่าย	tonCO2-eq/ปี	0,50	0,43	0,49	0,41	0,10	0,10	
การจัดการของเสีย								
- จำนวนบุคลากรประจำ (อาจารย์, แพทย์, พยาบาล, เจ้าหน้าที่, นักวิจัย, วิศวกร และอื่น ๆ)	tonCO2-eq/ปี	251,23						
- จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในเทอมที่ 1/2559	tonCO2-eq/ปี	-						
- จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในเทอมที่ 2/2559	tonCO2-eq/ปี	-						
- จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในเทอมที่ 3/2559	tonCO2-eq/ปี	-						
- จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในเทอมที่ 1/2560	tonCO2-eq/ปี	342,26						
- จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในเทอมที่ 2/2560	tonCO2-eq/ปี	326,40						
- จำนวนผู้ป่วยในที่เข้ารับบริการ	tonCO2-eq/ปี	13,11						
- จำนวนผู้ป่วยนอกที่เข้ารับบริการ	tonCO2-eq/ปี	143,80						
- จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการในลักษณะอื่น ๆ	tonCO2-eq/ปี							
- ปริมาณการใช้น้ำ	tonCO2-eq/ปี	2 233,07	2 027,66	2 244,28	2 068,42	1 599,50	2 232,87	
- ปริมาณขยะติดเชื้อที่ป้อนเข้าสู่เตาเผา	tonCO2-eq/ปี	797,40	782,04	577,29	541,74	615,06	674,81	
- ปริมาณขยะชุมชนที่เกิดขึ้น	tonCO2-eq/ปี	13 210,86	7 642,77	7 463,76	6 526,44	7 135,25	6 712,75	
- ปริมาณขยะชุมชนที่ป้อนเข้าสู่เตาเผา	tonCO2-eq/ปี							
- ปริมาณขยะชุมชนที่ส่งไปกำจัดภายนอก	tonCO2-eq/ปี	13 210,86	6 058,58	1 231,52	652,64	803,60	782,85	

รายละเอียดข้อมูล		หน่วย	ปริมาณใน ปีงบประมาณ 2560	ปริมาณใน ปีงบประมาณ 2561	ปริมาณใน ปีงบประมาณ 2562	ปริมาณใน ปีงบประมาณ 2563	ปริมาณใน ปีงบประมาณ 2564	ปริมาณใน ปีงบประมาณ 2565	หมายเหตุ
การใช้ไฟฟ้า									
- ปริมาณไฟฟ้าที่ถูกเรียกเก็บจากใบเสร็จใบที่ 1	tonCO2-eq/ปี		37 176,16	36 876,32	39 278,74	38 356,93	37 604,28	34 131,85	
- ปริมาณไฟฟ้าที่ถูกเรียกเก็บจากใบเสร็จใบที่ 2	tonCO2-eq/ปี		2 347,51	2 949,17	3 023,88	2 868,79	2 650,39	2 363,21	
- ปริมาณไฟฟ้าที่ถูกเรียกเก็บจากใบเสร็จใบที่ 3	tonCO2-eq/ปี								
- ปริมาณไฟฟ้าที่ถูกเรียกเก็บจากใบเสร็จใบที่ 4	tonCO2-eq/ปี								
- ปริมาณไฟฟ้าที่ถูกเรียกเก็บจากใบเสร็จใบที่ 5	tonCO2-eq/ปี								
- ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตและใช้เองในมหาวิทยาลัย (จุดที่ 1): โปรตระบุด และแหล่งพลังงาน	tonCO2-eq/ปี								
- โซลาร์เซลล์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (36 kWp)	tonCO2-eq/ปี		(24,05)	(24,05)					
- โซลาร์เซลล์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร (29 kWp)	tonCO2-eq/ปี		(19,37)	(19,37)					
- โซลาร์เซลล์ คณะเภสัชศาสตร์ (80 kWp)	tonCO2-eq/ปี		(41,42)	(53,44)					
- โซลาร์เซลล์ อาคารจอร์จ S1 (121.6 kWp)	tonCO2-eq/ปี		-	(81,23)					
- โซลาร์เซลล์ อุทยานวิทยุฯ ภาคเหนือ (40 kWp)	tonCO2-eq/ปี		-	(26,72)					
การเดินทางภายในมหาวิทยาลัย		tonCO2-eq/ปี							
- รถไฟฟ้าสำหรับบริการนักท่องเที่ยว (สีเขียว)	tonCO2-eq/ปี								
- จำนวนรถ	คัน								
- จำนวนเที่ยวต่อวัน	เที่ยว/วัน								
- จำนวนระยะทางต่อเที่ยว	กิโลเมตร								
- จำนวนผู้ใช้บริการ	คน								
- รถไฟฟ้าสำหรับบริการนักศึกษา,บุคลากร และบุคคลทั่วไป	tonCO2-eq/ปี								
- จำนวนรถ	คัน								
- จำนวนเที่ยวต่อวัน	เที่ยว/วัน								
- จำนวนระยะทางต่อเที่ยว	กิโลเมตร								

รายละเอียดข้อมูล		หน่วย	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	ปริมาณใน	หมายเหตุ
			ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564	ปีงบประมาณ 2565	
-	รถบัสสำหรับบริการระหว่าง Campus	tonCO2-eq/ปี							
	- จำนวนรถ	คัน							
	- จำนวนเที่ยวต่อวัน	เที่ยว/วัน							
	- จำนวนระยะทางต่อเที่ยว	กิโลเมตร							
	- จำนวนคนต่อคัน	คน							
-	รถแดงสำหรับบริการระหว่าง Campus	tonCO2-eq/ปี							
	- จำนวนรถ	คัน							
	- จำนวนเที่ยวต่อวัน	เที่ยว/วัน							
	- จำนวนระยะทางต่อเที่ยว	กิโลเมตร							
-	รถตู้สำหรับบริการระหว่าง Campus	kgCO2-eq/ปี							
	- จำนวนรถ	คัน							
	- จำนวนเที่ยวต่อวัน	เที่ยว/วัน							
	- จำนวนระยะทางต่อเที่ยว	กิโลเมตร							
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบน้ำของมหาวิทยาลัย									
-	ปริมาณน้ำจากอ่างแก้วและน้ำจากอ่างตาดชมพู่ที่สูบเข้าไปโรงประปา	tonCO2-eq/ปี							
-	ปริมาณน้ำจากภายนอกที่สูบเข้าไปในโรงประปา	tonCO2-eq/ปี							
-	ปริมาณน้ำประปาที่ซื้อเข้ามาเพิ่มจากภายนอก	tonCO2-eq/ปี							
Total		tonCO2-eq/ปี	57 418,29						-11,45%