



ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี ..... 2561

แบบฟอร์ม 1.1-3

มลภาวะ (Pollution)

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ประเภทของผลกระทบ						สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)							รวม ความรุนแรง (C)				รวม คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ		
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3		4	G	L
	กระดามที่ พืชพันธุ์เสีย	✓							✓	✓		3	1	1	1	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		
	หมักพืชมที่ ใช้ในครัว	✓							✓	✓		3	1	1	1	1		8	1	2	2	1	6	48	✓		
	กลิ่น จากนชักพืชม	✓		✓						✓		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓		
	เสียงดัง จากการผลิตคอมพิวเตอ์	✓						✓	✓			3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓		
	ฝุ่นจากกระดาษ	✓		✓						✓		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓		
	ความร้อน จากเครื่องคอมพิวเตอ์	✓		✓						✓		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓		
	ความร้อน จากเครื่อง พืชม	✓		✓						✓		3	1	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓		

ผู้จัดทำ : \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง : \_\_\_\_\_ วันที่ : \_\_\_\_\_ ผู้อนุมัติ : \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง : \_\_\_\_\_ วันที่ : \_\_\_\_\_



ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๑  
 แผนก ...*เขตสุขภาพ* ...*สำนักส่งเสริมวิชาการฯ*

แบบฟอร์ม 1.1-2

แก้ไขครั้งที่

วันที่

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย	
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E		
<i>การพิมพ์งาน</i>	✓		<i>กระดาษ</i>	✓													✓	✓		
<i>เครื่องปริ้นเตอร์</i>	✓		<i>หมึกพิมพ์</i>	✓													✓	✓		
	✓		<i>ไฟฟ้า</i>	✓								✓						✓		
	✓		<i>คอมพิวเตอร์</i>	✓													✓	✓		
		✓	<i>กระดาษที่พิมพ์เสีย</i>	✓							✓							✓		
		✓	<i>หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว</i>	✓							✓							✓		
		✓	<i>กลิ่นจากหมึกพิมพ์</i>	✓			✓											✓		
		✓	<i>เสียงดังจากการพิมพ์คอมพิวเตอร์</i>	✓						✓								✓		
		✓	<i>เศษจากกระดาษ</i>	✓			✓											✓		
		✓	<i>ความร้อนจากเครื่องคอมพิวเตอร์</i>	✓			✓											✓		
		✓	<i>ความร้อนจากเครื่องพิมพ์</i>	✓			✓											✓		

หมายเหตุ

D = Direct ทางตรง

SP = Soil Pollution

W = Water

A = Abnormal

I = Indirect ทางอ้อม

NP = Noise Pollution

L/O = LPG / Oil

E = Emergency

AP = Air Pollution

NU = Nuisance

RM = Raw Material

WA = Waste

WP = Water Pollution

E = Electric

N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน

Input	กระบวนการ	Output
	การ พิมพ์งาน	
	เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษที่พิมพ์เสร็จ
กระดาษ		หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
หมึกพิมพ์		กลิ่น จากหมึกพิมพ์
ไฟฟ้า		เสียงดัง จากการ พิมพ์คอมพิวเตอร์
คอมพิวเตอร์		แผ่นจากกระดาษ
		ความร้อน จาก เครื่องคอมพิวเตอร์
		ความร้อนจากเครื่องพิมพ์

มลภาวะ (Pollution)

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ประเภทของผลกระทบ							สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)							รวมความรุนแรง (C)				รวมคะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ			
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3	4		G	L	M	H
สำนัก	หมอกปกคลุมที่เห็นแล้ว	✓							✓	✓				1	3	1	3	2	1	11	1	2	2	1	6	66		✓	
ส่งเสริม	กระต๊อที่พิมพ์เสียง	✓							✓	✓				1	3	1	3	3	1	12	1	1	1	1	4	48	✓		
วิสาหกิจ	หมอกที่พิมพ์ที่เห็นแล้ว	✓							✓	✓				1	3	1	3	2	1	11	1	2	2	1	6	66		✓	
	กลิ่นหมอกจากกระต๊อพิมพ์		✓						✓	✓				1	3	1	3	3	1	12	1	1	1	1	4	48	✓		
	เสียงดังจากการพิมพ์		✓						✓	✓				1	3	1	3	3	1	12	1	1	1	1	4	48	✓		

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------



ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี ..2561

แบบฟอร์ม 1.1-4

การใช้ทรัพยากร ( Resource usage )

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)				รวม	ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (F×G)	ระดับนัยสำคัญ				
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3	4	F	1	2	3	4	G		L	M	H		
	หมึกปากกา	✓					✓	✓					1	3	1	3	8	1	1	1		3	2A	✓			
	กระดาษ	✓					✓	✓					1	3	1	3	8	1	2	1		4	32	✓			
	หมึกพิมพ์	✓					✓	✓					1	3	1	3	8	1	1	1		3	2A	✓			
	ไฟฟ้า	✓		✓					✓				3	3	1	3	10		3	3		9	27	✓			

D = Direct                      SP = Soil Pollution                      W = Water                      A = Abnormal  
 I = Indirect                      NP = Noise Pollution                      L/O = LPG / Oil                      E = Emergency  
 AP = Air Pollution                      NU = Nuisance                      RM = Raw Material                      WA = Waste  
 WP = Water Pollution                      EL = Electric                      N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 25๕1  
แผนก ... แผนกช่าง ... สำนักส่งเสริมวิชาการ ๔

แบบฟอร์ม 1.1-2

แก้ไขครั้งที่

วันที่

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย		
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E			
การรับเอกสารจากงาน	✓		เรื่องที่ได้รับจากงานวิชาการ	✓																	
บริการ และรองรับ เรื่อง/ขอ	✓		หลักปากกา	✓													✓	✓			
ระบบ e-office	✓		กระดาษ	✓													✓	✓			
	✓		หมึกพิมพ์	✓													✓	✓			
	✓		ไฟฟ้า	✓								✓						✓			
		✓	หมึกปากกาที่ใช้แล้ว	✓								✓						✓			
		✓	กระดาษที่พิมพ์เสีย	✓								✓						✓			
		✓	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	✓								✓						✓			
		✓	คัสตัมหมึกจากการพิมพ์		✓													✓			
		✓	เสียงดังจากการพิมพ์		✓													✓			

หมายเหตุ

- D = Direct ทางตรง
- SP = Soil Pollution
- W = Water
- A = Abnormal
- I = Indirect ทางอ้อม
- NP = Noise Pollution
- L/O = LPG / Oil
- E = Emergency
- AP = Air Pollution
- NU = Nuisance
- RM = Raw Material
- WA = Waste
- WP = Water Pollution
- E = Electric
- N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------







มลภาวะ (Pollution)

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ประเภทของผลกระทบ							สภาวะ			โอกาสที่จะเกิด (L)							รวม ความรุนแรง (C)					รวม คะแนนรวม (F x G)	ระดับภัยสำคัญ												
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3	4	G		L	M	H										
	- ควบคุมการก่อสร้างของตึกท																																						
	กบ:ตช ที่ ชิมฟ้าสี่แยก		✓							✓																												✓	
	ก้อแทกนกไฟชิมฟ้า		✓	✓																																		✓	
	นตึกชิมฟ้ารีต้แด้อ		✓			✓																																✓	
	เช่าอตั้งนตึกชิมฟ้า		✓	✓																																		✓	

ผู้จัดทำ: \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง: \_\_\_\_\_ วันที่: \_\_\_\_\_ ผู้อนุมัติ: \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง: \_\_\_\_\_ วันที่: \_\_\_\_\_

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๑  
แผนก งานกองช่างและประปาหลวง

แบบฟอร์ม 1.1-2

แก้ไขครั้งที่

๐๑๓

1๓

วันที่

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย	
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E		
ทรม ชิมพ์เอกสารทาง ทว	✓		เครื่องดอมมิว เทอรั	✓													✓	✓		
คักท	✓		เครื่อง ชิมพ์ เอกสาร	✓													✓	✓		
	✓		ทว:ตาง	✓													✓	✓		
	✓		ตักบ ทนิก	✓													✓	✓		
	✓		ไฟฟ้	✓								✓						✓		
	✓		ปลักไฟ	✓													✓	✓		
		✓	ทว:ตาง ที่ ชิมพ์ เตือบ	✓							✓							✓		
		✓	กลัน จาก ทนิก ชิมพ์	✓		✓												✓		
		✓	ทนิก ชิมพ์ รั ๕๕๖	✓				✓										✓		
		✓	เตือบ ตักจาก ทว:ชิมพ์	✓		✓												✓		

หมายเหตุ

- D = Direct ทางตรง
- SP = Soil Pollution
- W = Water
- A = Abnormal
- I = Indirect ทางอ้อม
- NP = Noise Pollution
- L/O = LPG / Oil
- E = Emergency
- AP = Air Pollution
- NU = Nuisance
- RM = Raw Material
- WA = Waste
- WP = Water Pollution
- E = Electric
- N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------



ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน

Input	กระบวนการ	Output
	การพิมพ์เอกสารทางสถิติ	
เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษพิมพ์เรียบร้อย
เครื่องพิมพ์เอกสาร		กระดาษพิมพ์จากหมึกพิมพ์
กระดาษ		หมึกพิมพ์ใช้แล้ว
ตลับหมึก		เรียงต่อจากกระดาษพิมพ์
ไฟฟ้า		
ปลั๊กไฟ		

ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี .....  
การใช้ทรัพยากร ( Resource usage )

แบบฟอร์ม 1.1-4

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากรพลังงาน					สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)				รวม ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ																						
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3	4	F	1	2	3			4	G	L	M	H																		
	การปฏิบัติงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ																																											
	- ไฟฟ้า	✓		✓						✓				1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		✓																			
	- คอมพิวเตอร์ PC	✓		✓						✓				1	1	1	3	6	1	1	1	3	18		✓																			
	- คอมพิวเตอร์ Server	✓		✓						✓				1	1	1	3	6	1	1	1	3	18		✓																			
	- เครื่องปรับอากาศ	✓		✓						✓				1	1	1	3	6	1	1	1	3	18		✓																			

D = Direct                      SP = Soil Pollution                      W = Water                      A = Abnormal  
I = Indirect                      NP = Noise Pollution                      L/O = LPG / Oil                      E = Emergency  
AP = Air Pollution                      NU = Nuisance                      RM = Raw Material                      WA = Waste  
WP = Water Pollution                      EL = Electric                      N = Normal

ผู้จัดทำ :                      ตำแหน่ง :                      วันที่ :                      ผู้อนุมัติ :                      ตำแหน่ง :                      วันที่ :

ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี .....

แบบฟอร์ม 1.1-3

มลภาวะ (Pollution)

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ประเภทของผลกระทบ						สภาวะ			โอกาสที่จะเกิด (L)							รวม ความรุนแรง (C)					รวมคะแนนรวม (FxG)	ระดับนัยสำคัญ															
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3	4		G	L	M	H												
	ก๊าซป้อนดีไอเอาน เทคโนโลยีไออีเอสหภาพ																																								
	- โฉมแปลงเพื่อใช้วาง		✓							✓	✓																														
	- ความร้อนจากคอมพิวเตอร์	✓		✓							✓																														
	- ความร้อนจากแอร์สำนักงาน	✓		✓							✓																														
	- เสียงดังจากคอมพิวเตอร์	✓							✓		✓																														

ผู้จัดทำ:                      ตำแหน่ง:                      วันที่:                      ผู้อนุมัติ:                      ตำแหน่ง:                      วันที่:



ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.....

แผนก เทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานที่แจ้ง

แบบฟอร์ม 1.1-2

แก้ไขครั้งที่

วันที่

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย		
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E			
กขณัฐกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ																					
-ใช้คอมพิวเตอร์ PC ที่ขงไฟฟ้	✓		ไฟฟ้า	✓								✓						✓			NO
-ใช้คอมพิวเตอร์ Server ขงไฟฟ้	✓		คอมพิวเตอร์ PC	✓								✓						✓			NO
-ใช้เครื่องปรับอากาศขงอื่น	✓		คอมพิวเตอร์ Server	✓								✓						✓			NO
	✓		เครื่องปรับอากาศ	✓								✓						✓			NO
		✓	โปลกวมเพื่อใช้งาน		✓						✓								✓		NO
		✓	ดมรข้ณจากคอมพิวเตอร์	✓		✓													✓		NO
		✓	เล็ขงข้ณจากคอมพิวเตอร์	✓						✓									✓		NO
		✓	ดมรข้ณจากเครื่องปรับอากาศ	✓		✓													✓		NO

หมายเหตุ

D = Direct ทางตรง

SP = Soil Pollution

W = Water

A = Abnormal

I = Indirect ทางข้ณ

NP = Noise Pollution

L/O = LPG / Oil

E = Emergency

AP = Air Pollution

NU = Nuisance

RM = Raw Material

WA = Waste

WP = Water Pollution

E = Electric

N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------



ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี .....

แบบฟอร์ม 1.1-4

การใช้ทรัพยากร (Resource usage)

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)				รวม ความรุนแรง (C)				รวม คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ																		
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3	4	F	1	2	3		4	G	L	M	H														
	การ พ่น ไซโคลสาร																																						
	เครื่องผสมพ่นไฮโดร	✓			✓					✓				1	3	1	3	8	1	1	2			4	32	✓													
	เครื่อง พ่น ไซโคลสาร	✓			✓					✓				1	3	1	3	8	1	1	2			4	32	✓													
	ถังดับเพลิง	✓						✓	✓					1	3	1	3	8	1	1	2			4	32	✓													
	กระป๋อง A.M	✓						✓	✓					1	3	1	3	8	1	1	1			3	24	✓													
	ไฟฟ้า	✓						✓	✓					1	3	1	3	8	3	3	3			9	78														✓
	ปลั๊กไฟฟ้า	✓						✓	✓					1	3	1	3	8	1	1	2			4	32	✓													

D = Direct                      SP = Soil Pollution                      W = Water                      A = Abnormal  
 I = Indirect                      NP = Noise Pollution                      L/O = LPG / Oil                      E = Emergency  
 AP = Air Pollution                      NU = Nuisance                      RM = Raw Material                      WA = Waste  
 WP = Water Pollution                      EL = Electric                      N = Normal

ผู้จัดทำ : \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง : \_\_\_\_\_ วันที่ : \_\_\_\_\_ ผู้อนุมัติ : \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง : \_\_\_\_\_ วันที่ : \_\_\_\_\_



มลภาวะ (Pollution)

วันที่

แก้ไขครั้งที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ประเภทของผลกระทบ						สภาวะ			โอกาสที่จะเกิด (L)							รวม ความรุนแรง (C)				รวม คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ									
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3		4	G	L	M	H					
	ทิ้งกากหีบเคียว																																	
	เคียว	✓								✓					1	1	1	1	3	1	8	1	1	1	1	4	32	✓						
	กระดชที่ถักหีบหังงานแล้ว	✓								✓					1	1	1	1	3	1	8	1	1	1	1	4	32	✓						
	ฝุ่นจากถลุงเหล็ก	✓	✓							✓					3	3	1	3	3	1	14	1	2	2	1	6	84				✓			
	เสียงดังจากถลุงเหล็ก	✓						✓	✓	✓					3	3	1	3	3	1	14	1	1	1	1	4	56				✓			

ผู้จัดทำ:	ตำแหน่ง:	วันที่:	ผู้อนุมัติ:	ตำแหน่ง:	วันที่:
-----------	----------	---------	-------------	----------	---------

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๓  
 แผนก ... พนักงาน ...

แบบฟอร์ม 1.1-2

วันที่

นักวิเคราะห์

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E	
การพิมพ์เอกสาร	✓		เครื่องคอมพิวเตอร์	✓		✓						✓				✓			No.
	✓		เครื่องพิมพ์เอกสาร	✓		✓						✓				✓			No.
	✓		ถังดับเพลิง	✓		✓										✓			Yes.
	✓		กระดาษ A4	✓												✓			Yes.
	✓		ปลั๊กไฟฟ้า	✓								✓				✓			No.
	✓		ไฟฟ้า	✓								✓				✓			No.
		✓	เอกสาร	✓												✓			Yes.
		✓	กระดาษที่ถูกพิมพ์งานแล้ว	✓												✓			Yes.
		✓	ฝุ่นจากถังดับเพลิง	✓		✓										✓			Yes.
		✓	เสียงดังจากการพิมพ์	✓						✓						✓			Yes.

หมายเหตุ

- D = Direct ทางตรง
- I = Indirect ทางอ้อม
- AP = Air Pollution
- WP = Water Pollution
- SP = Soil Pollution
- NP = Noise Pollution
- NU = Nuisance
- E = Electric
- W = Water
- L/O = LPG / Oil
- RM = Raw Material
- N = Normal
- A = Abnormal
- E = Emergency
- WA = Waste

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------





ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี 2561

แบบฟอร์ม 1.1-4

การใช้ทรัพยากร (Resource usage)

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ				โอกาสที่จะเกิด (L)				รวม				คะแนนรวม		ระดับนัยสำคัญ				
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3	4	F	1	2	3	4	G	(F×G)	L	M	H		
	กระดาษ	✓					✓	✓					1	3	1	3	8	1	2	1			4	32	✓		
	น้เสียพิมพ์	✓					✓	✓					1	3	1	3	8	1	1	1			3	24	✓		
	ไฟฟ้า	✓	✓						✓				2	3	1	3	9	3	3	1			7	63			✓
	คอมพิวเตอร์	✓					✓	✓					1	3	1	3	8	1	1	3			5	40			✓

D = Direct      SP = Soil Pollution      W = Water      A = Abnormal  
 I = Indirect      NP = Noise Pollution      L/O = LPG / Oil      E = Emergency  
 AP = Air Pollution      NU = Nuisance      RM = Raw Material      WA = Waste  
 WP = Water Pollution      EL = Electric      N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------

แก้ไขครั้งที่

วันที่

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย	
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E		
รถพ่นหมอกสาร	✓		คร.ตก	✓						✓	✓						✓			
	✓		หมอกพ่น	✓							✓						✓			
	✓		ไฟฟ้า	✓							✓						✓			
		✓	คร.ตกที่หมอกพ่น	✓							✓						✓			
		✓	คร.ตกที่หมอกพ่น เล็ก	✓							✓						✓			
		✓	กลิ่นจากหมอกพ่น	✓						✓							✓			
		✓	เสียงดังจากการพ่น	✓						✓							✓			
รถดับเพลิง	✓		คร.ตก	✓							✓						✓			
	✓		หมอกพ่น	✓							✓						✓			
	✓		ไฟฟ้า	✓							✓						✓			
			คร.ตกที่ถังล้าง	✓							✓						✓			
			หมอกพ่นที่ถังล้าง	✓							✓						✓			
			กลิ่นจากหมอกพ่น	✓						✓							✓			
			เสียงดังจากการดับเพลิง	✓						✓							✓			

หมายเหตุ

D = Direct ทางตรง

SP = Soil Pollution

W = Water

A = Abnormal

I = Indirect ทางอ้อม

NP = Noise Pollution

L/O = LPG / Oil

E = Emergency

AP = Air Pollution

NU = Nuisance

RM = Raw Material

WA = Waste

WP = Water Pollution

E = Electric

N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------





ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี .....

การใช้ทรัพยากร (Resource usage)

แบบฟอร์ม 1.1-4

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากรพลังงาน					สภาวะ			โอกาสที่จะเกิด (L)				รวม				ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ													
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3	4	F	1	2	3	4	G	L	M			H													
																											รวม				รวม								
	การพ่นสี 10 กลัง																																						
	กร.ด.ส	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	32	✓															
	น้ำที่พ่น	✓						✓	✓				1	3	1	3	8	1	2	2	1	6	48	✓															
	ไฟฟ้า	✓	✓										3	3	1	3	10	3	3	3	3	12	22												✓				
	กระดาษที่พ่นสี	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	กร.ด.ส ที่พ่นสี	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	กลิ่นจากน้ำที่พ่น	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	ถังรองรับจากการพ่น	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	การล้าง 10 กลัง																																						
	กร.ด.ส	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	น้ำที่พ่น	✓						✓					1	3	1	3	8	1	2	2	1	6	42	✓													✓		
	ไฟฟ้า	✓	✓						✓				3	3	1	3	10	3	3	3	3	12	22																
	กระดาษที่ล้าง	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	ถังรองรับน้ำที่ล้าง	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	กลิ่นจากน้ำที่ล้าง	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															
	ถังรองรับการล้าง	✓						✓					1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	✓															

D = Direct  
I = Indirect  
AP = Air Pollution  
WP = Water Pollution  
SP = Soil Pollution  
NP = Noise Pollution  
NU = Nuisance  
EL = Electric  
W = Water  
L/O = LPG / Oil  
RM = Raw Material  
N = Normal  
A = Abnormal  
E = Emergency  
WA = Waste

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------



ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน  
กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

Input	กระบวนการ	Output
	การพิมพ์เอกสาร (กระบวนการปรี้นเอกสาร) เครื่องปรี้นเตอร์	
กระดาษ		กระดาษที่พิมพ์หมึกแล้ว
หมึกพิมพ์		กระดาษที่พิมพ์เอกสารผิดหรือเสีย
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
		เสียงดังจากการพิมพ์เอกสารผ่าน เครื่องพิมพ์(ปรี้นเตอร์)
	สแกนเนอร์ (Scanner)	
กระดาษ/เอกสาร	ขั้นตอนการสแกน	กระดาษ/ข้อมูลที่สแกน การประมวลผลของการสแกน
ชนิดของเอกสาร		ความร้อนของเครื่องสแกนเนอร์
ไฟฟ้า		เสียงดังจากการสแกนเนอร์
	เครื่องถ่ายเอกสาร	
กระดาษ		กระดาษที่ผ่านการพิมพ์แล้ว
หมึกถ่ายเอกสาร		กระดาษที่พิมพ์แล้วเสีย
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
		เสียงดังจากการพิมพ์
	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการประชุม	
เอกสารที่ใช้สำหรับ ประกอบการประชุม		เอกสารประกอบการประชุมที่ใช้แล้ว
กระดาษ		ผู้เข้าร่วมประชุมไม่นำกลับ และเอกสารที่ เหลือจากผู้เข้าประชุมเข้าไม่ครบ
หมึกถ่ายเอกสาร		กระดาษเสีย
แฟ้มใส่เอกสาร		แฟ้มเอกสารที่ใช้งานแล้ว
ไฟฟ้า		
	การจัดเตรียมอาหารว่างสำหรับการจัดการประชุม	
อาหารว่าง/เครื่องดื่ม		เศษอาหารที่เหลือ
ภาชนะที่ใส่อาหารว่าง/ เครื่องดื่ม		ภาชนะที่ใช้แล้ว



ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2561

แบบฟอร์ม 1.1-2

แผนก : กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ .....

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E	
การพิมพ์เอกสาร																			
	/		กระดาษ	/						/							/		
	/		หมึกพิมพ์	/						/							/		
	/		ไฟฟ้า	/						/							/		
		/	กระดาษที่พิมพ์หมึกแล้ว	/						/							/		
		/	กระดาษที่พิมพ์เอกสารผิดหรือเสีย	/						/							/		
		/	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	/						/							/		
		/	เสียงดังจากการพิมพ์เอกสารผ่านเครื่องพิมพ์(ปริ้นเตอร์)	/						/							/		
สแกนเนอร์ (Scanner)																			
	/		ชนิดของเอกสาร	/						/							/		
	/		ไฟฟ้า	/						/							/		
		/	กระดาษ/ข้อมูลที่สแกน การประมวลผลของการสแกน	/						/							/		
		/	ความร้อนของเครื่องสแกนเนอร์	/						/							/		
		/	เสียงดังจากการสแกนเนอร์	/						/							/		

หมายเหตุ

D = Direct ทางตรง

SP = Soil Pottution

W = Water

A = Abnormal

I = Indirect ทางอ้อม

NP = Noise Pollution

L/O = LPG/oil

E = Emergency

AP = Air Pollution

NU = Nuisance

RM = Raw Material

WA = Waste

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	--------------	-----------	----------

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2561

แบบฟอร์ม 1.1-2

แผนก : กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ .....

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E	
เครื่องถ่ายเอกสาร	/		กระดาษ	/							/					/			
	/		หมึกถ่ายเอกสาร	/						/						/			
	/		ไฟฟ้า	/						/						/			
		/	กระดาษที่พิมพ์หมึกแล้ว	/						/						/			
		/	กระดาษที่ผ่านการพิมพ์แล้ว	/						/						/			
		/	กระดาษที่พิมพ์แล้วเสีย	/												/			
		/	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	/					/							/			
		/	เสียงดังจากการพิมพ์	/					/							/			
การจัดเตรียมเอกสารสำหรับการประชุม																/			
		/	เอกสารประกอบการประชุมที่ใช้แล้ว	/						/						/			
	/		ผู้เข้าร่วมประชุมไม่นำกลับ และเอกสารที่เหลือจาก	/						/						/			
			ผู้เข้าประชุมเข้าไม่ครบ	/						/						/			
		/	กระดาษเสีย	/						/						/			
		/	แฟ้มเอกสารที่ใช้งานแล้ว	/						/						/			

หมายเหตุ

D = Direct ทางตรง

SP = Soil Pottution

W = Water

A = Abnormal

I = Indirect ทางอ้อม

NP = Noise Pollution

L/O = LPG/oil

E = Emergency

AP = Air Pollution

NU = Nuisance

RM = Raw Material

WA = Waste

WP = Water Pollution

E = Electric

N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	--------------	-----------	----------

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2561

แบบฟอร์ม 1.1-2

แผนก : กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ .....

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย			
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E				
การจัดเตรียมอาหารว่างสำหรับการจัดการประชุม																						
	/		อาหารว่าง/เครื่องดื่ม	/							/							/				
	/		ภาชนะที่ใส่อาหารว่าง/เครื่องดื่ม	/							/							/				
		/	เศษอาหารที่เหลือ จากผู้เข้าประชุมทานเหลือ	/							/							/				
		/	ภาชนะที่ใส่รองรับอาหารที่ใช้แล้ว	/							/							/				
		/	น้ำสะอาดที่ใช้ล้างทำความสะอาดภาชนะ	/							/							/				

หมายเหตุ

- D = Direct ทางตรง
- I = Indirect ทางอ้อม
- AP = Air Pollution
- WP = Water Pollution

- SP = Soil Pottution
- NP = Noise Pollution
- NU = Nuisance
- E = Electric

- W = Water
- L/O = LPG/oil
- RM = Raw Material
- N = Normai

- A = Abnormal
- E = Emergency
- WA = Waste

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	ผู้อนุมัติ :	วันที่ :
------------	-----------	--------------	----------



ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2561

แบบฟอร์ม 1.1-2

แผนก : กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ .....

กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			กฎหมาย	
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E		
การจัดเตรียมอาหารว่างสำหรับการจัดการประชุม																				
	/		อาหารว่าง/เครื่องดื่ม	/						/						/				
	/		ภาชนะที่ใส่อาหารว่าง/เครื่องดื่ม	/						/						/				
		/	เศษอาหารที่เหลือ จากผู้เข้าประชุมทานเหลือ	/						/						/				
		/	ภาชนะที่ใช้รองรับอาหารที่ใช้แล้ว	/						/						/				
		/	น้ำสะอาดที่ใช้ล้างทำความสะอาดภาชนะ	/						/						/				

หมายเหตุ

D = Direct ทางตรง

I = Indirect ทางอ้อม

AP = Air Pollution

WP = Water Pollution

SP = Soil Pollution

NP = Noise Pollution

NU = Nuisance

E = Electric

W = Water

L/O = LPG/oil

RM = Raw Material

N = Normal

A = Abnormal

E = Emergency

WA = Waste

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	ผู้อนุมัติ :	วันที่ :
------------	-----------	--------------	----------







ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2561

แบบฟอร์ม 1.1-4

การใช้ทรัพยากร (Resource usage)

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ .....

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)				รวม	ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (FxG)	ระดับนัยสำคัญ																		
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3	4		1	2	3	4			L	M	H																
	เครื่องถ่ายเอกสาร																																								
	กระดาษ	/						/						1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	32	/																
	หมึกถ่ายเอกสาร	/						/	/					1	3	1	3	8	1	2	2	1	6	48	/																
	ไฟฟ้า	/	/					/						3	3	1	3	10	3	3	3	3	12	22	/																
	กระดาษที่พิมพ์หมึกแล้ว	/						/						1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	/																
	กระดาษที่ผ่านการพิมพ์แล้ว	/						/						1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	/																
	กระดาษที่พิมพ์แล้วเสีย	/						/						1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	/																
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	/						/						1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	/																
	เสียงดังจากการพิมพ์	/						/						1	3	1	3	8	1	1	1	1	4	12	/																

หมายเหตุ

- D = Direct ทางตรง
- I = Indirect ทางอ้อม
- AP = Air Pollution
- WP = Water Pollution
- SP = Soil Pottution
- NP = Noise Pollution
- NU = Nuisance
- E = Electric

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	ผู้อนุมัติ :	วันที่ :
------------	-----------	--------------	----------

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2561  
การใช้ทรัพยากร (Resource usage)

แบบฟอร์ม 1.1-4

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ .....

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน				สภาวะ			โอกาสที่จะเกิด (L)				รวม	ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (FxG)	ระดับนัยสำคัญ													
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3		4	1	2	3			4	L	M	H										
	การจัดเตรียมอาหารว่างสำหรับการจัดการประชุม																																		
	อาหารว่าง/เครื่องดื่ม	/							/					1	3	1	3	8	1	2	1			4	32	/									
	ภาชนะที่ใส่อาหารว่าง/เครื่องดื่ม	/							/					1	3	1	3	8	1	2	1			4	32	/									
	เศษอาหารที่เหลือจากผู้เข้าประชุมทานเหลือ	/							/					1	3	1	3	8	1	2	1			4	32	/									
	ภาชนะที่ใส่รองรับอาหารที่ใช้แล้ว	/							/					1	3	1	3	8	1	2	1			4	32	/									
	น้ำสะอาดที่ใช้ล้างทำความสะอาดภาชนะ	/							/					1	3	1	3	8	1	2	1			4	32	/									

หมายเหตุ

- D = Direct ทางตรง
- I = Indirect ทางอ้อม
- AP = Air Pollution
- WP = Water Pollution

- SP = Soil Pollution
- NP = Noise Pollution
- NU = Nuisance
- E = Electric

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	ผู้อนุมัติ :	วันที่ :
------------	-----------	--------------	----------



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี.....  
ที่..พ.ส. 0115/2561.....วันที่..19 กุมภาพันธ์ 2561.....  
เรื่อง..ขอส่งข้อมูลทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

ตามบันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 เรื่อง  
ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอธิการบดีมอบหมายให้งานพัสดุ  
ดำเนินการจัดส่งข้อมูลฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ งานพัสดุได้ดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอจัดส่ง  
ข้อมูลตามรายละเอียดแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นางสาวเกศกนก ไทยแท้)  
หัวหน้างานพัสดุ







กิจกรรม	In put	Out put	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม						การใช้ทรัพยากร				สถานะ			หมายเหตุ	
						AP	WP	SP	NP	NU	WA	E	W	L/O	RM	N	A	E		
การประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ	✓		ไฟฟ้า									✓								
	✓		ปากกา												✓					
	✓		กระดาษ												✓					
		✓	ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ/เครื่อง LCD	✓													✓			
		✓	กระดาษเสีย	✓							✓						✓			
		✓	ปากกาใช้แล้ว	✓							✓						✓			
การรับประทานอาหารและทำความสะอาดภาชนะ	✓		อาหาร														✓			
	✓		เครื่องดื่ม														✓			
	✓		น้ำยาล้างจาน														✓			
	✓		น้ำประปา										✓							
		✓	เศษอาหาร	✓							✓						✓			
		✓	เครื่องดื่มที่เหลือทิ้ง	✓								✓					✓			
		✓	ขวดน้ำ/กระป๋องเครื่องดื่มใช้แล้ว	✓								✓					✓			
		✓	ถุงพลาสติก	✓								✓					✓			
		✓	กล่องโฟม	✓								✓					✓			
		✓	ไขมันจากอาหาร	✓													✓			
		✓	น้ำเสีย	✓													✓			

**หมายเหตุ**

D = Direct ทางตรง

SP = Soil Pollution

W = Water

A = Abnormal

I = Indirect ทางอ้อม

NP = Noise Pollution

L/O = LPG / Oil

E = Emergency

AP = Air Pollution

NU = Nuisance

RM = Raw Material

WA = Waste

WP = Water Pollution

E = Electric

N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------

ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี 2561

แบบฟอร์ม 1.1-3

มลภาวะ ( Pollution )

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	ประเภทของผลกระทบ						สภาวะ			โอกาสที่จะเกิด ( L )							รวม	ความรุนแรง ( C )					รวม	คะแนนรวม ( F x G )	ระดับนัยสำคัญ		
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7		F	1	2	3	4			G	L	M
	กระดาดเสีย	√							√	√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	√							√	√			3	1	1	1	2	1	0	9	1	1	1	1	4	36	√			
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	√		√						√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	เสียงดังจากการพิมพ์และการถ่ายเอกสาร	√						√		√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	ฝุ่นจากกระดาด	√		√						√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	ความร้อนจากเครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสาร	√		√						√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ/เครื่อง LCD	√								√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	กระดาดเสีย	√							√	√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	ปากกาใช้แล้ว	√							√	√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	เศษอาหาร	√							√	√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	เครื่องดืมที่เหลือทิ้ง	√			√					√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	ขวดน้ำ/กระป๋องเครื่องดืมใช้แล้ว	√							√	√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	ถุงพลาสติก	√							√	√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	กล่องโฟม	√							√	√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	ไขมันจากอาหาร	√			√					√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			
	น้ำเสีย	√			√					√			3	1	1	1	3	1	0	10	1	1	1	1	4	40	√			

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------



ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อมประจำปี 2561

การใช้ทรัพยากร ( Resource usage )

แบบฟอร์ม 1.1-4

แก้ไขครั้งที่

วันที่

หน่วยงาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ			โอกาสที่จะเกิด ( L )				รวม	ความรุนแรง ( C )				รวม	คะแนนรวม ( F x G )	ระดับนัยสำคัญ		
				EL	W	GA	OL	RM	N	A	E	1	2	3	4		F	1	2	3			4	G	L
	กระดาษ	√						√	√			1	2	1	1	5	1	1	2	0	4	20	√		
	หมึกพิมพ์	√						√	√			1	2	1	1	5	1	1	1	0	3	15	√		
	ไฟฟ้า	√		√					√			1	2	2	1	6	3	1	3	0	7	42	√		
	ไฟฟ้า	√		√					√			1	2	2	1	6	3	1	3	0	7	42	√		
	ปากกา	√						√	√			1	2	1	1	5	1	1	1	0	3	15	√		
	กระดาษ	√						√	√			1	2	1	1	5	1	1	2	0	4	20	√		
	อาหาร	√						√	√			1	2	1	1	5	1	1	3	0	5	25	√		
	เครื่องดื่ม	√						√	√			1	2	1	1	5	1	1	3	0	5	25	√		
	น้ำยาล้างจาน	√						√	√			1	2	1	1	5	1	1	1	0	3	15	√		
	น้ำประปา	√			√				√			1	2	2	1	6	3	1	3	0	7	42	√		

D = Direct

SP = Soil Pollut W = Water

A = Abnormal

I = Indirect

NP = Noise Poll L/O = LPG / Oil

E = Emergency

AP = Air Pollution

NU = Nuisance RM = Raw Material

WA = Waste

WP = Water Pollution

EL = Electric N = Normal

ผู้จัดทำ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :	ผู้อนุมัติ :	ตำแหน่ง :	วันที่ :
------------	-----------	----------	--------------	-----------	----------

## ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Process Flow Analysis)

แผนก สำนักประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การพิมพ์เอกสาร (ปริ้นเตอร์)	
กระดาษ	เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษที่พิมพ์เสีย
หมึกพิมพ์		หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
		เสียงดังจากการพิมพ์
		กล่องใส่ตลับหมึก
		ขวดใส่หมึกพิมพ์
		เครื่องปริ้นเตอร์ที่ชำรุด
	การจัดเตรียมเอกสาร	
กระดาษ		กระดาษเสีย
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
ใบมีดตัดกระดาษ		ใบมีดตัดกระดาษที่ใช้แล้ว
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
		กล่องกระดาษ
		ลวดเย็บกระดาษ
		แสงจากจอคอมพิวเตอร์
	การประชุมภายใน	
กระดาษ		กระดาษที่ใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
ไฟฟ้า		เศษอาหาร
อาหารว่าง		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด		น้ำเสียจากการล้างภาชนะ
ป้ายประชาสัมพันธ์/ไวเนล		ป้ายไวเนลที่ใช้แล้ว
เครื่องปรับอากาศ		ความร้อนจากการใช้แอร์
โปรเจกเตอร์		เสียงดังจากเครื่องปรับอากาศ
เครื่องฉายทึบแสง		แสงจากการใช้โปรเจกเตอร์/เครื่องฉาย
		ความร้อนจากการใช้โปรเจกเตอร์/เครื่อง

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	<b>การรับประทานอาหาร</b>	
อาหาร		เศษอาหาร
เครื่องคั้ม		ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องคั้ม
	<b>การเปลี่ยนหลอดไฟ</b>	
หลอดไฟ		หลอดไฟใช้แล้ว
		ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ
	<b>การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ</b>	
น้ำยาแอร์		น้ำยาแอร์รั่วไหล
อุปกรณ์ทำความสะอาด		ฝุ่นละออง
น้ำ		น้ำเสีย
	<b>การทำความสะอาดสำนักงาน</b>	
น้ำ		น้ำเสียจากการทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ผ้าทำความสะอาด		เศษผ้าใช้แล้ว
ไม้กวาด		ฝุ่นละออง

จัดทำโดย นางสาวพันทิพา เชนญา ตรวจสอบโดย ผศ.ดร.บุญล้อม ค้วงวิเศษ อนุมัติโดย ผศ.ดร.ขวัญดาว แจ่มแจ้ง  
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561                      วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561                      วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561





กระบวนการ Process	IN PUT	OUT PUT	ปัญหาสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากร Environmental and Resource Aspect	D	I	การใช้ทรัพยากร					ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					สถานะ			กฎหมาย		กระบวนการควบคุม Operational Control	
						EL	W	F/G	O	RM	AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	Y		N
						การประชุมภายใน	✓		กระดาษ	✓					✓							✓
	✓		อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓					✓						✓						✓	
	✓		แฟ้มเอกสาร	✓					✓						✓						✓	
	✓		ไฟฟ้า	✓	✓										✓					✓		
	✓		อาหารว่าง	✓					✓						✓						✓	
	✓		ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	✓					✓						✓						✓	
	✓		ป้ายประชาสัมพันธ์/ไวเนล	✓					✓						✓						✓	
	✓		เครื่องปรับอากาศ	✓	✓										✓						✓	
	✓		โปรเจคเตอร์	✓	✓										✓						✓	
	✓		เครื่องฉายที่แสง	✓	✓										✓						✓	
		✓	กระดาษใช้แล้ว	✓											✓	✓					✓	
		✓	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	✓											✓	✓					✓	
		✓	แฟ้มเอกสารชำรุด	✓											✓	✓					✓	
		✓	เศษอาหาร	✓											✓	✓					✓	
		✓	ขยะจากบรรจุภัณฑ์	✓											✓	✓					✓	
		✓	น้ำเสียการล้างภาชนะ	✓							✓				✓						✓	
		✓	ป้ายไวเนลที่ใช้แล้ว	✓											✓	✓					✓	
		✓	ความร้อนจากการใช้แอร์	✓						✓					✓						✓	
		✓	เสียงดังจากเครื่องปรับอากาศ	✓									✓		✓						✓	
		✓	แสงจากการใช้โปรเจคเตอร์/เครื่องฉาย	✓						✓					✓						✓	
		✓	ความร้อนจากการใช้โปรเจคเตอร์/เครื่องฉาย	✓						✓					✓						✓	
การรับประทานอาหาร	✓		อาหาร	✓					✓						✓						✓	
	✓		เครื่องคั้น	✓					✓						✓						✓	
		✓	เศษอาหาร												✓	✓				✓		
		✓	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องคั้น												✓	✓				✓		
การเปลี่ยนหลอดไฟ	✓		หลอดไฟ	✓					✓						✓						✓	
		✓	หลอดไฟใช้แล้ว	✓											✓	✓				✓		
		✓	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ	✓											✓	✓				✓		

กระบวนการ Process	IN PUT	OUT PUT	ปัญหาสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากร Environmental and Resource Aspect	D	I	การใช้ทรัพยากร					ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					สถานะ			กฎหมาย		กระบวนการควบคุม Operational Control	
						EL	W	F/G	O	RM	AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	Y		N
						การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	✓		น้ำยาแอร์		✓				✓							
	✓		อุปกรณ์ทำความสะอาด		✓				✓								✓			✓		
	✓		น้ำ		✓		✓														✓	
		✓	น้ำยาแอร์รีวีวไฮล		✓																	
		✓	ฝุ่นละออง		✓					✓							✓			✓		
		✓	น้ำเสีย		✓						✓						✓			✓		
การทำความสะอาดสำนักงาน	✓		น้ำ	✓			✓										✓				✓	
	✓		น้ำยาทำความสะอาด	✓					✓								✓				✓	
	✓		ผ้าทำความสะอาด	✓					✓												✓	
	✓		ไม้กวาด	✓					✓												✓	
		✓	น้ำเสียจากการทำความสะอาด	✓							✓						✓			✓		
		✓	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา	✓												✓	✓			✓		
		✓	เศษผ้าใช้แล้ว	✓												✓	✓			✓		
		✓	ฝุ่นละออง	✓												✓	✓			✓		

**หมายเหตุ**

**D = Direct**

**WP = Water Pollution**

**NU = Nuisance**

**RM = Raw Material**

**W = Water**

**N = Normal**

**I = Indirect**

**SP = Soil Pollution**

**WA = Waste**

**A = Abnormal**

**F/G = Fuel / Gas**

**Y = Legal**

**AP = Air Pollution**

**NP = Noise Pollution**

**EL = Electric**

**E = Emergency**

**O = Oil**

**N = No Legal**

จัดทำโดย นางสาวพันทิพา เข็นญา ตรวจสอบโดย ผศ.ดร.บุญล้อม ศังวิเศษ อนุมัติโดย ผศ.ดร.ขวัญดาว แจ่มแจ้ง

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

ทะเบียนประเมินผลกระทบการใช้ทรัพยากร ปี 2561

Resources Impact Assessment

แผนก สำนักประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

กระบวนการ Process	ปัญหาการใช้ทรัพยากร Resource Impact	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ					โอกาสที่จะเกิด (L)					รวม	ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ		
				EL	W	F/G	O	RM	N	A	E	1	2	3	4	5	F	1		2	3	4	G			L	M	H
การพิมพ์เอกสาร (ปรี้นเตอร์)	กระดาษ	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	2	1		4	32	✓				
	หมึกพิมพ์	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		3	24	✓				
	ไฟฟ้า	✓		✓				✓				3	3	1	3		10	3	3	3		9	90			✓		
การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษ	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	2	1		4	32	✓				
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		3	24	✓				
	ใบมีดคัตกระดาษ	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		3	24	✓				
	แฟ้มเอกสาร	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		3	24	✓				
การประชุมภายใน	กระดาษ	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	2	1		3	24	✓				
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		4	32	✓				
	แฟ้มเอกสาร	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		4	32	✓				
	ไฟฟ้า	✓		✓				✓				2	3	1	3		9	3	3	3		9	81			✓		
	อาหารว่าง	✓						✓				3	3	1	1		8	3	1	3		7	56			✓		
	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	✓						✓				1	3	1	3		8	1	1	3		5	40			✓		
	ป้ายประชาสัมพันธ์/ไวเนล	✓						✓				1	3	1	1		6	3	1	1		5	30	✓				
การรับประทานอาหาร	เครื่องปรับอากาศ	✓		✓								1	3	1	3		8	1	1	3		5	40			✓		
	โปรเจกเตอร์	✓		✓								1	3	2	1		7	1	1	3		5	35	✓				
	เครื่องฉายทึบแสง	✓		✓								1	3	2	1		7	1	1	3		5	35	✓				
	อาหาร	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	3		5	40			✓		
	เครื่องดื่ม	✓					✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	3		4	32	✓				

กระบวนการ Process	ปัญหาการใช้ทรัพยากร Resource Impact	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)					รวม	ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ			
				EL	W	F/G	O	RM	N	A	E	1	2	3	4	5		F	1	2	3			4	G	L	M
การเปลี่ยนหลอดไฟ	หลอดไฟ	✓						✓					1	3	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์		✓					✓	✓				1	3	1	1	3	9	1	1	3		5	45		✓	
	อุปกรณ์ทำความสะอาด		✓					✓	✓				1	3	1	1	2	8	1	1	1		3	24	✓		
	น้ำ		✓		✓				✓				3	3	1	1	2	10	1	2	3		6	60		✓	
การทำความสะอาดสำนักงาน	น้ำ	✓			✓				✓				3	3	1	3		10	1	2	3		6	60		✓	
	น้ำยาทำความสะอาด	✓						✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	3		5	40		✓	
	ผ้าทำความสะอาด	✓						✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
	ไม้กวาด	✓						✓	✓				1	3	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		

จัดทำโดย นางสาวพันทิพา เข็นญา ตรวจสอบโดย ผศ.ดร.บุญล้อม ศังวงวิเศษ อนุมัติโดย ผศ.ดร.ขวัญดาว แจ่มแจ้ง

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561



ทะเบียนประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2561

Environmental Impact Assessment

แผนก สำนักประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

กระบวนการ Process	ปัญหาสิ่งแวดล้อม Environmental Impact	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact						สถานะ Condition			โอกาสที่จะเกิด (Likelihood of occurrence)							ความรุนแรง (Severity of consequence)					คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ Significant			
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3	4		G	L	M	H
การพิมพ์เอกสาร (ปริ้นเตอร์)	กระดาษที่พิมพ์เสีย	✓							✓	✓			1	3	1	3	3	1		12	1	1	1	1	4	48		✓	
	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว	✓							✓	✓			1	3	1	3	2	1		11	1	2	2	1	6	66		✓	
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	✓					✓		✓				1	3	1	3	1	1		10	1	1	1	1	4	40	✓		
	เสียงดังจากการพิมพ์	✓					✓		✓				1	3	1	1	1	1		8	1	1	1	1	4	32	✓		
	กล่องใส่คีย์หมึก	✓							✓	✓			2	3	2	1	1	1		10	2	1	1	1	5	50		✓	
	ขวดใส่หมึกพิมพ์	✓							✓	✓			2	3	2	1	1	1		10	2	1	1	1	5	50		✓	
	เครื่องปริ้นเตอร์ที่ชำรุด	✓							✓	✓			2	3	2	1	1	1		10	2	1	1	1	5	50		✓	
การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษเสีย	✓							✓	✓			1	3	1	3	3	1		12	1	1	1	1	4	48		✓	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	✓							✓	✓			1	3	1	3	2	1		11	1	1	2	1	5	55		✓	
	ใบมีดตัดกระดาษใช้แล้ว	✓							✓	✓			1	3	1	1	2	1		9	1	1	2	1	5	45	✓		
	แท็บเอกสารชำรุด	✓							✓	✓			1	3	1	1	2	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		
	กล่องกระดาษ	✓							✓	✓			1	3	1	1	2	1		9	2	2	1	1	6	54		✓	
	ขวดเขียนกระดาษ	✓							✓	✓			2	3	1	1	1	1		9	1	2	1	1	5	45	✓		
การประชุมภายใน	แสงจากจอคอมพิวเตอร์	✓		✓						✓			1	3	1	1	3	1		10	1	2	2	1	6	60		✓	
	กระดาษใช้แล้ว	✓							✓	✓			1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓		
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	✓							✓	✓			1	3	1	1	2	1		9	1	1	2	1	5	45	✓		
	แท็บเอกสารชำรุด	✓							✓	✓			1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓		
	เศษอาหาร	✓							✓				1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	✓		
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์	✓							✓	✓			1	3	1	2	1	1		9	1	2	1	1	5	45	✓		
	น้ำเสียจากล้างภาชนะ	✓			✓					✓			1	3	1	2	1	1		9	1	2	1	1	5	45	✓		
	ป้ายไวนิลที่ใช้แล้ว	✓							✓	✓			2	3	1	1	1	1		9	1	1	1	1	4	36	✓		
	ความร้อนจากการใช้แอร์	✓		✓						✓			2	3	1	3	3	1		13	1	3	2	1	7	91			✓
	เสียงดังจากเครื่องปรับอากาศ	✓					✓			✓			2	3	1	3	1	1		11	1	1	1	1	4	44	✓		
การรับประทานอาหาร	แสงจากการใช้โปรเจกเตอร์/เครื่องฉาย	✓		✓					✓				1	3	2	3	1	1		11	1	2	2	1	6	66		✓	
	ความร้อนจากการใช้โปรเจกเตอร์/เครื่องฉาย	✓		✓					✓				1	3	2	3	1	1		11	1	2	2	1	6	66		✓	
	เศษอาหาร	✓							✓	✓			1	3	1	2	3	1		11	2	1	1	1	5	55		✓	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม	✓							✓	✓			1	3	1	2	3	1		11	1	2	2	1	6	66		✓	

กระบวนการ Process	ปัญหาสิ่งแวดล้อม Environmental Impact	D	I	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact							สภาวะ Condition			โอกาสที่จะเกิด (Likelihood of occurrence)							ความรุนแรง (Severity of consequence)				คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ Significant					
				AP	WP	SP	NP	NU	WA	N	A	E	1	2	3	4	5	6	7	F	1	2	3	4		G	L	M	H		
														รวม							รวม										
การเปลี่ยนหลอดไฟ	หลอดไฟใช้แล้ว	✓							✓	✓					1	3	1	3	1	1		10	2	2	2	1	7	70	4	✓	
	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ	✓							✓	✓					1	3	1	2	1	1		9	2	2	2	1	7	63	4	✓	
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์รั่วไหล		✓						✓		✓				1	3	1	2	1	1	3	12	1	2	3	1	7	84		✓	
	ฝุ่นละออง		✓	✓						✓					1	3	1	3	1	1	3	13	1	2	1	1	5	65	4	✓	
	น้ำเสีย		✓		✓					✓					1	3	1	3	2	1	3	14	1	2	2	1	6	84		✓	
การทำความสะอาดสำนักงาน	น้ำเสีย	✓			✓					✓					1	3	1	2	2	1		10	1	2	2	1	6	60		✓	
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา	✓							✓	✓					1	3	1	2	2	1		10	1	2	2	1	6	60		✓	
	เศษผ้าใช้แล้ว	✓							✓	✓					1	3	1	1	1	1		8	1	1	2	1	5	40	✓		
	ฝุ่นละออง	✓		✓						✓					1	3	1	3	3	1		12	1	1	1	1	4	48	✓		

จัดทำโดย นางสาวพันทิพา เข็นญา ตรวจสอบ โดย ผศ.ดร.บุญล้อม ศังวงวิเศษ ออนุมัติโดย ผศ.ดร.ขวัญดาว แจ่มแจ้ง

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561