

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
WG	งานปฏิบัติการซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา																														
WG	1. OPERATION																														
	1.1 ระบบไฟฟ้า																														
	1.1.1 ระบบจำหน่ายไฟฟ้า	- ความร้อนที่เกิดจากหม้อแปลงไฟฟ้า	A	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										35	-			
		- การใช้ไฟฟ้าสิ้นเปลือง	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1		32	-			
		- เสี่ยงจากการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1										45	-			
		- กลิ่น	H	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										35	-			
		- ฝุ่นละอองภายในห้องไฟฟ้า	A	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										35	-			
		- แก๊ส SF6 ที่รั่วซึม	A	A	0	1	2	1	2	2	1	2	2	2	3	1	2										110	-			
	1.1.2 เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรอง จ่ายฉุกเฉิน	- ความร้อนจากเครื่องยนต์	A	N	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										40	-			
		- คราบน้ำมันหล่อลื่น	S	N	0	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1										54	-			
		- การใช้น้ำมัน	U	N	0													1	1	1	1	1	2	3	1		28	-			
		- น้ำมันเครื่องหยด	S	N	0	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1										70	-			
		- ไอระเหยน้ำกรด	A	A	0	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2										96	-			
		- น้ำรั่วไหลจากการเติมหม้อน้ำ	W	A	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										40	-			
		- การใช้น้ำเติมหม้อน้ำ	U	N	0													1	1	1	1	1	1	3	1		24	-			
		- เสี่ยงจากเครื่องยนต์	H	N	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1										66	H			
		- ครว้นจากท่อไอเสีย	A	E	0	3	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1										84	-			
	1.1.3 ระบบ UPS	- ฝุ่น	A	N	0	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1										60	-			
		- เศษผ้าเปื้อนฝุ่น	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2										70	-			
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	2	1	2	2	2	3	1		56	-			
		- อุณหภูมิความร้อนจากเครื่องจักร	A	N	0	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1										66	-			
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1										91	-			
	1.1.4 ไฟ EXIT	- ความร้อน	A	N	0	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										50	-			
	1.1.5 ระบบ CCTV	- ความร้อน	A	N	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										40	-			

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG

Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 1 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4
		- ฝุ่น	A	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1										50	-	
	1.1.6 ไฟแสงสว่างรอบนอกอาคาร	- ความร้อน	A	N	0	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2									96	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	1	1	1	2	2	3	1	40	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2									135	-	
	1.1.7 ไฟแสงสว่างบันไดหนีไฟ	- ความร้อน	A	N	0	3	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1									91	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	1	1	1	2	2	3	1	40	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2									126	-	
	1.1.8 ไฟแสงสว่างอาคารจอดรถ	- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1									50	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	1	1	1	2	2	3	1	40	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1									77	-	
		- แสงไม่สว่าง	H	A	0	2	2	1	1	2	3	2	1	1	2	2	1									91	-	
	1.1.9 EMERGENCYLIGHT	- ความร้อน	A	N	0	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1									60	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1									65	-	
	1.1.10 OBSTUCTIONLIGHTไฟยอดตึก	- ความร้อน	A	N	0	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1									54	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	1	2	2	2	2	3	1	56	-	
		- ฝุ่น	S	N	0	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1									60	-	
	1.2 ระบบปรับอากาศ																											
	1.2.1 AIR CONDITION SYSTEM.	- น้ำทิ้งจากการรั่วซึม	W	N	0	3	1	1	1	3	2	1	1	1	2	2	1									84	-	
	(CHILLERPLANT.)	- การใช้น้ำ	U	N	0													2	2	2	2	2	1	3	1	56	-	
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1									98	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1	32	-	
		- เสียง	H	N	1	3	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1									96	H	
	1.2.2 AIR CONDITION	- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1									98	-	

FDW025

Revision No.00

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG

Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 2 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
	(SPLIT TYPE)	- เสียง	H	N	0	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1										96	-			
		- ความร้อนจากเครื่อง	A	N	0	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1										112	-			
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	2	2	2	2	3	1		48	-			
		- น้ำทิ้งจากเครื่อง	W	N	0	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1										84	-			
		- การใช้น้ำ	U	N	0													2	2	2	2	2	2	3	1		64	H			
	1.2.3 AIRCONDITION (AHU, FCU)	- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2										126	-			
		- เสียง	H	N	0	3	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1										104	-			
		- ความร้อนจากเครื่อง	A	N	0	3	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1										91	-			
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	2	2	2	2	3	1		48	-			
		- น้ำทิ้งจากการรั่วซึม	W	A	0	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1										78	-			
		- การใช้น้ำ	U	N	0													2	2	2	2	2	2	3	1		64	H			
	1.3 ระบบแจ้งเหตุและดับเพลิง																														
	1.3.1 FIRE ALARM SYSTEM	- ความร้อน	A	N	0	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3										77	-			
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	1	1	2	2	2	3	1		48	-			
		- ฝุ่น	A	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2										108	-			
		- เศษผ้า	S	N	0	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1										66	-			
		- CONTACT CLEANER	A	N	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	2										90	-			
		- สารระเหยควินเทียม	A	N	0	2	1	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1										88	-			
		- การใช้กระดาษ	U	N	0													3	1	1	1	2	2	2	1		42	-			
		- ผงหมึกจากเครื่องพิมพ์	S	N	0	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1										143	-			
		- กลิ่นแอลกอฮอล์	A	N	0	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	2	1										80	-			
		- BATT. เสื่อมสภาพ	S	A	0	3	2	2	1	2	1	1	1	3	3	2	2										132	-			
		- FUSE ขาด	S	A	0	2	1	1	1	2	1	1	2	1	3	1	1										72	-			
		- เสียง	H	E	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1										104	-			

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 3 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4									
		- แท่งแก๊วแตก	S	E	0	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1									64	-							
	1.3.2 ระบบแจ้งเหตุโจรกรรม	- ฝุ่น	A	N	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									45	-							
		- ความร้อน	A	N	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									45	-							
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	1	1	2	2	2	3	1	48	-							
	1.3.4 ถังดับเพลิง	- เศษกระดาษ	S	N	0	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1									50	-							
	AF-11E	- การใช้กระดาษ	U	N	0													2	1	1	1	1	2	2	1	30	-							
	DAY CHEMICAL	- หมึกปากกา	S	N	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									45	-							
	1.4 ระบบ BAS																																	
		- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									40	-							
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1	32	-							
		- เสียง	H	N	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-							
		- ฝุ่น	A	N	0	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									50	-							
		- เศษผ้าใช้แล้วเป็นฝุ่น	S	N	0	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									50	-							
		- การใช้ผ้า	U	N	0													2	1	1	1	1	2	2	1	30	-							
	1.5 ระบบสุขาภิบาล																																	
	1.5.1 บั้มสูบน้ำใช้	- กลิ่นคลอรีน	H	N	0	1	1	2	3	2	2	2	2	3	1	3	3									156	-							
	COLD WATER SUPPLY PUMP	- ตะกอน, ทราาย	S	N	0	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2									135	-							
		- ผงสนิม	S	N	0	3	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2									108	-							

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 4 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน

อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)

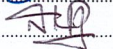


หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4
		- ความร้อน	A	N	0	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1									50	-		
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0												1	1	1	1	2	2	3	1	32	-		
		- กากจากระเบี	S	N	0	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1								70	-		
		- เสียง	H	N	0	3	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1								65	-		
		- การสิ้นสเหือน	S	N	0	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1								55	-		
		- น้ำทิ้งจากรั่วซึม	W	A	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1								45	-		
	1.6 ระบบลิฟท์	- กลิ่น	H	N	0	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1								90	-		
		- ความร้อนของเครื่อง	A	N	0	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1								55	-		
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1	32	-	
		- กากจากระเบี	S	N	0	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1								70	-		
		- เสียง	H	N	0	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1								50	-		
		- สิ้นสเหือน	S	N	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1								45	-		
		- ฝุ่น	A	N	0	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1								55	-		
		- เศษผ้ามีคราบน้ำมัน	S	N	0	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1								70	-		
		- การใช้ผ้า	U	N	0													3	1	1	1	1	2	3	1	42	-	
		- คราบน้ำมันหล่อลื่น	S	A	0	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1								77	-		
		- การใช้น้ำมัน	U	N	0													3	1	1	1	1	2	3	1	42	-	
WG	2. PREVENTIVE MAINTENANCE SYSTEM (PM)																											
	2.1 ระบบไฟฟ้า																											
	2.1.1 ระบบจำหน่ายไฟฟ้า(MDB)	- แก๊ส SF-6 ที่รั่วซึม	A	A	0	2	3	2	2	2	1	2	2	2	3	1	2								140	-		
		- การใช้แก๊ส SF-6	U	A	0													1	1	1	1	1	2	3	1	28	-	
		- ความร้อนจากการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	A	N	0	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2									77	-	
FDW025																												
Revision No.00																												

FDW025

Revision No.00

Prepared By :  WG

Approved By :  WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 5 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน

อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference	
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)											
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0											1	1	1	1	2	2	3	1	32	-		
		- เสียง	A	N	0	2	2	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1								84	-	
		- กากสารกรองความชื้นของน้ำมันหม้อ	S	A	0	1	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1								90	-	
		- แปลงไฟฟ้า	U	N	0												1	2	2	1	1	2	3	2	48	-	
		- คราบน้ำมัน	S	N	0	2	2	2	3	2	1	3	2	2	3	1	1								135	-	
		- การใช้น้ำมัน	U	N	0												1	2	2	1	1	2	3	2	48	-	
		- เศษจารบี	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-	
		- เศษประเกณ	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-	
		- ฝุ่นละออง	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-	
		- ซากไขควง	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								77	-	
		- ซากประแจหกเหลี่ยม	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								77	-	
		- ซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	S	N	0	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1								63	-	
		- ไฟฟ้าลัดวงจร	A	A	0	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	2								132	-	
		- เขม่าควันจากไฟฟ้าลัดวงจร	A	E	0	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1								55	-	
		- ความร้อน	A	E	0	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1								50	-	
	2.1.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจ่ายฉุกเฉิน	- ซากแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	S	N	0	1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1								70	-	
	GENERATOR SYSTEM	- กลิ่น	H	N	0	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1								78	-	
		- ตะกรัน	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1								72	-	
		- ขวดน้ำมัน	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-	
		- สนิม	W	N	0	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1								78	-	
		- คาบน้ำมัน	S	N	0	2	3	2	2	2	1	3	1	2	1	1	1								90	-	
		- ซากไส้กรอง	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-	
		- กล่องใส่ไส้กรอง/พลาสติก	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-	
		- น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	S	N	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2								64	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG

Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 6 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4									
		- การใช้น้ำมัน	U	N	0												1	2	2	1	1	2	3	2	48	-								
		- ถังใส่น้ำมัน	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-								
		- น้ำทิ้ง	W	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-								
		- ขวดน้ำยากันสนิม	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-								
		- ฝุ่นละออง	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-								
		- ซากอุปกรณ์	S	N	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2								64	-								
		- เศษผ้า/ซากแปรง	S	N	0	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2								70	-								
		- ความร้อน	A	N	0	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2								77	-								
		- ครว้นไอเสียจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	A	A	0	3	2	2	2	2	1	3	2	2	1	2	2								135	-								
		- เสียงจากการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	H	N	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2								135	H								
		- น้ำรั่วซึม	S	A	0	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2								135	-								
		- แบตเตอรี่แตกรั่ว	S	A	0	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1								126	-								
		- ครว้นจากเครื่องกรณ์เกิดไฟไหม้	A	E	0	2	2	2	3	1	1	1	2	3	2	1	2								120	-								
		- ฝุ่น/ซากอุปกรณ์ไหม้ไฟ	S	E	0	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1								126	-								
	2.1.3 ระบบ UPS	- โอระเหยจากน้ำกรด BATTERY	A	N	0	2	1	1	2	3	2	2	1	3	3	1	1								117	-								
		- ฝุ่นจากการทำความสะอาด	A	N	0	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1								60	-								
		- ซากอุปกรณ์ชำรุด	S	A	0	3	1	1	2	1	1	2	1	2	3	1	1								88	-								
	2.1.4 ระบบ EMERGENCYLIGHT	- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1								96	-								
		- ความร้อน	A	N	0	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1								108	-								
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1								96	-								
		- ซากแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	S	A	0	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2								64	-								
		- ซากขวดน้ำกลั่น	W	N	0	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1								120	-								
		- ซากหลอดไฟ	S	N	0	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2								126	-								
	2.1.5 ไฟ TG LOGO	- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2								130	-								
		- ความร้อน	A	N	0	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1								117	-								

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 7 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	2	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1									120	-	
		- ชากหลอดไฟ	S	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	2	1									130	-	
	2.1.6 ไฟยอตติก OBSTUCTION LIGHT	- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1									130	-	
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	2	1	3	2	1	2	1									126	-	
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1									108	-	
		- ชากหลอดไฟ	S	N	0	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2									72	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1	32	-	
	2.1.7 ระบบ CCTV	- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1									84	-	
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1									98	-	
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1									78	-	
		- เศษผ้า	S	N	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1									91	-	
	2.1.8 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	- กลิ่น	H	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1									91	-	
	OUTDOOR/อาคารจอดรถ	- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1									104	-	
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1									91	-	
		- ชากหลอดไฟ	S	N	0	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2									72	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1	32	-	
	2.1.9 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างบันไดหนีไฟ	- กลิ่น	A	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1									84	-	
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1									98	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1	32	-	
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1									84	-	
		- ชากหลอดไฟ	S	N	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1									104	-	
		- ชากบลาส/ชากสตาร์ทเตอร์	S	N	0	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1									112	-	
		- ชากแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	S	A	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2									64	-	
	2.1.10 ระบบอุปกรณ์	- กลิ่น	H	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1									91	-	
	สำรองจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงฉุกเฉิน	- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1									104	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 8 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1										91	-			
		- ซากแบตเตอรี่	S	A	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2										64	-			
		- ซากขวดน้ำกลั่น	S	N	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1										104	-			
	2.2 ระบบปรับอากาศ																														
	2.2.1 ระบบเครื่องทำน้ำเย็นรวม	- ความร้อน	A	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1										55	-			
	(CENTRAL AIRCONDITIONING SYSTEM)	- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													1	1	1	1	2	2	3	1		32	-			
		- เสียง/สั่นสะเทือน	H	N	0	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1	3	2										144	-			
		- คราบน้ำมัน	S	N	0	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1										70	-			
		- เศษจากระเบี	S	N	0	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1										63	-			
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1										54	-			
		- น้ำยาเคมีป้องกันตะไคร่	W	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1										77	-			
		- สนิม/ตะกรัน	W	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1										77	-			
		- กลิ่น	H	N	0	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1										136	-			
		- ละอองน้ำ	A	N	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										45	-			
	2.2.2 CHILLER WATER PUMP	- เสียง	H	N	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2										135	H			
		- ความร้อน	A	N	0	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1										84	-			
		- เศษจากระเบี	S	N	0	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1										60	-			
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1										84	-			
		- สนิม/ตะกรัน	S	N	0	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1										72	-			
	2.2.3 ระบบเครื่องเป่าลมเย็น	- เสียง	H	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1										91	-			
	(AHU & FCU SYSTEM)	- ความร้อน	A	N	0	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1										84	-			
		- เศษจากระเบี	S	N	0	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1										60	-			
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1										84	-			
		- น้ำทิ้งที่มีสาร NACH	W	N	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2										108	H			

FDW025

Revision No.00

Prepared By :  WG
Approved By :  WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 9 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



THAI																															
หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
		- สนิม/ตะกรัน	S	N	0	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1										72	-			
	2.2.4 พัดลมดูดอากาศ	- กลิ่น	H	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1										104	-			
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1										104	-			
		- ละอองน้ำยา	A	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1										104	-			
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1										104	-			
		- เศษจาระบี	S	N	0	3	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1										140	-			
	2.2.5 SPLIT TYPE AIR CONDITION	- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1										91	-			
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1										98	-			
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1										78	-			
		- คราบจาระบี	S	N	0	3	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1										135	-			
		- คราบน้ำมัน	S	N	0	3	2	2	2	3	2	1	2	2	2	3	1										150	-			
		- เศษผ้า	S	N	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2										104	-			
		- น้ำเสีย	W	N	0	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2										126	-			
	2.3 FIRE ALARM & FIRE PROTECTION																														
	2.3.1 FIRE ALARM SYSTEM	- เศษผ้าจากการทำความสะอาด	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										45	-			
		- เสียง BELL ALARM	A	E	0	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2										80	-			
		- ไอระเหยของควินเทียม	A	N	0	2	1	1	3	1	1	2	1	1	3	1	1										77	-			
	2.3.2 ระบบประกาศ เสียงตามสาย	- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1										98	-			
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	1	2	2	3	2	1	2	1										126	-			
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1										112	-			
		- ซากแบตเตอรี่	S	A	0	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2										140	-			
	2.4 งานระบบสุขาภิบาล																														
	2.4.1 ระบบปั้มน้ำใช้	- น้ำทิ้งจากการรั่วซึม	W	A	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1										112	-			
Revision No.																															

Revision No.00

FDW025

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 10 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2					C3	C4
	(COLD WATERPUMP SYSTEM)	- การใช้น้ำสิ้นเปลือง	U	N	0													1	1	1	2	2	1	3	1	35	-		
		- เสีย	H	A	0	3	2	2	2	3	1	2	1	1	3	1	1									105	-		
		- ความร้อน	A	N	0	3	2	2	2	3	1	2	1	1	3	1	1									105	-		
		- เศษปะเก็นยาง	S	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	1									130	-		
		- เศษผ้า	S	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	1									130	-		
	2.4.2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ซาก PVC	S	N	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									40	-		
		- คราบน้ำมันหล่อลื่น	W	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									35	-		
		- ฝุ่น	A	N	0	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1									50	-		
		- น้ำทิ้งท่อระบายน้ำสาธารณะ	W	A	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2									80	H		
		- เศษตะกอน	W	A	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2									64	H		
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1									98	-		
	2.4.3 ตู้น้ำดื่ม	- น้ำทิ้ง	W	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									35	-		
		- เศษผ้า	S	N	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									40	-		
	2.4.4 ถังเก็บน้ำใช้และถังเก็บน้ำดับเพลิง	- น้ำทิ้ง	W	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									35	-		
		- คราบสนิมเหล็ก	W	N	0	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1									77	-		
		- คราบสี	S	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									35	-		
	2.4.5 ระบบปั๊มเพิ่มแรงดัน	- คราบจารบี	S	N	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									140	-		
	(BOOSTER PUMP)	- เศษปะเก็นยาง	S	N	0	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1									45	-		
		- เศษผ้า	S	N	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									40	-		
		- ฝุ่น	A	N	0	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2									66	-		
		- ไขมันยัดทำความสะอาด CONTACT	A	N	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1									112	H		
	2.5 ระบบ LIFT	- คราบน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	S	A	0	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	1	1									96	-		
		- เศษจารบี	S	A	0	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1									63	-		
		- เสีย	H	N	0	2	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	1									72	-		

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 11 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4
		- ที่เศษอุปกรณ์ที่ชำรุด	S	A	0	3	1	1	2	1	1	2	1	2	3	1	1									88	-	
		- น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องมือ	W	N	0	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2									88	-	
		- เศษผ้าจากการทำความสะอาด	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1									50	-	
		- ผงแปรถ่าน	A	N	0	1	1	1	2	3	1	2	1	2	2	1	1									77	-	
	2.6 ระบบ BAS	- เศษกระดาษจากการพิมพ์	S	N	0	3	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1									65	-	
		- เศษขยะจากอุปกรณ์ที่ชำรุด	S	A	0	3	1	1	2	1	1	2	1	2	3	1	1									88	-	
		- ผงหมึกจากเครื่อง PRINTER	A	N	0	2	2	1	2	3	1	3	2	2	1	1	1									98	-	
		- เศษผ้าจากการทำความสะอาด	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
WG-P	3. งาน MAINTENANCE																											
	3.1 ระบบไฟฟ้า																											
	3.1.1 งานซ่อมระบบจำหน่ายไฟฟ้า	- เศษสายไฟฟ้า	S	N	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
		- ชาก NUT	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1									96	-	
		- ชากหม้อแปลง/น้ำมันหม้อแปลง	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- เศษเทปพันสายไฟ	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1									72	-	
		- เศษแท่งทองแดง	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ชากเซอร์กิตเบรกเกอร์	S	A	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- เศษหางปลา	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1									72	-	
		- ชากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	S	N	0	2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ชาก RELAY	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ชาก FUSE	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1									96	-	
		- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1									60	-	
		- กลิ่น	H	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1									60	-	
		- เสียง	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1									54	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 12 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4									
		- ขยะจากสารกรองความชื้นของหม้อแปลง	S	N	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2	3	1	1										90	H						
		- หม้อแปลงระเบิด	A	E	0	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1										84	-						
		- ควันท่อจาก CAP,BANK ใหม่	A	E	0	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2	2										130	-						
	3.1.2 งานซ่อมบำรุง	- น้ำกลั่นแบบเจือจาง	W	N	0	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1										84	-						
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจ่าย	- สนิม/ตะกรัน	S	N	0	2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1										77	-						
	(STANDBYGENERATORSYSTEM)	- เศษเหล็ก	S	N	0	2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1										77	-						
		- ความร้อน	A	N	0	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1										54	-						
		- น้ำมันทำความสะอาดเครื่องจักรลงรางน้ำ	W	A	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										45	H						
		- เสียง/การสั่นสะเทือน	A	N	0	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1										60	-						
		- ควันท่อเสีย	A	N	0	1	1	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2										126	-						
		- น้ำมันเชื้อเพลิงที่หก,รั่วไหลลงดิน	S	N	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	2	1	1										42	H						
		- ซากไส้กรอง	S	N	0	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2	2										130	-						
		- น้ำมันหล่อลื่นและจาระบีที่ใช้แล้ว	S	N	0	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										45	-						
		- คราบน้ำมันเครื่อง	S	N	0	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1										78	-						
		- ซากท่อยาง	S	N	0	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1										66	-						
		- ซาก BATTERYที่ใช้แล้ว	S	N	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1										45	-						
		- ซากซีล, ประกันยาง	S	N	0	2	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1										104	-						
		- ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า, PVC	S	N	0	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1										78	-						
		- แบตเตอรี่รวม/แตก	S	A	0	2	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2										130	-						
		- ท่อน้ำมันเชื้อเพลิงรั่ว	S	A	0	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2										140	-						
		- ควันท่อจากไฟฟ้าลัดวงจร	A	E	0	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2										140	-						
		- ขยะจากผ้าเบรคน้ำมัน	S	N	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1										48	H						
	3.1.3 งานซ่อมระบบ UPS	- เศษสายไฟฟ้า	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1										66	-						
		- ซาก BATTERYที่ใช้แล้ว	S	N	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1										45	-						
		- ซาก NUT	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1										96	-						

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 13 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect														Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)				Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4					
		- ชาก BATTERY แตกรั่ว	S	A	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1										70	-		
		- เศษเทปพันสาย	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1										72	-		
		- ชากแมกเนติก	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-		
		- ชากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	S	N	0	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1										70	-		
		- ชากสวิตช์	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1										96	-		
		- ชาก RELAY	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-		
		- กลิ่น	H	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1										60	-		
		- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1										60	-		
		- เสียง	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-		
	3.1.4 งานซ่อมชุด ไฟ LOGO	- ชากหลอดไฟ	S	N	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1										45	-		
		- ชากเศษสายไฟ	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1										60	-		
		- ชากขั้วหลอด	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1										60	-		
		- ชากอุปกรณ์ ELECTRONIC	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1										66	-		
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1										66	-		
		- เศษตะกั่ว	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1										66	-		
		- ความร้อน	A	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1										66	-		
		- ชากหม้อแปลงไฟฟ้า	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1										66	-		
	3.1.5 งานซ่อมระบบ CCTV	- ความร้อน	A	N	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1										60	-		
		- เศษตะกั่ว	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1										70	-		
		- ชากกล้อง	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1										60	-		
		- ชากอุปกรณ์ ELECTRONIC	S	N	0	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2										108	-		
		- กลิ่นไอตะกั่ว	H	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1										50	-		
		- ไฟฟ้าลัดวงจรที่ชุดควบคุม	H	A	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1										108	-		
	3.1.6 งานซ่อมระบบไฟ	- ชากหลอดไฟ	S	N	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1										45	-		
	OUT DOOR ลานจอด	- เศษสายไฟ	S	N	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1										45	-		

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 14 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
		- เศษเทปพันสายไฟ	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1									72	-			
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1									84	-			
	3.1.7 งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบ	- CIRCUIT BREAKER	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	2	1	3	1	1	1									96	-			
	ไฟฟ้าแสงสว่างในอาคาร	- เศษสายไฟ, เทปพันสายไฟ	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1									96	-			
		- ฝุ่นละออง	H	N	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1									78	-			
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1									84	-			
		- SWITCH ชำรุด	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	2	1	3	1	1	1									96	-			
		- เศษน็อต, สกรู	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1									72	-			
		- ชากหลอดไฟ	S	N	0	2	2	2	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1									78	-			
		- ชาก BALLAST	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1									66	-			
		- ชาก STARTER	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	2	1	3	1	1	1									96	-			
		- ชากขาหลอดไฟ	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1									84	-			
	3.1.8 งานซ่อมระบบไฟบันไดหนีไฟ	- ชากหลอดไฟ	S	N	0	2	2	2	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1									78	-			
		- เศษสายไฟ	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1									96	-			
		- สกรู, น็อต	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1									72	-			
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1									84	-			
		- เศษเทปพันสายไฟ	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1									96	-			
		- ไฟฟ้าลัดวงจร	H	A	0	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2									140	-			
	3.1.9 งานซ่อมชุดไฟEXIT SIGN	- เศษสายไฟฟ้า	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1									66	-			
		- ชากหม้อแปลง	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1									70	-			
		- ชากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	S	N	0	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2									108	-			
		- ชากแผงวงจร	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1									96	-			
		- ชาก SWITCH	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1									96	-			
		- ชาก FUSE	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1									96	-			
		- ชากกระบอก FUSE	S	N	0	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1									60	-			

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 15 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน

อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
		- ชากขวดน้ำกลั่น	S	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1										56	-			
		- ชาก BATTERY	S	N	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1										70	-			
	3.1.10 งานซ่อม, เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบ	- ผืน	A	N	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1										78	-			
	จำหน่ายไฟแรงต่ำและ LOAD CENTER	- CIRCUIT BREAKER ชำรุด	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	2	1	3	1	1										96	-			
		- LOAD CENTER ชำรุด	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1										66	-			
		- เศษสายไฟ	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2										96	-			
		- เศษ PVC	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2										96	-			
		- เศษน็อต, สกรู	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	1	1										72	-			
	3.1.11 งานซ่อมอุปกรณ์	- ชาก PLUG OUT LET	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	2	1	3	1	2										108	-			
	เด้ารับ-เด้าเสียบไฟฟ้า	- เศษสายไฟ, TAPE	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2										96	-			
		- เศษรางพลาสติก	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2										96	-			
		- เศษ BOX พลาสติก	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2										96	-			
		- เศษน็อต, สกรู	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2	1										84	-			
	3.2 ระบบปรับอากาศ																														
	3.2.1 เครื่องทำน้ำเย็น	- ละอองน้ำยา R22	A	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1										72	-			
	(CHILLER MACHINE SYSTEM)	- ไนโตรเจนปนอากาศ	A	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1										78	-			
		- แก๊สเชื่อมปนกับอากาศ	A	N	0	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1										90	-			
		- เศษลวดเชื่อมและ FLUX	S	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1										104	-			
		- สาร CFC ที่รั่วไหลจากเครื่องปรับอากาศ	A	A	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3										132	H			
		- น้ำยาเคมีที่ล้าง CONDENSER	W	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1										104	-			
		- น้ำที่ใช้ล้างเครื่อง	W	N	0	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1										60	-			
		- เศษทองแดง	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-			
		- เศษเหล็ก	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-			

Revision No.00

FDW025

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 16 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
		- เศษตะกรัน	S	N	0	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1											60	-		
		- เศษประเก็นและ O-RING	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1											72	-		
		- น้ำมัน COMPRESSOR	S	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1											104	-		
		- FILTER DRYER	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1											72	-		
		- ชุด SEAL ของ COMP.	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1											72	-		
		- ชุด MAGNETIC	S	N	0	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1											72	-		
		- เศษสายไฟและพลาสติก	S	N	0	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1											72	-		
		- ซากฟิวส์	S	N	0	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1											72	-		
		- เศษกระดาษทราย	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1											66	-		
		- เสียงดัง	H	N	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1											72	H		
	3.2.2 บีบสูบน้ำเย็น (CHILLER WATER PUMP)	- COUPLING	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1											60	-		
		- กลืนจากการทาสีเครื่อง	H	N	0	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1											99	-		
		- ทินเนอร์	A	N	0	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1											99	-		
		- เศษดัดลูกปืน	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1											60	-		
		- จาระบี	S	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1											77	-		
		- ลูกยาง	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1											70	-		
		- เศษฝุ่น, ตะกอน	S	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1											77	-		
		- MAGNETIC	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1											60	-		
		- FUSE ขำรุด	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1											60	-		
		- เศษสายไฟและพลาสติก	S	N	0	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1											70	-		
		- ซากขดลวดไหม้	S	A	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1											60	-		
	3.2.3 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	- ละอองน้ำ	A	N	0	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1											84	-		
	(SPLIT TYPE AIR CONDITIONER)	- สิ่งสกปรก	S	N	0	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1											84	-		
		- ความร้อน	A	N	0	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1											84	-		
		- สารเคมีบนน้ำล้าง COIL	W	N	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2											117	-		

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 17 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4			
		- กากน้ำมันหล่อลื่น	S	N	0	2	2	2	1	3	2	2	1	1	2	1	1									84	-	
		- กลิ่นเหม็น	H	N	0	3	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1									96	-	
	3.2.4 ซ่อมพัดลมดูดอากาศ	- ซากมอเตอร์	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- เศษสายไฟ	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1									66	-	
		- ซากแปรง	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- เศษจารบี	S	N	0	2	1	1	1	3	1	1	1	2	3	2	2									100	-	
		- กลิ่น	H	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1									60	-	
		- ซาก BLOWER	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซากสายพาน	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ซากแปรง	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ซากหลอดไฟ	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1									96	-	
		- ซากแมกเนติก	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ซาก OVER LOAD	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- เสียง	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1									54	-	
		- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1									60	-	
		- อากาศที่มีคราบสกปรกปน	A	A	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									35	-	
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2									66	-	
	3.2.5 งานซ่อมเครื่อง AHU, FCU	- ซากมอเตอร์	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซากแปรงมอเตอร์	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- เศษจารบี	S	N	0	2	1	1	1	3	1	1	1	2	3	2	2									100	-	
		- กลิ่น	H	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1									60	-	
		- ซากสกรู, น็อต	S	N	0	3	2	2	2	2	1	2	2	1	3	1	1									112	-	
		- ซาก BLOWER	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซากแปรง	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซากแมกเนติก	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	

Revision No.00

Revision No.00

FDW025

Prepared By : WG

Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 18 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4	
		- ชาก OVER LOAD	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- เสียง	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
		- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1										60	-	
		- อากาศที่มีสิ่งสกปรกปะปน	A	A	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										35	-	
		- ฝุ่นละออง	H	N	0	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2										66	-	
		- เศษสายไฟ	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1										66	-	
	3.3 ระบบ FIRE ALARM & FIRE PROTECTION																												
	3.3.1 ซ่อมระบบ FIRE ALARM	- ชาก SMOKE	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- ชาก HEAT DETECTOR	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- ชาก BATTERY	S	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
		- เศษตะกั่ว	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1										66	-	
		- ชากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	S	N	0	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2										108	-	
		- ชากหลอด	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- เศษสาย	A	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1										66	-	
		- ความร้อน	S	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
	3.3.2 ซ่อมระบบป้องกันโจรภัย	- ชาก SWITCH	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- ชากสายไฟฟ้า	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1										66	-	
		- ชากเทปพันสายไฟ	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- ชากลำโพง	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- ชาก BATTERY	S	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
		- เสียง	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
	3.3.3 ซ่อมระบบ เสียงตามสาย	- ชาก CD	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- ชาก MICRO PHONE	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- ชากลำโพง	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1										70	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 19 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4	
		- ชาก BATTERY	S	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
		- เศษตะกั่ว	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1										66	-	
		- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
		- ชากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	S	N	0	2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1										70	-	
		- เสียง	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1										54	-	
	3.3.4 งานซ่อมบำรุง	- เศษกระดาษ	S	N	0	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1										45	-	
	เครื่องปั๊มสูบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	- หมึก	S	N	0	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1										54	-	
	(FIRE PUMP SYSTEM)	- น้ำเตียนทั้งที่ระบายความร้อน	W	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1										99	-	
		- สนิม, ตะกรัน	W	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1										77	-	
		- ชาก BEARING, ซีล, ปะเก็น	S	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1										99	-	
		- ความร้อน	A	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1										55	-	
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1										55	-	
		- ไอเสียจากเครื่องยนต์สูบน้ำ	A	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	3	3	2	2										121	-	
		- เสียงจากการเดินเครื่องยนต์	H	N	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2										117	H	
		- ชากไส้กรอง	S	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	3	3	2	2										121	-	
		- น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว	W	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1										60	-	
		- น้ำมันเชื้อเพลิงที่หก/รั่วไหล	W	A	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1										48	-	
		- ชากท่อยาง	S	N	0	2	2	2	2	1	1	2	1	1	3	2	2										108	-	
		- ชาก BATTERY ที่ใช้แล้ว	S	N	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1										45	-	
		- ไอน้ำกลั่น/กรด ตะกั่วจากแบตเตอรี่	A	N	0	2	2	1	2	1	1	2	1	3	3	2	2										121	-	
		- ควันท่อไอเสีย	A	A	0	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3	3										120	-	
	3.3.5 ซ่อม MOTOR FIRE PUMP	- น้ำที่ใช้ระบายความร้อน	W	N	0	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1										60	-	
		- น้ำมันเบนซินทำความสะอาด	S	A	0	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1										91	-	
		- น้ำมันเครื่อง	S	A	0	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1										91	-	
		- กรองอากาศที่ชำรุด	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1										55	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 20 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)						Indirect (L1-L7)				Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4			
		- กรองน้ำมันเครื่องที่ชำรุด	S	N	0	2	2	2	1	3	2	2	1	1	2	1	1									84	-	
		- เศษสกรู, น๊อต	S	N	0	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1									66	-	
		- ซากไดชาร์ท	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1									66	-	
		- ซากไดสตาร์ท	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1									66	-	
		- เศษสายไฟ	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2									96	-	
		- เศษเทปพันสายไฟ	S	N	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2									96	-	
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1									84	-	
		- ฝุ่นละออง	A	N	0	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1									78	-	
		- ซากแบตเตอรี่	S	N	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
		- ควั่นไอเสีย	A	N	0	2	2	2	3	2	1	2	1	2	3	2	2									140	-	
		- เสียง	H	N	0	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1									65	-	
	3.4 สุขภาพ																											
	3.4.1 งานซ่อมชุด PUMP น้ำใช้	- ซาก BEARING	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- กากสารหล่อลื่น	S	N	0	2	1	1	1	3	1	1	1	2	3	2	2									100	-	
		- ซาก NUT	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1									96	-	
		- ซาก MOTOR	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซากใบพัด	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซากลวดทองแดง	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ซากสายไฟฟ้า	S	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1									66	-	
		- ซากเทปพันสายไฟ	S	N	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1									72	-	
		- ซาก COUPLING	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซากยาง COUPLING	S	N	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1									63	-	
		- ซาก MAGNETIC	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ซาก OVER LOAD	S	N	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1									70	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 21 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect															Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference
						Direct (L1-L6)										Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)										
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4						
		- เสียง	H	N	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1									54	-				
		- การใช้น้ำ	U	N	0													2	1	1	1	1	1	3	1	30	-				
		- ความร้อน	A	N	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1									60	-				
		- น้ำที่ใช้อุปโภคบริโภค	U	N	0													2	1	1	1	1	1	3	1	30	-				
	3.4.2 งานซ่อมเปลี่ยน	- ซาก DIAPHRAM ASSEMBLY	S	N	0	3	2	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1									150	-				
	อุปกรณ์ถึงบำบัด-น้ำเสียสำเร็จรูป	ซาก VALVE ASSEMBLY, เศษท่อ																													
		- กลิ่นน้ำยา PVC., กลิ่นคลอรีน,	H	A	0	3	2	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1									150	-				
		ผงคาร์บอน																													
		- น้ำทิ้งจากสุขภัณฑ์	W	N	0	2	2	2	2	3	1	2	1	1	2	2	2									112	-				
		- น้ำทิ้งรวม	W	A	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2									64	H				
	3.4.3 งานซ่อมท่อและอุปกรณ์ระบบน้ำใช้	- เศษท่อ PVC, GSP, เศษลวดเชื่อม,	S	N	0	3	2	2	1	3	1	1	2	2	3	2	1									130	-				
		สลักข้อเชื่อม, ซากกระป๋องสี, กระป๋อง																													
		- น้ำยา PVC, เศษเทปพันเกลียว, เศษ	S	N	0	3	2	2	1	3	1	2	2	2	3	2	1									140	-				
		ปะเก็นยาง, ซาก PRESSUSE GAUGE,																													
		- ซาก PRESSURE RELIEF,ซาก RELIEF,	S	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1									117	-				
		ซาก PRESSURE REDUCING,ซาก																													
		- VALVE, ซาก CHECK VALVE, ซาก	S	N	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1									117	-				
		FOOT VALVE, ซาก FLOAT VALVE																													
		- เศษน้ำมันตัดป, เศษสี	S	N	0	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1									135	-				
		- กลิ่นน้ำยา PVC, ควันเชื่อม, ความร้อน	H	A	0	3	2	2	1	2	1	2	2	2	3	2	1									130	-				
	3.4.4 งานซ่อมท่อน้ำทิ้ง	- เศษท่อเหล็กหล่อ, PVC, ซากกระป๋อง	S	N	0	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1									117	-				
		น้ำยา PVC, เศษปอ, เศษเทปพันเกลียว																													
		- เศษตะกั่ว	S	A	0	3	2	2	1	2	1	1	2	2	3	2	1									120	-				
		- ความร้อน, กลิ่นจากเผาตะกั่ว	H	A	0	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1									135	-				
	3.4.5 งานซ่อมท่อและอุปกรณ์น้ำดับเพลิง	- เศษท่อเหล็กดำ, เศษลวดเชื่อม,	S	N	0	3	2	2	1	2	1	2	2	2	3	2	1									130	-				

Revision No.00

FDW025

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 22 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference				
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)														
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4		
		สแลกซ์เชื่อม เศษยาง, แปรงทาสี, ซาก																												
		FOOT VALVE, ซาก CHECK VALVE,																												
		ซาก ALARM CHECK VALVE, ซากหัว																												
		SPRINKLER, ซาก FIRE HOSE REEL,																												
		ซาก FIRE HOSE CABINET																												
		- กลิ่นทินเนอร์, ควีนเชื่อม, ความร้อน	H	A	0	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1										108	-		
		ชิ้นงานเชื่อม																												
		- การใช้น้ำจากหัว SPRINKLER แดก	U	E	0													1	1	1	1	1	1	3	1	24	-			
		เพราะไฟไหม้																												
	3.5 ซ่อมระบบลิฟท์	- ผงคาร์บอนจากมอเตอร์ขับเคลื่อน	A	N	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1										56	-		
		- ซากสลิ้ง, RELAY, อุปกรณ์ CONTROL,	S	N	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1										56	-		
		แบร์ริง																												
		- กากน้ำมันหล่อลื่น	S	N	0	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1										55	-		
		- เสียง, ความร้อน	H	N	0	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1										55	-		
		- ฝุ่นจากการทำงานของลิฟท์	A	N	0	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1										65	-		
	3.6 ซ่อมระบบ BAS	ซากอุปกรณ์ ELECTRONIC	S	N	0	2	1	2	1	2	1	2	1	1	3	1	1										77	-		
		ซากอุปกรณ์ตรวจจับ, ซากหม้อแปลง	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1										88	-		
		ซาก MONITOR	S	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1										88	-		
		ความร้อน	A	N	0	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1										88	-		

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date :03 APR 2018

Page : 23 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)						Indirect (L1-L7)				Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4	
WG	งานบริการสำนักงานสาขา																												
	1. งานกำจัดแมลงต่าง ๆ	- ควัน	A,H	N	0	2	3	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1										72	-	
	ภายในและภายนอก	- กลิ่น	A	N	0	2	3	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1										72	-	
		- น้ำเสีย	W	N	0	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- ภาชนะ/พลาสติก	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- วัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุด/โลหะ/พลาสติก	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- น้ำจากการล้างอุปกรณ์	U	N	0													2	2	1	1	1	1	3	1		36	-	
		- วัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุด/โลหะ/พลาสติก	U	N	0													2	2	1	1	1	2	2	1		36	-	
		- การใช้ภาชนะ/พลาสติก	U	N	0													2	2	1	1	1	2	1	1		30	-	
	2. งานดูแลท่อไขมัน	- ไขมันที่ตกจากบ่อไขมัน	W	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	2	2	2	2										99	-	
	3. งานระบายน้ำ	- น้ำขังในรางระบายน้ำ	W	A	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
	4. งานดูแลห้อง CANTEEN	- กลิ่น	A	N	0	2	3	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1										72	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- น้ำจากการล้างภาชนะ	U	N	0													2	2	1	1	1	1	3	1		36	-	
		- การใช้น้ำ	U	N	0													3	2	1	1	1	1	3	1		42	-	
		- การใช้ไฟฟ้า	U	N	0													2	2	1	2	2	2	3	1		56	-	
	5. งานทำความสะอาด																												
	5.1 งานเช็ดกระจกทั่วไป	- ภาชนะใช้แล้ว/พลาสติก	S	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- เศษผ้า	S	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- น้ำเสีย (น้ำผสมสารเคมี)	W	N	0	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										45	-	
		- การใช้ผ้า	U	N	0													3	2	1	1	1	2	2	1		42	-	
		- ภาชนะใช้แล้ว/พลาสติก	U	N	0													3	3	1	1	1	2	1	1		40	-	
		- การใช้น้ำ	U	N	0													1	1	1	1	1	1	3	1		24	-	
	5.2 งานทำความสะอาดพื้น	- ฝุ่น	A	N	0	2	2	1	3	3	1	1	1	2	1	2	2										104	-	
		- ขวดพลาสติก	S	N	0	2	2	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1										117	-	

FDW025

Revision No.00

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 24 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการปะปน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference			
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)													
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4	
		- ถุงพลาสติก	S	N	0	2	2	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1										117	-	
		- ใบไม้	S	N	0	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1										65	-	
		- กระดาษ	S	N	0	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1										65	-	
		- กลิ่น	A	N	0	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1										65	-	
		- เสียง	A	N	0	2	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1										60	-	
		- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้น	W	N	0	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- วัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุด/ไม้/โลหะ	S	N	0	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- การใช้น้ำ	U	N	0													3	2	1	1	1	1	3	1		42	-	
		- การใช้ขวดพลาสติก	U	N	0													3	2	1	1	1	2	3	1		49	-	
		- วัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุด/ไม้/โลหะ	U	N	0													3	2	1	1	1	2	2	1		42	-	
	5.3 งานซักพรม	- ภาชนะใส่น้ำยา/พลาสติก	S	N	0	2	2	1	3	1	1	1	1	2	2	1	1										77	-	
		- กลิ่น	H	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- น้ำเสีย (น้ำผสมสารเคมี)	W	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- การใช้น้ำ	U	N	0													1	1	1	1	1	1	3	1		24	-	
		- ภาชนะใส่น้ำยาพลาสติก	U	N	0													3	2	1		1	2	1	1		30	-	
	5.4 งานขัดพื้นหินอ่อน,แกรนิต, กระเบื้อง	- กลิ่น	H	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- น้ำเสีย (น้ำผสมสารเคมี)	W	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- ภาชนะที่ใส่น้ำยา/พลาสติก/โลหะ	S	N	0	2	2	1		2	1	1	1	1	1	1	1										45	-	
		- ภาชนะที่ใส่น้ำยา/พลาสติก/โลหะ	U	N	0													3	2	1	1	1	2	1	1		35	-	
		- การใช้น้ำ (น้ำผสมสารเคมี)	U	N	0													1	1	1	1	1	1	3	1		24	-	
	5.5 งานล้างห้องน้ำ	- กลิ่น	H	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- ฝุ่น	A	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- น้ำเสีย (น้ำผสมสารเคมี)	W	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- ภาชนะที่ใส่น้ำยา/พลาสติก	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1										50	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 25 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4
		- เศษผ้า	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- การใช้ผ้า	U	N	0												3	3	1		1	2	3	1		49	-	
		- ภาชนะที่ใส่น้ำยา/พลาสติก	U	N	0												3	2	1	1	1	2	1	1		35	-	
		- การใช้น้ำ (น้ำผสมสารเคมี)	U	N	0												1	1	1	1	1	1	3	1		24	-	
	5.6 งานวัสดุสิ้นเปลืองในห้องน้ำ	- ถุงพลาสติกใช้แล้ว	S	N	0	2	3	1	3	3	1	1	3	2	2	1	1									126	-	
		- ถุงผ้าอนามัยที่ใช้แล้ว	S	N	0	2	3	1	3	3	1	1	3	2	2	1	1									126	-	
		- น้ำผสมสารเคมี	W	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1									55	-	
		- กระดาษทิชชู	W	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1									55	-	
		- ผ้าเช็ดมือที่ใช้แล้ว	S	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1									55	-	
		- การใช้น้ำผสมสารเคมี	U	N	0												2	2	1	1	1	1	2	1		30	-	
		- การใช้กระดาษทิชชู	U	N	0												2	2	1	1	1	2	3	1		42	-	
		- การใช้ถุงพลาสติก	U	N	0												2	2	1	1	1	2	3	1		42	-	
		- การใช้ผ้าเช็ดมือ	U	N	0												2	2	1	1	1	2	1	1		30	-	
	6.การจัดการโรงขยะ	- กลิ่น	H	N	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1										55	-	
		- น้ำเสียจากการล้าง	W	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1										50	-	
		- การใช้น้ำ	U	N	0												1	1	1	1	1	1	3	1		24	-	
	7. การจัดการขยะ																											
		ขยะอันตราย ได้แก่																										
		- แท่งคาร์บอนในเครื่องถ่ายเอกสาร	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2									100	H	
		- ผ้าพิมพ์ในเครื่อง Printer	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2									100	H	
		- ดรัมหมึกเครื่องพิมพ์ดีด, ผงคาร์บอน	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2									100	H	
		- ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์, คอมพิวเตอร์	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2									100	H	
		- หลอดไฟ	S	N	1	2	2	1	1	3	1	1	1	2	3	2	2									110	H	
		- แบตเตอรี่ใช้แล้ว	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	2									110	H	
		- ภาสารเคมี Siliga Gel, ภาคลอรีน	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	2									110	H	
		- ผ้าเช็ดหมึกพิมพ์	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2									100	H	
FDW025																										100	H	
Revision No.00																												

FDW025

Revision No.00

Prepared By :  WG
 Approved By :  WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 26 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	C3	C4			
		- เศษตะกั่วจากการบัดกรี	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2									100	H	
		- ผ้าเปื้อนน้ำมัน	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	2									100	H	
		ขยะติดเชื้อ ได้แก่																										
		- เข็มฉีดยา	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	2									110	H	
		- หลอดฉีดยาพลาสติก	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	2									110	H	
		- สำลีใช้แล้วเปื้อนเลือด/น้ำเหลือง	S	N	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	2									110	H	
		- ผ้าอนามัยที่ใช้แล้ว	S	N	1	2	2	1	1	3	1	1	1	2	3	2	2									110	H	
		- พลาสเตอร์ติดแผล	S	N	1	2	2	1	1	3	1	1	1	3	3	2	2									121	H	
		ขยะทั่วไป ได้แก่																										
		- กระดาษ COPY, เศษไม้, เศษผ้า	S	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1									66	-	
		- MICRO FIBRE, AIR FILTER, โฟม	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- ผ้าอนามัยใช้แล้วทุกอาคาร	S	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1									77	-	
		- ฝารองนั่งชักโครก	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1									70	-	
		- เศษกระดาษ	S	N	0	2	2	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1									66	-	
		ขยะ Recycle																										
		- เศษเหล็ก	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- เศษสายไฟ, สายคอมพิวเตอร์	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- พลาสติกขุ่น	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- พลาสติกใส	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- เศษกระดาษ, กระดาษใช้แล้ว 2 หน้า	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- กล่องกระดาษ	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- หนังสือ MAGAZNE	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- แก้ว, กระจก	U	N	0													2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG
 Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 27 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference	
						Direct (L1-L6)					Indirect (L1-L7)					Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)											
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3
		- กระดาษคอมพิวเตอร์	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- เศษกระดาษย่อย	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- หนังสือพิมพ์	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- สแตนเลส	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- อลูมิเนียม	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- สังกะสี	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- ท่อพีวีซี	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- ทองแดง	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- ทองเหลือง	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
		- กระป๋องเครื่องดื่มอลูมิเนียม	U	N	0												2	2	2	2	1	2	1	2	48	-	
	8. งานสวน																										
	8.1 งานบำรุงรักษาต้นไม้	- ครวีน (ฉีดฆ่าแมลง)	A,H	N	0	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1									60	-	
		- เสียงเครื่องตัดหญ้า	H	N	0	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1									55	-	
		- น้ำผสมสารเคมี (ปุ๋ย)	W	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1									50	-	
		- เศษใบไม้ กิ่งไม้ หญ้า	S	N	0	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1									50	-	
		- น้ำเสีย (น้ำมันเครื่องตัดหญ้าหก)	W	A	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
		- น้ำมันเครื่องตัดหญ้าหก	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
		- วัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุด/โลหะ	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
		- ภาชนะถุงใส่ปุ๋ย	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
		- ภาชนะใส่น้ำมันเครื่องตัดหญ้า	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-	
		- การใช้น้ำล้าง (น้ำมันเครื่องตัดหญ้าหก)	U	N	0												2	2	1	1	1	1	3	1	36	-	
		- น้ำมันเครื่องตัดหญ้าหก	U	A	0												2	2	1	1	1	2	3	1	42	-	
		- น้ำรดน้ำต้นไม้ กระเด็นออกนอกพื้นที่	U	N	0												2	2	1	1	1	1	3	1	36	-	
		- การตัดใบไม้ กิ่งไม้ หญ้า	U	N	0												2	2	1	1	1	1	3	1	36	-	
		- ภาชนะถุงใส่ปุ๋ย	U	N	0												2	2	1	1	1	1	3	1	36	-	
		- การใช้น้ำผสมสารเคมี (ปุ๋ย)	U	N	0												2	3	1	1	1	1	2	1	35	-	

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG

Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 28 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง / กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)



หน่วยงาน Function	กิจกรรม Activities	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม Aspects	ผลกระทบ Impact	สภาวะ Condition	กฎหมาย / ข้อกำหนด	Pollution Aspect										Resource Usage								รวม Total	นัยสำคัญ Significant	อ้างอิง Reference		
						Direct (L1-L6)						Indirect (L1-L7)				Direct (L1-L3) , Indirect (L1-L4)												
						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	C1	C2	C3	C4	C5	L1	L2	L3	L4	C1	C2				C3	C4
		- วัสดุ/อุปกรณ์ที่ชำรุด/โลหะ	U	N	0												2	2	1	1	1	2	2	1	36	-		
		- การใช้ภาชนะใส่น้ำมันเครื่องตัดหญ้า	U	N	0												2	2	1	1	1	2	1	1	30	-		
	8.2 งานปลูกต้นไม้	- กระถางดินเผา/ภาชนะที่ใส่ต้นไม้	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-		
		- ถุงพลาสติกใส่ต้นไม้	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-		
		- เศษอิฐ, หิน ที่อยู่ในดินชุด	S	N	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1									45	-		
		- ถุงพลาสติก	U	N	0													1	2	1	1	1	1	3	1	30	-	
		- กระถางดินเผา/ภาชนะที่ใส่ต้นไม้	U	N	0													1	2	1	1	1	1	1	1	20	-	
FDW025																												

Revision No.00

FDW025

Revision No.00

Prepared By : WG

Approved By : WZ

Effective Date : 03 APR 2018

Page : 29 of 30 .

ทะเบียนลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการประเมิน
อาคารสำนักงานหลานหลวง /กองงานซ่อมบำรุงสำนักงานสาขา (WG)

[illegible]