

#### **7.14 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า**



## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status ( Auto / Manual )	Temp Control ( N / AB / F )	Check By ( Technician )	Verified ( Senior Technician )	Remark
		R	S	T					
1/01/65	10.00u	50/50	50/50	49/50	Auto	N			
	14.00u	51/50	52/52	49/50	Auto	N			
	18.00u	51/51	50/51	49/50	Auto	N			
	24.00u	49/49	48/49	50/50	Auto	N			
2/01/65	10.00u	50/50	52/53	50/50	Auto	N			
	14.00u	51/51	52/53	51/50	Auto	N			
	18.00u	50/52	51/50	52/52	Auto	N			
	24.00u	49/49	49/51	49/51	Auto	N			
3/01/65	10.00u	52/52	52/52	53/52	Auto	N			
	14.00u	49/50	50/50	51/52	Auto	N			
	18.00u	50/52	50/52	51/51	Auto	N			
	24.00u	48/49	50/50	51/49	Auto	N			
4/01/65	10.00u	50/52	49/51	51/50	Auto	N			
	14.00u	51/53	50/50	52/50	Auto	N			
	18.00u	51/51	52/52	50/51	Auto	N			
	24.00u	51/52	53/52	52/51	Auto	N			
5/01/65	10.00u	52/52	50/51	49/50	Auto	N			
	14.00u	50/51	50/50	50/51	Auto	N			
	18.00u	50/50	49/51	52/51	Auto	N			
	24.00u	49/50	48/52	50/51	Auto	N			
6/01/65	10.00u	50/51	52/53	50/52	Auto	N			
	14.00u	51/52	52/53	50/51	Auto	N			
	18.00u	52/52	54/53	50/52	Auto	N			
	24.00u	53/54	52/52	50/52	Auto	N			
7/01/65	10.00u	53/54	51/50	50/51	Auto	N			
	14.00u	52/51	50/51	49/49	Auto	N			
	18.00u	49/51	50/51	50/49	Auto	N			
	24.00u	49/51	50/50	51/50	Auto	N			
Remark :									
</									

## LOG SHEET TRANSFORMER

**BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL**

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )	
8/01/65	10.00u	50/51	51/50	50/51	Auto	N			
	14.00u	51/51	51/51	50/52	Auto	N			
	18.00u	50/51	52/52	51/53	Auto	N			
	24.00u	49/50	52/52	51/52	Auto	N			
9/01/65	10.00u	52/52	51/51	52/51	Auto	N			
	14.00u	51/51	51/51	53/53	Auto	N			
	18.00u	52/52	53/52	55/54	Auto	N			
	24.00u	50/50	50/51	52/52	Auto	N			
10/01/65	10.00u	51/52	50/50	52/52	Auto	N			
	14.00u	52/51	51/52	51/52	Auto	N			
	18.00u	51/52	50/51	51/51	Auto	N			
	24.00u	51/51	52/52	50/51	Auto	N			
11/01/65	10.00u	50/50	51/51	52/53	Auto	N			
	14.00u	51/51	53/52	52/52	Auto	N			
	18.00u	49/51	51/51	50/51	Auto	N			
	24.00u	50/49	51/51	50/50	Auto	N			
12/01/65	10.00u	52/51	50/51	50/51	Auto	N			
	14.00u	53/52	52/52	52/51	Auto	N			
	18.00u	52/51	51/51	52/53	Auto	N			
	24.00u	50/51	51/52	52/50	Auto	N			
13/01/65	10.00u	50/50	51/51	51/50	Auto	N			
	14.00u	52/52	52/52	49/50	Auto	N			
	18.00u	50/53	51/52	50/50	Auto	N			
	24.00u	50/51	53/53	50/50	Auto	N			
14/01/65	10.00u	51/51	50/51	51/52	Auto	N			
	14.00u	52/52	49/50	51/51	Auto	N			
	18.00u	52/50	52/51	50/51	Auto	N			
	24.00u	49/51	50/51	51/50	Auto	N			
Remark : _____									









## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark	
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )		
22/01/65	10.00u	51/51	52/52	52/52	Auto	N				
	14.00u	50/51	51/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	52/52	51/52	51/51	Auto	N				
	24.00u	49/49	48/48	50/50	Auto	N				
23/01/65	10.00u	50/51	52/52	50/51	Auto	N				
	14.00u	51/52	52/52	50/50	Auto	N				
	18.00u	50/51	51/51	50/50	Auto	N				
	24.00u	50/52	52/52	49/50	Auto	N				
24/01/65	10.00u	49/50	51/51	51/52	Auto	N				
	14.00u	50/50	49/51	48/51	Auto	N				
	18.00u	51/52	52/52	51/51	Auto	N				
	24.00u	50/51	52/52	50/51	Auto	N				
25/01/65	10.00u	51/51	51/52	52/52	Auto	N				
	14.00u	52/52	50/51	51/52	Auto	N				
	18.00u	51/52	52/50	51/50	Auto	N				
	24.00u	49/51	51/50	50/51	Auto	N				
26/01/65	10.00u	52/52	51/52	50/51	Auto	N				
	14.00u	51/50	51/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	50/51	51/52	52/52	Auto	N				
	24.00u	50/51	52/52	50/51	Auto	N				
27/01/65	10.00u	52/52	52/52	50/51	Auto	N				
	14.00u	51/50	50/51	50/50	Auto	N				
	18.00u	51/51	51/51	52/51	Auto	N				
	24.00u	52/52	52/52	51/52	Auto	N				
28/01/65	10.00u	51/50	52/50	50/50	Auto	N				
	14.00u	50/50	52/52	51/51	Auto	N				
	18.00u	51/51	51/52	51/51	Auto	N				
	24.00u	51/52	51/50	50/50	Auto	N				
Remark :										





## LOG SHEET TRANSFORMER

**BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL**

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )	
1 / 02 / 65	10.00u	51/52	50/50	51/51	Auto	N			
	14.00u	50/51	51/51	49/51	Auto	N			
	18.00u	51/51	51/51	50/50	Auto	N			
	24.00u	51/51	51/51	50/51	Auto	N			
2 / 02 / 65	10.00u	50/51	51/52	52/53	Auto	N			
	14.00u	50/51	52/52	52/53	Auto	N			
	18.00u	49/52	49/49	50/51	Auto	N			
	24.00u	49/49	48/49	50/51	Auto	N			
3 / 02 / 65	10.00u	51/50	50/51	51/51	Auto	N			
	14.00u	52/52	52/51	50/50	Auto	N			
	18.00u	52/50	52/52	50/51	Auto	N			
	24.00u	52/51	52/51	51/51	Auto	N			
4 / 02 / 65	10.00u	51/51	52/52	51/51	Auto	N			
	14.00u	50/50	50/50	49/51	Auto	N			
	18.00u	51/50	50/50	49/51	Auto	N			
	24.00u	52/53	53/52	52/53	Auto	N			
5 / 02 / 65	10.00u	50/50	51/52	52/52	Auto	N			
	14.00u	52/52	52/52	52/52	Auto	N			
	18.00u	52/52	53/53	53/53	Auto	N			
	24.00u	51/51	53/52	50/51	Auto	N			
6 / 02 / 65	10.00u	51/51	52/52	50/51	Auto	N			
	14.00u	51/51	53/52	52/52	Auto	N			
	18.00u	51/51	51/51	52/52	Auto	N			
	24.00u	52/52	53/53	52/52	Auto	N			
7 / 02 / 65	10.00u	52/52	52/52	52/52	Auto	N			
	14.00u	52/52	52/52	51/53	Auto	N			
	18.00u	53/54	52/54	49/49	Auto	N			
	24.00u	48/49	49/50	51/50	Auto	N			
Remark :									

(Building Manager)





## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status ( Auto / Manual )	Temp Control ( N / AB / F )	Check By ( Technician )	Verified ( Senior Technician )	Remark
		R	S	T					
8 / 02 / 65	10.00u	49/50	50/51	51/51	Auto	N			
	14.00u	50/50	51/51	51/52	Auto	N			
	18.00u	52/52	52/52	52/52	Auto	N			
	24.00u	52/52	53/52	50/51	Auto	N			
9 / 02 / 65	10.00u	51/51	50/51	52/52	Auto	N			
	14.00u	50/50	52/51	51/51	Auto	N			
	18.00u	50/50	50/51	51/51	Auto	N			
	24.00u	51/51	50/52	49/50	Auto	N			
10 / 02 / 65	10.00u	51/50	52/52	52/52	Auto	N			
	14.00u	52/51	51/52	52/52	Auto	N			
	18.00u	52/52	50/50	50/50	Auto	N			
	24.00u	51/51	51/51	50/51	Auto	N			
11 / 02 / 65	10.00u	51/51	49/50	49/51	Auto	N			
	14.00u	55/54	52/53	53/52	Auto	N			
	18.00u	50/50	50/51	51/52	Auto	N			
	24.00u	51/51	51/51	52/52	Auto	N			
12 / 02 / 65	10.00u	52/52	52/52	52/52	Auto	N			
	14.00u	49/51	50/51	52/52	Auto	N			
	18.00u	52/53	53/53	54/55	Auto	N			
	24.00u	52/52	50/51	52/51	Auto	N			
13 / 02 / 65	10.00u	51/50	50/50	52/52	Auto	N			
	14.00u	52/50	50/51	50/50	Auto	N			
	18.00u	52/52	52/52	52/52	Auto	N			
	24.00u	49/50	49/50	51/50	Auto	N			
14 / 02 / 65	10.00u	51/51	52/51	52/51	Auto	N			
	14.00u	50/50	52/52	49/51	Auto	N			
	18.00u	51/51	52/51	48/50	Auto	N			
	24.00u	52/51	52/52	49/51	Auto	N			

Remark : \_\_\_\_\_

(Building Manager)



## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status ( Auto / Manual )	Temp Control ( N / AB / F )	Check By	Verified	Remark
		R	S	T			( Technician )	( Senior Technician )	
15/02/65	10.00u	51/52	52/52	51/51	Auto	N			
	14.00u	50/50	49/49	51/51	Auto	N			
	18.00u	52/51	52/52	51/52	Auto	N			
	24.00u	51/51	52/53	51/49	Auto	N			
16/02/65	10.00u	49/50	50/50	50/50	Auto	N			
	14.00u	51/51	51/50	50/52	Auto	N			
	18.00u	52/51	51/50	51/51	Auto	N			
	24.00u	53/52	52/51	51/50	Auto	N			
17/02/65	10.00u	51/50	50/50	49/49	Auto	N			
	14.00u	50/51	51/51	51/51	Auto	N			
	18.00u	51/51	52/52	52/52	Auto	N			
	24.00u	52/51	51/51	51/51	Auto	N			
18/02/65	10.00u	52/52	52/52	53/52	Auto	N			
	14.00u	52/52	52/51	51/50	Auto	N			
	18.00u	51/51	50/50	50/50	Auto	N			
	24.00u	51/50	49/50	49/50	Auto	N			
19/02/65	10.00u	51/51	50/50	51/51	Auto	N			
	14.00u	52/52	50/51	51/51	Auto	N			
	18.00u	50/50	50/51	51/51	Auto	N			
	24.00u	52/52	52/52	50/50	Auto	N			
20/02/65	10.00u	51/51	51/51	53/52	Auto	N			
	14.00u	52/52	52/52	53/52	Auto	N			
	18.00u	51/51	50/51	52/52	Auto	N			
	24.00u	49/49	51/50	51/50	Auto	N			
21/02/65	10.00u	51/51	52/52	52/53	Auto	N			
	14.00u	52/51	52/52	51/51	Auto	N			
	18.00u	52/52	51/51	52/53	Auto	N			
	24.00u	52/52	50/50	49/52	Auto	N			
Remark :									





## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark	
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )		
22/02/65	10.00u	51/51	51/50	51/52	Auto	N				
	14.00u	52/52	52/52	51/51	Auto	N				
	18.00u	52/51	52/52	51/51	Auto	N				
	24.00u	52/52	52/52	52/53	Auto	N				
23/2/65	10.00u	51/51	51/51	50/50	Auto	N				
	14.00u	50/50	50/50	50/50	Auto	N				
	18.00u	50/50	50/50	51/51	Auto	N				
	24.00u	51/50	51/51	51/51	Auto	N				
24/2/65	10.00u	49/51	50/51	50/51	Auto	N				
	14.00u	51/51	52/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	52/52	52/52	52/52	Auto	N				
	24.00u	54/52	50/52	52/50	Auto	N				
25/02/65	10.00u	52/51	51/51	51/51	Auto	N				
	14.00u	51/50	50/51	50/50	Auto	N				
	18.00u	51/50	52/51	52/52	Auto	N				
	24.00u	52/52	51/51	49/51	Auto	N				
26/02/65	10.00u	49/51	49/52	52/53	Auto	N				
	14.00u	50/51	52/52	51/51	Auto	N				
	18.00u	51/51	50/51	52/51	Auto	N				
	24.00u	50/51	51/50	52/53	Auto	N				
27/02/65	10.00u	49/52	49/49	52/53	Auto	N				
	14.00u	52/52	52/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	51/52	51/53	51/50	Auto	N				
	24.00u	51/50	50/50	50/50	Auto	N				
28/02/65	10.00u	51/51	50/50	50/50	Auto	N				
	14.00u	51/51	51/51	50/52	Auto	N				
	18.00u	51/52	52/52	52/53	Auto	N				
	24.00u	52/51	51/51	52/51	Auto	N				
Remark :										







## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status ( Auto / Manual )	Temp Control ( N / AB / F )	Check By ( Technician )	Verified ( Senior Technician )	Remark	
		R	S	T						
8 / 03 / 65	10.00u	50/50	51/52	50/51	Auto	N				
	14.00u	49/49	49/50	49/50	Auto	N				
	18.00u	50/51	50/51	50/52	Auto	N				
	24.00u	51/52	51/51	53/51	Auto	N				
9 / 03 / 65	10.00u	50/50	51/52	49/50	Auto	N				
	14.00u	49/49	51/49	48/48	Auto	N				
	18.00u	51/49	52/50	50/50	Auto	N				
	24.00u	49/49	51/49	50/51	Auto	N				
10 / 03 / 65	10.00u	51/51	50/52	52/52	Auto	N				
	14.00u	49/50	51/51	48/51	Auto	N				
	18.00u	49/50	50/51	49/50	Auto	N				
	24.00u	50/51	50/51	49/51	Auto	N				
11 / 03 / 65	10.00u	51/51	51/52	51/51	Auto	N				
	14.00u	52/52	52/51	51/53	Auto	N				
	18.00u	53/52	52/52	53/55	Auto	N				
	24.00u	51/51	51/52	51/53	Auto	N				
12 / 03 / 65	10.00u	49/50	51/51	50/51	Auto	N				
	14.00u	51/50	49/48	47/50	Auto	N				
	18.00u	48/49	50/51	50/49	Auto	N				
	24.00u	50/50	50/52	51/52	Auto	N				
13 / 03 / 65	10.00u	51/50	48/51	48/51	Auto	N				
	14.00u	52/52	52/51	52/51	Auto	N				
	18.00u	49/48	49/51	53/54	Auto	N				
	24.00u	52/52	53/53	52/51	Auto	N				
14 / 03 / 65	10.00u	51/51	49/50	51/51	Auto	N				
	14.00u	50/50	53/51	50/51	Auto	N				
	18.00u	51/52	51/53	51/53	Auto	N				
	24.00u	51/51	51/52	51/53	Auto	N				
Remark : _____										
</										





## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark	
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )		
15/03/65	10.00u	50/51	50/50	48/51	Auto	N				
	14.00u	52/52	52/51	53/53	Auto	N				
	18.00u	52/51	53/54	51/52	Auto	N				
	24.00u	52/51	51/53	52/53	Auto	N				
16/03/65	10.00u	52/51	54/55	54/54	Auto	N				
	14.00u	57/55	55/57	53/54	Auto	N				
	18.00u	54/54	55/54	53/54	Auto	N				
	24.00u	49/49	52/50	49/50	Auto	N				
17/03/65	10.00u	49/49	52/51	52/52	Auto	N				
	14.00u	51/50	52/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	52/52	53/52	51/52	Auto	N				
	24.00u	51/52	52/50	51/51	Auto	N				
18/03/65	10.00u	49/52	52/51	51/51	Auto	N				
	14.00u	51/52	53/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	49/52	49/51	51/52	Auto	N				
	24.00u	49/49	51/49	51/51	Auto	N				
19/03/65	10.00u	49/51	51/51	51/52	Auto	N				
	14.00u	53/52	53/52	51/52	Auto	N				
	18.00u	51/50	50/51	51/50	Auto	N				
	24.00u	51/51	51/52	51/52	Auto	N				
20/03/65	10.00u	51/51	52/51	51/52	Auto	N				
	14.00u	52/54	52/54	52/52	Auto	N				
	18.00u	51/50	50/52	52/51	Auto	N				
	24.00u	51/51	51/52	51/52	Auto	N				
21/03/65	10.00u	49/50	50/51	51/51	Auto	N				
	14.00u	50/51	50/51	51/52	Auto	N				
	18.00u	49/49	50/51	50/51	Auto	N				
	24.00u	49/49	52/50	49/51	Auto	N				
Remark :										





**BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL**

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status ( Auto / Manual )	Temp Control ( N / AB / F )	Check By ( Technician )	Verified ( Senior Technician )	Remark
		R	S	T					
22/03/65	10.00u	49/46	50/48	47/48	Auto	N			
	14.00u	49/46	50/48	47/48	Auto	N			
	18.00u	49/48	51/49	48/49	Auto	N			
	24.00u	49/49	52/50	49/50	Auto	N			
23/03/65	10.00u	49/50	51/50	49/50	Auto	N			
	14.00u	51/52	52/52	51/52	Auto	N			
	18.00u	51/51	51/52	52/52	Auto	N			
	24.00u	48/49	47/48	48/48	Auto	N			
24/03/65	10.00u	49/49	52/51	49/50	Auto	N			
	14.00u	50/51	50/51	50/51	Auto	N			
	18.00u	51/50	52/51	50/51	Auto	N			
	24.00u	50/49	53/52	50/52	Auto	N			
25/03/65	10.00u	50/51	52/52	49/51	Auto	N			
	14.00u	47/47	49/49	46/47	Auto	N			
	18.00u	47/47	50/49	47/49	Auto	N			
	24.00u	49/48	51/50	49/51	Auto	N			
26/03/65	10.00u	51/51	52/52	49/50	Auto	N			
	14.00u	50/51	51/52	50/50	Auto	N			
	18.00u	50/50	51/51	49/51	Auto	N			
	24.00u	48/49	51/50	49/50	Auto	N			
27/03/65	10.00u	50/50	53/51	50/52	Auto	N			
	14.00u	51/50	53/52	51/53	Auto	N			
	18.00u	51/51	52/52	51/53	Auto	N			
	24.00u	51/51	52/52	51/52	Auto	N			
28/03/65	10.00u	51/51	52/53	50/52	Auto	N			
	14.00u	47/47	49/49	47/48	Auto	N			
	18.00u	49/49	52/51	49/51	Auto	N			
	24.00u	51/52	49/51	49/51	Auto	N			

Remark : \_\_\_\_\_

(Building Manager)



## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status ( Auto / Manual )	Temp Control ( N / AB / F )	Check By		Verified ( Senior Technician )	Remark
		R	S	T			( Technician )			
29/03/65	10.00u	51/50	53/52	49/51	Auto	N				
	14.00u	47/48	30/50	48/56	Auto	N				
	18.00u	50/49	51/52	49/51	Auto	N				
	24.00u	51/50	53/51	50/51	Auto	N				
30/03/65	10.00u	51/52	52/52	52/51	Auto	N				
	14.00u	50/51	50/49	51/52	Auto	N				
	18.00u	52/53	51/52	52/53	Auto	N				
	24.00u	49/49	50/49	51/52	Auto	N				
31/03/65	10.00u	51/51	52/51	53/53	Auto	N				
	14.00u	53/51	55/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	51/49	53/52	50/51	Auto	N				
	24.00u	41/40	40/41	41/41	Auto	N				
	10.00u									
	14.00u									
	18.00u									
	24.00u									
	10.00u									
	14.00u									
	18.00u									
	24.00u									
	10.00u									
	14.00u									
	18.00u									
	24.00u									
Remark :										

(Building Manager)





## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark	
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )		
1/04/65	10.00u	51/50	51/50	51/50	Auto	N				
	14.00u	51/51	51/51	51/52	Auto	N				
	18.00u	50/50	50/51	51/50	Auto	N				
	24.00u	47/49	47/47	48/49	Auto	N				
2/04/65	10.00u	51/50	50/51	51/50	Auto	N				
	14.00u	51/50	51/52	51/52	Auto	N				
	18.00u	49/49	49/49	50/51	Auto	N				
	24.00u	47/48	47/48	50/49	Auto	N				
3/04/65	10.00u	49/49	48/50	49/50	Auto	N				
	14.00u	49/51	49/50	50/51	Auto	N				
	18.00u	47/49	52/50	49/51	Auto	N				
	24.00u	50/50	49/50	49/51	Auto	N				
4/04/65	10.00u	51/50	52/52	50/52	Auto	N				
	14.00u	48/48	49/50	50/51	Auto	N				
	18.00u	48/46	50/48	47/47	Auto	N				
	24.00u	49/49	50/49	49/49	Auto	N				
5/05/65	10.00u	50/50	51/52	49/51	Auto	N				
	14.00u	46/46	48/48	45/47	Auto	N				
	18.00u	46/48	49/48	46/47	Auto	N				
	24.00u	48/48	50/49	48/49	Auto	N				
6/05/65	10.00u	49/48	51/49	49/50	Auto	N				
	14.00u	50/49	51/50	50/51	Auto	N				
	18.00u	50/50	52/51	50/51	Auto	N				
	24.00u	50/49	52/50	50/51	Auto	N				
7/05/65	10.00u	50/49	49/50	50/50	Auto	N				
	14.00u	51/52	51/51	52/52	Auto	N				
	18.00u	49/48	48/49	47/48	Auto	N				
	24.00u	49/49	48/49	48/49	Auto	N				
Remark :										



## LOG SHEET TRANSFORMER

**BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL**

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )	
8/04/65	10.00u	51/50	52/51	50/51	Auto	N			
	14.00u	49/48	49/49	49/49	Auto	N			
	18.00u	49/49	49/48	48/48	Auto	N			
	24.00u	49/48	51/50	48/49	Auto	N			
9/04/65	10.00u	51/50	50/51	49/50	Auto	N			
	14.00u	51/51	51/52	52/52	Auto	N			
	18.00u	49/50	50/51	51/51	Auto	N			
	24.00u	50/51	53/51	50/51	Auto	N			
10/04/65	10.00u	50/50	52/51	50/51	Auto	N			
	14.00u	51/50	53/51	51/51	Auto	N			
	18.00u	49/50	51/52	52/51	Auto	N			
	24.00u	50/51	51/50	52/53	Auto	N			
11/04/65	10.00u	49/50	49/51	50/49	Auto	N			
	14.00u	48/49	48/50	49/50	Auto	N			
	18.00u	51/52	51/51	50/51	Auto	N			
	24.00u	48/48	47/49	49/49	Auto	N			
12/04/65	10.00u	49/50	49/51	50/51	Auto	N			
	14.00u	48/49	48/49	49/50	Auto	N			
	18.00u	50/50	50/50	50/51	Auto	N			
	24.00u	50/49	50/49	50/48	Auto	N			
13/04/65	10.00u	49/50	50/50	50/51	Auto	N			
	14.00u	51/50	53/52	51/53	Auto	N			
	18.00u	51/51	53/52	51/53	Auto	N			
	24.00u	51/51	54/52	51/53	Auto	N			
14/04/65	10.00u	49/50	50/51	50/51	Auto	N			
	14.00u	51/52	51/51	52/52	Auto	N			
	18.00u	50/49	49/49	49/48	Auto	N			
	24.00u	52/52	55/53	52/54	Auto	N			
Remark :									

1

(Building Manager)



## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark	
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )		
15/04/65	10.00u	49/49	49/50	50/50	Auto	N				
	14.00u	50/51	52/52	52/52	Auto	N				
	18.00u	51/51	52/52	52/52	Auto	N				
	24.00u	53/52	55/54	53/55	Auto	N				
16/04/65	10.00u	50/51	51/52	51/51	Auto	N				
	14.00u	51/50	52/52	52/53	Auto	N				
	18.00u	51/50	52/53	53/52	Auto	N				
	24.00u	53/53	54/56	55/53	Auto	N				
17/04/65	10.00u	50/51	51/51	50/51	Auto	N				
	14.00u	53/54	54/54	54/54	Auto	N				
	18.00u	52/53	52/53	52/54	Auto	N				
	24.00u	53/53	56/54	53/55	Auto	N				
18/04/65	10.00u	52/52	52/51	53/52	Auto	N				
	14.00u	56/54	54/54	55/55	Auto	N				
	18.00u	53/54	54/55	54/54	Auto	N				
	24.00u	51/51	54/52	52/53	Auto	N				
19/04/65	10.00u	51/51	51/52	52/51	Auto	N				
	14.00u	48/50	50/51	48/52	Auto	N				
	18.00u	51/52	52/53	53/51	Auto	N				
	24.00u	51/50	53/51	50/52	Auto	N				
20/04/65	10.00u	51/51	52/52	52/52	Auto	N				
	14.00u	54/56	54/54	56/56	Auto	N				
	18.00u	56/54	54/54	56/55	Auto	N				
	24.00u	51/49	53/51	50/52	Auto	N				
21/04/65	10.00u	51/52	52/52	50/51	Auto	N				
	14.00u	51/52	52/51	51/51	Auto	N				
	18.00u	49/51	49/51	50/51	Auto	N				
	24.00u	50/49	52/51	50/51	Auto	N				
Remark :										



## LOG SHEET TRANSFORMER

**BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL**

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status	Temp Control	Check By	Verified	Remark
		R	S	T	( Auto / Manual )	( N / AB / F )	( Technician )	( Senior Technician )	
22/04/65	10.00u	50/51	52/52	50/50	Auto	N			
	14.00u	51/18	53/19	50/50	Auto	N			
	18.00u	50/18	52/19	19/50	Auto	N			
	24.00u	50/52	52/50	49/50	Auto	N			
23/04/65	10.00u	49/51	51/50	49/50	Auto	N			
	14.00u	51/51	52/52	52/53	Auto	N			
	18.00u	52/51	51/53	52/51	Auto	N			
	24.00u	52/51	54/53	52/54	Auto	N			
24/04/65	10.00u	52/51	54/53	52/53	Auto	N			
	14.00u	52/52	51/53	52/51	Auto	N			
	18.00u	52/52	51/53	52/51	Auto	N			
	24.00u	52/52	55/53	52/54	Auto	N			
25/04/65	10.00u	52/51	53/53	53/51	Auto	N			
	14.00u	19/52	52/51	19/51	Auto	N			
	18.00u	50/51	52/52	19/53	Auto	N			
	24.00u	51/51	53/52	51/53	Auto	N			
26/04/65	10.00u	50/51	52/51	19/51	Auto	N			
	14.00u	51/19	53/50	50/51	Auto	N			
	18.00u	51/19	53/50	50/51	Auto	N			
	24.00u	51/50	53/51	50/52	Auto	N			
27/04/65	10.00u	50/51	51/51	51/51	Auto	N			
	14.00u	52/51	52/52	52/51	Auto	N			
	18.00u	50/51	19/51	51/51	Auto	N			
	24.00u	51/50	53/52	51/52	Auto	N			
28/04/65	10.00u	51/51	52/52	51/52	Auto	N			
	14.00u	52/19	54/50	51/50	Auto	N			
	18.00u	51/19	53/51	50/51	Auto	N			
	24.00u	51/51	54/52	51/53	Auto	N			
Remark :									

(Building Manager)



## LOG SHEET TRANSFORMER

BUILDING : MUANGTHAI CAPITAL

Date/Month/Year	Time	Coil Temp ( C )			Fan Status ( Auto / Manual )	Temp Control ( N / AB / F )	Check By ( Technician )	Verified ( Senior Technician )	Remark
		R	S	T					
29/04/65	10.00u	51/51	53/52	50/52	Auto	N			
	14.00u	48/49	50/51	48/51	Auto	N			
	18.00u	49/49	51/50	48/51	Auto	N			
	24.00u	50/50	53/51	50/52	Auto	N			
30/04/65	10.00u	50/51	52/51	51/51	Auto	N			
	14.00u	54/52	56/53	53/53	Auto	N			
	18.00u	53/51	56/52	53/53	Auto	N			
	24.00u	51/50	49/49	49/49	Auto	N			
	10.00u								
	14.00u								
	18.00u								
	24.00u								
	10.00u								
	14.00u								
	18.00u								
	24.00u								
	10.00u								
	14.00u								
	18.00u								
	24.00u								
	10.00u								
	14.00u								
	18.00u								
	24.00u								
Remark :									



#### 7.15 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำของโครงการ



## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคมป์ดอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 30/1/65

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทำการทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และชุดที่ 2	12 VDC / 24 VDC	12.4 V	
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5 A	
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วด้านดูด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	0 psi	0 psi	
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	0 psi	0 psi	
15. มีน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณ 1 แกลลอน 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดปั๊มขับเคลื่อนปกติ		N	
ขณะทดสอบ / Test	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที	Start time: Stop time:		
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2,400 RPM	
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	70 psi	
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	80 C	
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	0 psi	188 psi	
21. แรงดันน้ำที่ปล่อยจากปั๊ม	0 psi	188 psi	
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีภาวะรั่วไหลของท่อใดเลย		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	-	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. ชุดตัวเร่งเครื่องอยู่ในตำแหน่ง On	On	On	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	12.4 V	
30. ปริมาณน้ำที่รั่วไหลถึง	75% / (750.L)	75% L	
31. จำนวนชั่วโมงในการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		12.7 hr	

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล		Location: Pump Room		Floor : Basement		Date: 28/1/65	
Brand: .....		Serial No: 19-181906004-1/1		Model: .....		Power: 231 HP. 2,400 RPM. . Fuel Tank Capacity: .....	
ก่อนทำการทดสอบ / Before test		Standard		Status		Remark	
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ		-					
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2		12 VDC / 24 VDC		12.9 / 25.8 V			
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท		0.5 A		0.5 A			
4. ไม่มีเสียงผิดปกติจากแบตเตอรี่				N			
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่		Low - Hi		N			
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น				N			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น		Low - Hi		N			
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง		-		N			
9. ระดับน้ำระบายความร้อน		Low - Hi		N			
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน				N			
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง				N			
12. วาล์วด้านดูด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด				N			
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ		0 psi		0 psi			
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ		0 psi		0 psi			
15. มีน้ำแข็งสะสมประมาณ 1 มม. ต่อ 1 วินาที				N			
16. ระดับน้ำมันในชุดปั๊มขับเคลื่อน				N			
ขณะทดสอบ / Test		Standard		Status		Remark	
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที		Start time: 15.40		Stop time: 15.50			
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์		2,400 RPM		2,400 RPM			
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น		40 - 75 psi		70 psi			
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน		80 - 90 C		80 C			
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม		0 psi		185 psi			
21. แรงดันน้ำที่ปล่อยจากปั๊ม		0 psi		185 psi			
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่มีปกติ				ปกติ			
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว				ปกติ			
24. ไม่มีการรั่วไหลของเหลวที่ผิดปกติ				ปกติ			
หลังทดสอบ / After test		Standard		Status		Remark	
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม		-		ปกติ			
27. ลิฟต์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto		Auto		Auto			
28. ชุดชาร์จเจอร์อยู่ในตำแหน่ง On		On		On			
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		12 VDC / 24 VDC		14.0 / 13.7 V			
30. ปริมาณน้ำที่รั่วไหลในถัง		75% / (750.L)		75%			
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test				12.5 hr			
หมายเหตุ / Remark:							

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล		Location: Pump Room		Floor : Basement		Date: 16/1/65	
Brand: .....		Serial No: 19-181906004-1/1		Model: .....		Power: 231 HP, 2,400 RPM. . . Fuel Tank Capacity: .....	
ก่อนทดสอบ / Before test		Standard		Status		Remark	
1. ไฟแสดงสถานะดีดับเพลิงปกติ		-		ปกติ			
2. แรงดันไฟฟ้าแรงเบตเตอร์จุด 1 และจุด 2		12 VDC / 24 VDC		12.4 V			
3. กระแสไฟฟ้าแรงเบตเตอร์จุด 1 และจุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท		0.5 A		0.5 A			
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่จับเบตเตอร์				ปกติ			
5. ระดับน้ำกลั่นเบตเตอร์		Low - Hi		ปกติ			
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น				ปกติ			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น		Low - Hi		ปกติ			
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง		-		ปกติ			
9. ระดับน้ำระบายความร้อน		Low - Hi		ปกติ			
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน				ปกติ			
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง				ปกติ			
12. วาล์วตัวดูด ตัวจ่ายและวาล์วระบายเปิด				ปกติ			
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ		0 psi		0 psi			
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ		0 psi		0 psi			
15. มีน้ำมันหล่อลื่นประมาณ 1 หยดต่อ 1 วินาที				ปกติ			
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อขับปกติ				ปกติ			
หลังทดสอบ / After test		Standard		Status		Remark	
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที		Start time: .....		Stop time: .....			
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์		2,400 RPM		2400 RPM			
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น		40 - 75 psi		70 psi			
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน		80 - 90 C		80 C			
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม		0 psi		188 psi			
21. แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม		0 psi		180 psi			
22. ตรวจสอบการรั่วของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ				ปกติ			
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวย				ปกติ			
24. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำจากห้องไอเสีย				ปกติ			
หลังทดสอบ / After test		Standard		Status		Remark	
25. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ผิดปกติ		-		ปกติ			
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto		Auto		Auto			
28. วาล์วจ่ายเชื้อเพลิงอยู่ในตำแหน่ง On		On		On			
29. แรงดันไฟฟ้าแรงเบตเตอร์		12 VDC / 24 VDC		14.0/13.8 V			
30. ปริมาณน้ำที่เชื้อเพลิงในถัง		75% / (750 L)		75.90 L			
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test				12.3 hr			
หมายเหตุ / Remark: .....							
Check by: .....		Approved By: .....					
Date: .....		Date: .....					
		(Building Manager)					





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล		Location: Pump Room		Floor : Basement		Date: 9/1/65	
Brand: .....		Serial No: 19-181906004-1/1		Model: .....		Power: 231 HP. 2,400 RPM. . . Fuel Tank Capacity: .....	
ก่อนทดสอบ / Before test		Standard		Status		Remark	
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ		-		N			
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2		12 VDC / 24 VDC		12.8	V		
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท		0.5 A		0.5	A		
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่				N			
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่		Low - Hi		N			
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น				N			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น		Low - Hi		N			
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง		-		N			
9. ระดับน้ำระบายความร้อน		Low - Hi		N			
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน				N			
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง				N			
12. วาล์วด้านดูด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด				N			
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ		0 psi		0	psi		
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ		0 psi		0	psi		
15. มีน้ำมันที่เซลล์ประมาณ 1 นนต่อ 1 วินาที				N			
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่องขับเคลื่อน				N			
หลังทดสอบ / After test		Standard		Status		Remark	
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที		Start time: 13.20		Stop time: 13.30			
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์		2,400 RPM		2400	RPM		
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น		40 - 75 psi		70	psi		
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน		80 - 90 C		80	C		
20. แรงดันน้ำด้านหัวเครื่องปั๊ม		0 psi		185	psi		
21. แรงดันน้ำที่ออกจากรัน		0 psi		188	psi		
22. ตรวจสอบทางเดินของเครื่องยนต์ที่มีปกติ				N			
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากส่วนที่เคลื่อนไหว				N			
24. ไม่มีการรั่วไหลของเหลวที่ข้อต่อ				N			
หลังทดสอบ / After test		Standard		Status		Remark	
26. ไม่มีสัญญาณอะลาร์มที่ตู้ควบคุม		-					
27. ลิฟท์เครื่องขับเคลื่อนในตำแหน่ง Auto		Auto		Auto			
28. ชุดชาร์จเจอร์อยู่ในตำแหน่ง On		On		On			
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		12 VDC / 24 VDC		14.2/14.5	V		
30. ปริมาณน้ำที่เข้าถังเพลิงในถัง		75% / (750.L)		75%	L		
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test				12.2	hr		

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล		Location: Pump Room		Floor : Basement		Date: 21.1.65	
Brand:..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model:..... Power: 231 HP, 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity:..... liters							
ก่อนทดสอบ / Before test		Standard		Status		Remark	
1.ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ		-		N			
2.แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด1 และชุด2		12 VDC / 24 VDC		13.8, 5.8		V	
3.กระแสไฟฟ้ารีเลย์เบรกชุด1 และชุด2 ช่วงเริ่มสตาร์ท		0.5 A		0.4		A	
4.ไม่มีสิ่งสกปรกที่เข้าแบตเตอรี่				N			
5.ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่		Low - Hi		N			
6.ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น				N			
7.ระดับน้ำมันหล่อลื่น		Low - Hi		N			
8.ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง				N			
9.ระดับน้ำระบายความร้อน		Low - Hi		N			
10.ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน				N			
11.ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง				N			
12.วาล์วตัวควบคุม ตัวจ่ายและวาล์วระบายเปิด				N			
13.แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ		0 psi		0		psi	
14.แรงดันในระบบมีค่าปกติ		0 psi		0		psi	
15.มีน้ำมันที่รั่วประมาณ 1 หยดต่อ 1 วินาที				N			
16.ระดับน้ำมันในชุดเพื่องขับเคลื่อน				N			
ขณะทดสอบ / Test		Standard		Status		Remark	
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที		Start time: 13.50		Stop time: 14.00			
17.ความเร็วรอบของเครื่องยนต์		2,400 RPM		2400		RPM	
18.แรงดันน้ำมันหล่อลื่น		40 - 75 psi		70		psi	
19.อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน		80 - 90 C		80		C	
20.แรงดันด้านหัวของปั๊ม		0 psi		190		psi	
21.แรงดันด้านที่ออกจากปั๊ม		0 psi		190		psi	
22.ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ				N			
23.ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว				N			
24.ไม่มีการรั่วไหลของท่อไฮดรอลิก				N			
หลังทดสอบ / After test		Standard		Status		Remark	
26.ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม		-		N			
27.สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto		Auto		Auto			
28.ชุดวาล์วเรื่ออยู่ในตำแหน่ง On		On		on			
29.แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		12 VDC / 24 VDC		12.8, 12.9		V	
30.ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำดับเพลิง		75% / (750.L)		75%		L	
31.จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test				11.9		hr	
หมายเหตุ / Remark:							
C D							
Approved By: _____ Date: _____ (Building Manager)							





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 27.8.63

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. . Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนการทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และชุดที่ 2	12 VDC / 24 VDC	12.9 / 25.8 V	
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5 A	
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วหัวฉีด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	psi	0.0 psi	
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	psi	0.0 psi	
15. มีน้ำมันหล่อลื่นประมาณ 1 หม้อต่อ 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่องขับเคลื่อน		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที	Start time: 11.60 Stop time: 11.10		
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2400 RPM	
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	72 psi	
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	80 C	
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	psi	185 psi	
21. แรงดันน้ำที่ปล่อยจากปั๊ม	psi	190 psi	
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของท่อปล่อย		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	N	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. วาล์วระบายอยู่ในตำแหน่ง On	On	On	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และชุดที่ 2	12 VDC / 24 VDC	14.1 / 13.9 V	
30. ปริมาณน้ำที่เชื้อเพลิงในถัง	75% / (750.L)	75% L	
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องทดสอบ / Running hours after test		13.5 hr	

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 20.9.65

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12.8 V	
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5 A	
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	Hi	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วตัวควบคุม ตัวจ่ายและวาล์วระบายเปิด		✓	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	psi	0 psi	
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	psi	0 psi	
15. มีน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณ 1 แบนค็อก 1 วัน		N	
16. ระดับน้ำมันในถังเพียงพอ		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัลโมวลิ 30 นาที			
Start time: 15.09 Stop time: 15.20			
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2,800 RPM	
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	68 psi	
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	80 C	
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	psi	190 psi	
21. แรงดันน้ำที่ปล่อยจากปั๊ม	psi	190 psi	
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของเหลวที่ผิดปกติ		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
25. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-		
27. สวิตช์เครื่องบนคืออยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. วาล์วระบายอยู่ในตำแหน่ง On	On	on	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	12.8 V	
30. ปริมาณน้ำที่เสียเพลิงในถัง	75% / (750.L)	620 L	
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		1.3 hr	

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 17.2.15

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	13.4	V
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5	A
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่ตู้แบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วหัวฉีด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	0 psi	0	psi
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	0 psi	0	psi
15. มีน้ำมันหล่อลื่นประมาณ 1 หม้อต่อ 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อจ่ายปกติ		N	
ขณะทดสอบ / Test	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที	Start time: 13.10 Stop time: 13.20		
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2400	RPM
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	60	psi
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	80	C
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	0 psi	194	psi
21. แรงดันน้ำที่ออกจากรัน	0 psi	195	psi
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่มีผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของท่อไฮดรอลิก		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	-	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. ชุดชาร์จแบตเตอรี่อยู่ในตำแหน่ง On	On	On	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	13.4 - 13.4	V
30. ปริมาณน้ำที่เชื้อเพลิงในถัง	75% / (750.L)	75%	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		17.9	hr

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 21.1.65

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP, 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	13.8 V	
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5 A	
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วด้านดูด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	0 psi	0 psi	
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	0 psi	0 psi	
15. มีน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณ 1 แกลลอน 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อขับปกติ		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที	Start time: 11.42 Stop time: 11.52		
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2,400 RPM	
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	65 psi	
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	82 C	
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	0 psi	188 psi	
21. แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม	0 psi	190 psi	
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่มีผลปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของของเหลวใดๆ		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
25. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	-	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. วาล์วจ่ายเชื้อเพลิงอยู่ในตำแหน่ง On	On	On	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	13.8 V	
30. ปริมาณน้ำที่หล่อเลี้ยงในถัง	75% / (750.L)	75%	
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		12.9 hr	

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 27/3/69

Brand:..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model:..... Power: 231 HP, 2,400 RPM. . Fuel Tank Capacity:..... liters

Before test / ก่อนทดสอบ	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12/24	V
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	N	A
4. ไม่มีเสียงผิดปกติที่ตู้แบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในถังเครื่อง		N	
12. วาล์วด้านดูด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	0 psi	0	psi
14. แรงดันด้านจ่ายมีค่าปกติ	0 psi	0	psi
15. มีน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณ 1 หม้อต่อ 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อขับปกติ		N	
After test / หลังทดสอบ	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที			
Start time: 17.35 Stop time: 19.45			
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2400	RPM
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	70	psi
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	80	C
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	0 psi	199	psi
21. แรงดันน้ำด้านจ่ายของปั๊ม	0 psi	190	psi
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำจากท่อไอเสีย		N	
After test / หลังทดสอบ	Standard	Status	Remark
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	N	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. มุขระบายน้ำอยู่ในตำแหน่ง On	On	N	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	12.24	V
30. ปริมาณน้ำในเชื้อเพลิงในถัง	75% / (750.L)	75%	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		142	hr

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





# Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ น.เมืองไทย แคมป์ดอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 30.3.65

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. . Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทดสอบ / Before test			
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	Standard	Status	Remark
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12.9 / 24	V
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5	A
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วเข้าสูบลูก ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านสูบลูกมีค่าปกติ		N	
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	0 psi	0	psi
15. มีน้ำมันที่สำรองประมาณ 1 หยดต่อ 1 วินาที	0 psi	0	psi
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อสูบปกติ		N	
ขณะทดสอบ / Test			
ทดสอบแบบอัลโมวท์ 30 นาที	Start time: 16.35	Stop time: 16.45	
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2400	RPM
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	70	psi
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	85	C
20. แรงดันด้านสูบลูกของปั๊ม	0 psi	190	psi
21. แรงดันน้ำที่ออกจากรากปั๊ม	0 psi	194	psi
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่มีปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีภาวะหัวหรือจุดตันของท่อใดเลย		N	
หลังทดสอบ / After test			
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	Standard	Status	Remark
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. วาล์วเข้าสูบลูกอยู่ในตำแหน่ง On	On	N	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	12.7 / 24	V
30. ปริมาณน้ำที่เข้าถังเพลิงในถัง	75% / (750.L)	75%	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test			hr

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ น.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 12/5/25

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทดสอบ / Before test			
	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-		
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12.29	V
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5	A
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วเข้าและออก ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ		N	
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	0 psi	0	psi
15. มีน้ำมันที่วัดประมาณ 1 หยดต่อ 1 วินาที	0 psi	0	psi
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อสูบปกติ		N	
ขณะทดสอบ / Test			
	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัลโมวรี 30 นาที			
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	Start time: ..... Stop time: ..... 2,400 RPM	2000	RPM
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	60	psi
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	80	C
20. แรงดันเข้าด้านดูดของปั๊ม	0 psi	194	psi
21. แรงดันน้ำที่ลอกจากปั๊ม	0 psi	195	psi
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่มีผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันจากท่อใดเลย		N	
หลังทดสอบ / After test			
	Standard	Status	Remark
25. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	N	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. แผงวงจรเครื่องอยู่ในตำแหน่ง On	On	On	
29. ระดับไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	12.29	V
30. ปริมาณน้ำที่เชื้อเพลิงในถัง	75% / (750.L)	75%	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		13.4	hr

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





# Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ น.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 6.3.65

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. . Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทดสอบ / Before test			
	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12.4 / 12.8	V
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.3 / 0.2	A
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วเข้าสูด ดูดจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านสูดมีค่าปกติ	psi	165	psi
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	psi	0	psi
15. มีน้ำมันที่ใช้งานได้ 1 หน่วยต่อ 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อสูบปกติ		N	
หลังทดสอบ / After test			
	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัลโมวรี 30 นาที			
Start time: 17.10 Stop time: 17.20			
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2400	RPM
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	65	psi
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C°	82	C°
20. แรงดันเข้าด้านสูดของปั๊ม	psi	0	psi
21. แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม	psi	185	psi
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่มีผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วหรือจุดด่างของท่อไอเสีย		N	
หลังทดสอบ / After test			
	Standard	Status	Remark
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	N	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	N	
28. มอเตอร์เครื่องอยู่ในตำแหน่ง On	On	N	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	12 VDC / 24 VDC	13.9 / 13.8	V
30. ปริมาณน้ำที่เชื้อเพลิงในถัง	75% / (750.L)	610	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		12.7	hr

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคมป์ดอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date 21 A 65

Brand:..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model:..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: 1000 liters

ก่อนทำการทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12.3 / 12.7	V
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.3 / 0.2	A
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่เข้าแบตเตอรี่	-	N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง	-	N	
12. วาล์วตัวควบคุม ตัวจ่ายและวาล์วระบายเปิด	-	N	
13. แรงดันด้านดูดที่มีค่าปกติ	psi	0	psi
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	psi	169	psi
15. มีน้ำในถังสำรองประมาณ 1 ในสอง 1 วินาที	-	N	
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่องขับเคลื่อน	-	N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark

ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที

Start time: 14-00 Stop time: 14-10

17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2400	RPM
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	62	psi
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	82	C
20. แรงดันน้ำด้านดูดตรงปั๊ม	psi	0	psi
21. แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม	psi	182	psi
22. ตรวจสอบการรั่วไหลของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของชุดขับเคลื่อนไฮดรอลิก	-	N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
25. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	N	
27. สวิตช์เครื่องเขมือยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	N	
28. วาล์วจะรั่วอยู่หรือในตำแหน่ง On	On	N	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	13.0 / 13.2	V
30. ปริมาณน้ำในถังสำรอง	75% / (750.L)	75%	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test	-	13.0	hr

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 14/6/25

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP, 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: 1000 liters

ก่อนทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่รีชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12.3 / 12.7	V
3. กระแสไฟฟ้ารีชาร์จแบตเตอรี่รีชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.2 / 0.2	A
4. ไม่มีกลิ่นผิดปกติที่ขั้วแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง		N	
12. วาล์วด้านดูด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	psi	0	psi
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	psi	186	psi
15. มีน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณ 1 แกลลอน 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดปั๊มปกติ		N	
ขั้นตอนทดสอบ / Test	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที	Start time: 15.00 Stop time: 15.10		
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2100	RPM
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	65	psi
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	80	C
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	psi	0	psi
21. แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม	psi	185	psi
22. ตรวจสอบการรั่วของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ		N	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		N	
24. ไม่มีการรั่วไหลของชุดสับของท่อไอเสีย		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	N	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	N	
28. วาล์วรีชาร์จอยู่ในตำแหน่ง On	On	N	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่รีชุด	12 VDC / 24 VDC	13.7 / 13.7	V
30. ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	75% / (750.L)	75%	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		14.7	hr

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล		Location: Pump Room		Floor : Basement		Date: 10.4.65	
Brand:..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model:..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: 1000 liters							
ก่อนทดสอบ / Before test		Standard	Status	Remark			
1.ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ		-					
2.แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2		12 VDC / 24 VDC	12.3 / 12.7	V			
3.กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท		0.5 A	0.3 / 0.2	A			
4.ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่			N				
5.ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่		Low - Hi	N				
6.ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น			N				
7.ระดับน้ำมันหล่อลื่น		Low - Hi	N				
8.ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง			N				
9.ระดับน้ำระบายความร้อน		Low - Hi	N				
10.ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน			N				
11.ไม่มีภาวะรั่วไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง			N				
12.วาล์วตัวควบคุม ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด			N				
13.แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ		psi	0	psi			
14.แรงดันในระบบมีค่าปกติ		psi	181	psi			
15.มีน้ำในถังประมาณ 1 ในแต่ละ 1 วินาที			N				
16.ระดับน้ำมันในชุดเพื่องขับเคลื่อน			N				
หลังทดสอบ / After test		Standard	Status	Remark			
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที		Start time: 14:00 Stop time: 14:10					
17.ความเร็วรอบของเครื่องยนต์		2,400 RPM	2,400	RPM			
18.แรงดันน้ำมันหล่อลื่น		40 - 75 psi	70	psi			
19.อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน		80 - 90 C	85	C			
20.แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม		0 psi	190	psi			
21.แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม		0 psi	199	psi			
22.ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ			N				
23.ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว			N				
24.ไม่มีภาวะรั่วไหลของท่อไอเสีย			N				
หลังทดสอบ / After test		Standard	Status	Remark			
25.ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม		-					
27.สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto		Auto	Auto				
28.ชุดวาล์วจะอยู่ในตำแหน่ง On		On	On				
29.แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่		12 VDC / 24 VDC	12.24	V			
30.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง		75% / (750.L)	75%	L			
31.จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test			14.5	hr			
หมายเหตุ / Remark:							

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)





## Preventive Maintenance Fire Pump

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

BUILDING : สำนักงานใหญ่ บ.เมืองไทย แคปปิตอล

Location: Pump Room

Floor : Basement

Date: 3/4/65

Brand: ..... Serial No: 19-181906004-1/1 Model: ..... Power: 231 HP. 2,400 RPM. Fuel Tank Capacity: ..... liters

ก่อนทดสอบ / Before test	Standard	Status	Remark
1. ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	N	
2. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	12.9 / 13.0 V	
3. กระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	0.5 A	0.5 A	
4. ไม่มีสิ่งสกปรกที่หัวแบตเตอรี่		N	
5. ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low - Hi	N	
6. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น		N	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low - Hi	N	
8. ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	N	
9. ระดับน้ำระบายความร้อน	Low - Hi	N	
10. ไม่มีสารรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน		N	
11. ไม่มีสารรั่วไหลของน้ำมันภายในเครื่อง		N	
12. วาล์วด้านดูด ด้านจ่ายและวาล์วระบายเปิด		N	
13. แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	psi	0	psi
14. แรงดันในระบบมีค่าปกติ	psi	0	psi
15. มีน้ำยาหล่อลื่นประมาณ 1 แบนซ์ 1 วินาที		N	
16. ระดับน้ำมันในชุดเพื่อขับปกติ		N	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที	Start time: 15.00 Stop time: 15.10		
17. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2,400 RPM	2,400 RPM	
18. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	69 psi	
19. อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C°	81 C°	
20. แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	psi	0 psi	
21. แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม	psi	188 psi	
22. ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ		ปกติ	
23. ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว		ปกติ	
24. ไม่มีภาวะหัวหรือจุดตันของท่อใดเลย		ปกติ	
หลังทดสอบ / After test	Standard	Status	Remark
26. ไม่มีสัญญาณอะลามที่ตู้ควบคุม	-	N	
27. สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง Auto	Auto	Auto	
28. ชุดชาร์จแบตเตอรี่อยู่ในตำแหน่ง On	On	On	
29. แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุด 2	12 VDC / 24 VDC	14.0 / 14.1 V	
30. ปริมาณน้ำที่เสียทิ้งได้ถึง	75% / (750.L)	100%	L
31. จำนวนชั่วโมงการทำงานหลังทดสอบ / Running hours after test		14.4 hr	

หมายเหตุ / Remark:

Approved By: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

(Building Manager)



**7.16 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร**

## ผลการวิเคราะห์แบบสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

### โครงการอาคารสำนักงานใหญ่เมืองไทยลิสซิ่ง

ได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลผู้พักอาศัยในพื้นที่ดังกล่าวในเดือนธันวาคม 2564 ได้แก่ กลุ่มครัวเรือน จำนวน 50 ชุด

### ผลการวิเคราะห์แบบสัมภาษณ์ข้อมูลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงานใหญ่เมืองไทยลิสซิ่ง ช่วงการเปิดดำเนินโครงการ ประจำเดือน ธันวาคม 2564

#### สภาพสังคม-เศรษฐกิจบริเวณที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดพื้นที่เป้าหมายในรัศมี 100 เมตร ซึ่งเป็นรัศมีโดยรอบของอาคารสำนักงานใหญ่เมืองไทยลิสซิ่ง และได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งต่อไปในรายงานฉบับนี้ขอใช้คำว่า “ผู้ตอบแบบสอบถาม” เพื่อใช้เป็นสรุพนามแทนตัวบุคคลผู้พักอาศัยซึ่งมีความกรุณาให้ข้อมูลในรอบเดือนนี้โดยการเก็บข้อมูลในรอบเดือนธันวาคม 2564 นี้มีจำนวนทั้งสิ้น 50 กลุ่มครัวเรือน สามารถทำการวิเคราะห์ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของแบบสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคมได้ดังนี้

#### ประเภทกลุ่มตัวอย่าง

- เจ้าของบ้านหรือหัวหน้าครัวเรือน ทั้งหมดยินดีให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ร้อยละ 90.00
- เจ้าของบ้านไม่สามารถแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะด้วยตัวเองเนื่องจากไม่อยู่ ร้อยละ 10.00

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถาม

##### 1.1 สถานะภาพทางครัวเรือน ของผู้ตอบแบบสอบถามสามารถแบ่งได้ดังนี้

- หัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 24.00
- คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 36.00
- บุตร/บุพการี ร้อยละ 34.00
- ผู้เช่า ร้อยละ 4.00
- อื่นๆ ระบุว่า พนักงาน ร้อยละ 2.00

1.2-1.5 เพศ/อายุ/สถานภาพการสมรส และศาสนา ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 70.00 และเพศชาย ร้อยละ 30.00 โดยส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 64.00 และโสด ร้อยละ 36.00 โดยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.00



### หัวข้อเรื่องอายุของผู้ตอบแบบสอบถามได้ทำการจัดเรียงลำดับอายุน้อยไปมากดังนี้

- ผู้ตอบแบบสอบถามมีอายุ 20- 30 ปี ร้อยละ 14.00
- อายุระหว่าง 31 - 40 ปี ร้อยละ 14.00
- อายุระหว่าง 41 – 50 ปี ร้อยละ 34.00
- อายุระหว่าง 51 - 60 ปี ร้อยละ 22.00
- อายุ 61 ปีขึ้นไป ร้อยละ 16.00

### 1.6 ระดับการศึกษาสูงสุด

ในด้านระดับการศึกษาพบว่าในพื้นที่ศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามสำเร็จการศึกษาในระดับชั้นที่แตกต่างกัน โดยสามารถเรียงลำดับชั้นปีที่สำเร็จการศึกษาในระดับต่างๆตามลำดับชั้นเรียนได้ดังนี้ จบการศึกษา ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 10.00 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 6.00 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 14.00 ระดับอนุปริญญา ร้อยละ 12.00 ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 50.00 และระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 8.00

### 1.7 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

ผู้ตอบแบบสอบถามมีจำนวนสมาชิกในครอบครัวแตกต่างกัน โดยสามารถแบ่งได้ทั้งหมด 2 กลุ่มดังนี้

- จำนวนสมาชิก 1 – 3 คน ร้อยละ 42.00
- จำนวนสมาชิก 4 – 6 คน ร้อยละ 58.00

1.8 – 1.10 กรรมสิทธิ์ในที่พักอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถาม ภูมิลำเนา และสาเหตุที่ย้ายมาอยู่บริเวณนี้สามารถจำแนกได้ดังนี้ มีที่พักอาศัยเป็นของตนเอง ร้อยละ 64.00 และผู้ตอบแบบสอบถามเช่าผู้อื่น ร้อยละ 36.00 โดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 84.00 และย้ายมาจากที่อื่นในภูมิภาคต่างๆ ร้อยละ 16.00 โดยแยกภูมิภาค ได้ดังนี้ ภาคอีสาน ร้อยละ 37.50 ภาคกลาง ร้อยละ 37.50 และภาคตะวันออก ร้อยละ 25.00 ในส่วนของสาเหตุที่ย้ายนั้นเนื่องมาจากเหตุผลต่างๆดังนี้

- มาทำงาน/มาหางานทำ ร้อยละ 75.00
- มาหาที่อยู่อาศัย ร้อยละ 12.50
- ย้ายตามบุพการี/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 12.50

## **1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม**

### **1.2.1 อาชีพหลักของครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถาม**

- ค่าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 58.00
- พนักงานบริษัท ร้อยละ 24.00
- รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 8.00
- แม่บ้าน/พ่อบ้าน/ว่างงาน/เกษียณอายุ ร้อยละ 6.00
- รับราชการ ร้อยละ 2.00
- พนักงานรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 2.00

### **1.2.2-1.2.3 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว**

รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว นั้นสามารถแยกรายได้ในแต่ละช่วงโดยเรียงลำดับรายได้จากช่วงน้อยไปสู่ช่วงมากได้ดังต่อไปนี้

1. รายได้ 10,001 – 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 14.00
2. รายได้ 20,001 – 30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 42.00
3. รายได้ 30,001 – 40,000 บาท/เดือน ร้อยละ 24.00
4. รายได้ 40,001 – 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 12.00
5. รายได้มากกว่า 50,000 บาท/เดือนขึ้นไป ร้อยละ 8.00

รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว สามารถแยกรายจ่ายในแต่ละช่วงโดยเรียงลำดับรายได้จากช่วงน้อยไปสู่ช่วงมากได้ดังต่อไปนี้

1. รายจ่าย 10,001 – 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 26.00
2. รายจ่าย 20,001 – 30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 38.00
3. รายจ่าย 30,001 – 40,000 บาท/เดือน ร้อยละ 22.00
4. รายจ่าย 40,001 – 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 10.00
5. รายจ่ายมากกว่า 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 4.00

โดยผู้ตอบแบบสอบถามนั้นมีสัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนไม่เพียงพอ ร้อยละ 14.00 เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 62.00 และเพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 24.00



## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ระบบสาธารณสุขปึก และสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

2.1-2.2 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลที่พักอาศัย ไม่เคยมีอาการเจ็บป่วยหรือโรคประจำตัว ร้อยละ 22.00 และเคยมีโรคเจ็บป่วย เข้ารับการรักษาคิดเป็น ร้อยละ 78.00 โดยส่วนใหญ่ที่เจ็บป่วยด้วยโรคแตกต่างกัน โดยสามารถจำแนกกลุ่มอาการของโรคต่างๆได้ดังนี้

- โรคระบบหายใจ เช่น ภูมิแพ้ ร้อยละ 42.37
- โรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 18.64
- โรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 10.17
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 8.47
- โรคประจำตัว ร้อยละ 8.47
- โรคเบาหวาน ร้อยละ 6.78
- โรคเกี่ยวกับผิวหนัง ร้อยละ 3.39
- โรคเกี่ยวกับกระดูก ร้อยละ 1.69

2.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสาธารณสุขต่างๆดังนี้

- โรงพยาบาล ร้อยละ 41.03
- คลินิก ร้อยละ 28.21
- ซอยยามาทานเอง ร้อยละ 20.51
- สถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 10.26

3.4 สถิติการทางสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยสามารถจำแนกประเภทสถิติในเบื้องต้นได้ดังนี้

- สิทธิประกันสังคม ร้อยละ 74.00
- บัตรทอง ร้อยละ 12.00
- สิทธิสวัสดิการและประกันสุขภาพอื่นๆ ร้อยละ 12.00 ได้แก่ ประกันสุขภาพไทยประกันชีวิตและประกันสุขภาพ AIA
- สิทธิการรักษาพยาบาลข้าราชการ/พนักงานของรัฐ ร้อยละ 2.00

3.5-3.6 ค่ารักษาพยาบาลของผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยในแต่ละครั้งมีจำนวนโดยเฉลี่ยต่อเดือน/ครั้ง ดังนี้

- ใช้สวัสดิการทางสุขภาพ ร้อยละ 78.00
- น้อยกว่า 100 บาท/ครั้ง ร้อยละ 8.00
- 100-500 บาท/ครั้ง ร้อยละ 14.00

โดยในการเข้ารับการรักษานั้นผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลที่พำนักอาศัยมีความถี่โดยเฉลี่ยต่อเดือนดังนี้

- น้อยกว่า 3 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 24.00
- จำนวน 3-6 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 36.00
- จำนวน 6-9 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 30.00
- จำนวน 9-12 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 6.0
- มากกว่า 12 เดือน/ครั้ง ขึ้นไป ร้อยละ 4.0

3.7 กรณีการใช้น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง, อาบ, ใช้) ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.00

3.8 กรณีการใช้น้ำบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่าใช้จากน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้ ร้อยละ 96.00 และใช้น้ำประปา ร้อยละ 4.00

3.9 กรณีการได้รับบริการเก็บขยะจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ประสบปัญหาเกี่ยวกับการเก็บขน

3.10 กรณีการได้รับบริการจากการให้บริการของไฟฟ้า ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ประสบปัญหาเกี่ยวกับไฟฟ้า

3.11 ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับปัญหาจากเสียงดังรบกวนคิดเป็น ร้อยละ 6.00 โดยแหล่งกำเนิดเสียงที่รบกวนได้แก่ การจราจร

3.11 ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับปัญหาจากการจราจรติดขัดคิดเป็น ร้อยละ 32.00 โดยมีช่วงเวลาที่เกิดปัญหาได้แก่ ช่วงเวลาเร่งด่วน ร้อยละ 68.75 และ ช่วงเวลาเช้า-เย็น ร้อยละ 32.00

3.12 กรณีปัญหาเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรม (เช่น ปล้น ลักขโมย เป็นต้น) ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับปัญหาจากการก่ออาชญากรรม

3.13 ผู้ตอบแบบสอบถามเคยได้รับปัญหาจากน้ำท่วมขัง เมื่อฝนตกหนักติดต่อกัน ร้อยละ 8.00 และเคยได้รับปัญหาจากน้ำท่วมขังเมื่ออุทกภัยปี 2554 ร้อยละ 4.00 โดยมีระยะเวลาที่น้ำท่วมขังได้แก่ 1-3 ชั่วโมง และมากกว่า 1 วัน และมีความสูงของน้ำน้อยกว่า 1 เมตร



### ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสารและทัศนคติของโครงการ

3.1-3.2 ผู้ตอบแบบสอบถามทราบข้อมูล ร้อยละ 100.00 โดยรับทราบข้อมูลข่าวสารจากแหล่งต่างๆ ดังนี้

- เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน ร้อยละ 64.00
- ป้ายโฆษณาของโครงการ ร้อยละ 22.00
- เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว ร้อยละ 14.00

### ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

4.1 ผู้ตอบแบบสอบถามคิดว่าเมื่อก่อสร้างเสร็จและเปิดใช้อาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อตัวท่านและครอบครัวในด้านต่างๆดังนี้

1. ไอเสียรถยนต์จากการวิ่งเข้าออกพื้นที่โครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
2. เสียงรถยนต์ และกิจกรรมจากโครงการส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเห็นว่าไม่มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.00 และน้อย ร้อยละ 4.00
3. โครงการแย่งใช้น้ำประปาของชุมชน อาจทำให้แรงดันน้ำประปาลดลง ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
4. โครงการแย่งไฟฟ้าอาจทำให้ไฟตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
5. กลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากห้องพักรวมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
6. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่บริเวณโดยรอบ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
7. น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
8. การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเห็นว่าไม่มีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับมาก ร้อยละ 4.00 ปานกลาง ร้อยละ 4.00 และน้อย ร้อยละ 8.00
9. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
10. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
11. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
12. อาคาร โครงการขวางกั้นทิศทางลมต่อที่พักอาศัยของท่านส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเห็นว่าไม่มีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.00 และน้อย ร้อยละ 4.00
13. เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเห็นว่า มีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 6.00 และน้อย ร้อยละ 2.00

14. เงามากอาคารโครงการ ทำให้ที่พักรักษาของท่านขาดแสงแดด ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.00 และน้อย ร้อยละ 4.00

15. การเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณนี้ดีขึ้น ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 4.00 และน้อย ร้อยละ 4.00



ตารางที่ 1.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มตัวอย่างรัศมี 0-100 เมตร

ตารางที่ 1

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	50	100.00
การแสดงเจตจำนงยินดียินยอมให้ข้อเสนอแนะ		
เจ้าของบ้านยินดีให้ข้อเสนอแนะ	45	90.0
เจ้าของบ้านไม่สามารถให้ข้อคิดเห็นด้วยตัวเอง	5	10.0
ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ	0	0.00
รวม	50	100.00
เจ้าของบ้านไม่สามารถให้ข้อคิดเห็นด้วยตัวเอง เนื่องจาก (n=15)		
ไม่อยู่	3	60.0
ไม่สะดวก	1	20.0
ติดงาน	1	20.0
รวม	5	100.00
มอบหมายให้...เป็นคนตอบแบบสอบถาม (n=15)		
คู่สมรส	1	20.0
บุตร/บุพการี	1	20.0
พนักงาน	1	20.0
ผู้เช่า	2	40.0
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1 สถานะภาพทางครัวเรือน		
หัวหน้าครัวเรือน	12	24.0
คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	18	36.0
บุตร/บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	17	34.0
ผู้เช่า	2	4.0
อื่นๆ	1	2.0
รวม	50	100.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(ต่อจากข้อ 1) สถานะภาพอื่นๆ (n=3)		
พนักงาน	1	100.00
รวม	1	100.00
2 เพศ		
ชาย	15	30.0
หญิง	35	70.0
รวม	50	100.00
3 อายุ		
20-30 ปี	7	14.0
31-40 ปี	7	14.0
41-50 ปี	17	34.0
51-60 ปี	11	22.0
61 ปีขึ้นไป	8	16.0
รวม	50	100.00
4 สถานภาพการสมรส		
โสด	18	36.00
สมรส	32	64.00
หม้าย	0	0.00
หย่าร้าง	0	0.00
รวม	50	100.00
5 การนับถือศาสนา		
พุทธ	50	100.00
อิสลาม	0	0.00
คริสต์	0	0.00
รวม	50	100.00



ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>6 ระดับการศึกษาจบสูงสุด</b>		
ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา	0	0.00
ประถมศึกษา	5	10.00
มัธยมศึกษาตอนต้น	3	6.00
มัธยมศึกษาตอนปลาย	7	14.00
อนุปริญญา	6	12.00
ปริญญาตรี	25	50.00
สูงกว่าปริญญาตรี	4	8.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>7 จำนวนสมาชิกในครอบครัว</b>		
1-3 คน	21	42.00
4-6 คน	29	58.00
7 คนขึ้นไป	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>8 กรรมสิทธิ์ในที่พักอาศัย</b>		
เป็นของตัวเอง	32	64.00
เช่าผู้อื่น	18	36.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>9 ภูมิลำเนา</b>		
อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	42	84.00
ย้ายมาจากที่อื่น	8	16.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>(ต่อจากข้อ 9) กรณีย้ายมาจากที่อื่น (ย้ายมาจาก n=8)</b>		
ภาคเหนือ	0	0.00
ภาคอีสาน	3	37.50
ภาคกลาง	3	37.50
ภาคตะวันออก	2	25.00
ภาคตะวันตก	0	0.00
ภาคใต้	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>
<b>(ต่อจากข้อ 9) ระยะเวลาในการย้าย (n=8)</b>		
น้อยกว่า 1 ปี		
1-2 ปี	0	0.00
3-4 ปี	2	25.00
5-6 ปี	4	50.00
7 ปี ขึ้นไป	2	25.00
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>
<b>10 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ที่นี่</b>		
มาทำงาน/มาหางานทำ	6	75.00
มาหาที่อยู่อาศัย	1	12.50
ย้ายตามบุพการี/ญาติพี่น้อง	1	12.50
มาแต่งงานกับคนที่นี่	0	0.00
มาเรียนหนังสือ	0	0.00
อื่นๆ	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>



ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>		
<b>1 อาชีพหลักของครัวเรือน</b>		
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	29	58.0
พนักงานบริษัท	12	24.0
แม่บ้าน/พ่อบ้าน/ว่างงาน/เกษียณอายุ	3	6.0
รับราชการ	1	2.0
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	2.0
รับจ้างทั่วไป	4	8.0
เกษตรกร	0	0.00
อื่นๆ	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>2 รายได้ของท่าน (บาท/เดือน)</b>		
น้อยกว่า 10,000 บาท/เดือน	0	0.00
10,0001-20,000 บาท/เดือน	7	14.00
20,0001-30,000 บาท/เดือน	21	42.00
30,0001-40,000 บาท/เดือน	12	24.00
40,0001-50,000 บาท/เดือน	6	12.00
มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ขึ้นไป	4	8.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>3 รายจ่ายของท่าน (บาท/เดือน)</b>		
น้อยกว่า 10,000 บาท/เดือน	0	0.00
10,0001-20,000 บาท/เดือน	13	26.00
20,0001-30,000 บาท/เดือน	19	38.00
30,0001-40,000 บาท/เดือน	11	22.00
40,0001-50,000 บาท/เดือน	5	10.00
มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ขึ้นไป	2	4.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

รายการ		ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>4</b>	<b>สัดส่วนของรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนของครัวเรือนของท่าน</b>		
	ไม่เพียงพอ	7	14.00
	เพียงพอมีเหลือเก็บ	31	62.00
	เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	12	24.00
<b>รวม</b>		<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ระบบสาธารณสุขปึก และสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน</b>			
<b>1</b>	<b>ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมาท่านหรือบุคคลในบ้านพักอาศัย มีอาการเจ็บป่วย หรือโรคประจำตัวที่ต้องเข้ารับการรักษหรือไม่</b>		
	เคย	39	78.00
	ไม่เคย	11	22.00
<b>รวม</b>		<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>2</b>	<b>ส่วนใหญเจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (n=39)</b>		
	โรกระบบไหลเวียนเลือด	6	10.17
	โรกระบบหายใจ เช่น ภูมิแพ้	25	42.37
	โรกระบบทางเดินอาหาร	11	18.64
	โรคเบาหวาน	4	6.78
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	5	8.47
	โรคเกี่ยวกับกระดูก	1	1.69
	โรคเกี่ยวกับผิวหนัง	2	3.39
	โรคประจำตัว	5	8.47
	อื่นๆ	0	0.00
<b>รวม</b>		<b>59</b>	<b>100.00</b>
<b>**หมายเหตุ ข้อนี้นสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ จำนวนคนตอบแต่ละข้อ และร้อยละ จะคิดจาก n=59**</b>			



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>3</b> การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ท่านหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยเข้ารับการรักษาที่ไหน		
โรงพยาบาล	16	41.03
คลินิก	11	28.21
สถานบริการสาธารณสุข	4	10.26
ซื้อยามาทานเอง	8	20.51
อื่นๆ	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>39</b>	<b>100.00</b>
<b>4</b> สวัสดิการทางสุขภาพ		
บัตรทอง	6	12.00
สิทธิการรักษาพยาบาลข้าราชการ/พนักงานของรัฐ	1	2.00
สิทธิประกันสังคม	37	74.00
สิทธิสวัสดิการและประกันสุขภาพอื่นๆ ระบุ	6	12.00
ไม่มี	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
(ต่อจากข้อ 4) สวัสดิการประกันสุขภาพ ระบุบริษัทประกัน		
ประกันสุขภาพ AIA	3	50.00
ไทยประกันชีวิต	3	50.00
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>
<b>5</b> ค่ารักษาบริการของท่านหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยแต่ละครั้ง ประมาณ		
ใช้สวัสดิการทางสุขภาพ	39	78.00
น้อยกว่า 100 บาท/ครั้ง	4	8.00
100-500 บาท/ครั้ง	7	14.00
500-1,000 บาท/ครั้ง	0	0.00
มากกว่า 1,000 บาท/ครั้งขึ้นไป	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>6</b> ความถี่ในการเข้ารับการรักษาฟันหรือบุคคลในบ้านพักอาศัย น้อยกว่า 3 เดือน/ครั้ง 3-6 เดือน/ครั้ง 6-9 เดือน/ครั้ง 9-12 เดือน/ครั้ง มากกว่า 12 เดือน/ครั้งขึ้นไป	 12 18 15 3 2	 24.00 36.00 30.00 6.00 4.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>7</b> ทำนใช้น้ำอุปโภคจากแหล่งใด (น้ำสำหรับซักล้าง,อาบ,ใช้) น้ำฝน น้ำประปา น้ำบาดาล น้ำจากแม่น้ำ/ลำคลอง อื่นๆ	 0 50 0 0 0	 0.00 100.00 0.00 0.00 0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>8</b> ทำนใช้น้ำบริโภคจากแหล่งใด (น้ำดื่ม) น้ำฝน น้ำประปา น้ำบาดาล น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้ อื่นๆ	 0 2 0 48 0	 0.00 4.00 0.00 96.00 0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>9</b> ท่านมีวิธีการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนที่เกิดขึ้นอย่างไร ได้ถัง รอรถขยะมาเก็บ ชุดหลุมฝัง กองทิ้งไว้หน้าบ้าน เผา อื่นๆ	50 0 0 0 0	100.00 0.00 0.00 0.00 0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>10</b> กรณีที่ท่านได้รับการเก็บขนขยะจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับการเก็บขนหรือไม่ ไม่มีปัญหาใดๆ มีปัญหาขยะตกค้าง มีปัญหาเกี่ยวกับถังรองรับขยะไม่เพียงพอ ไม่มีถังรองรับขยะหรือที่ตั้งถังขยะ อื่นๆ	50 0 0 0 0	100.00 0.00 0.00 0.00 0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>11</b> ท่านได้รับปัญหาจากการให้บริการของไฟฟ้าหรือไม่ เช่น ไฟฟ้าดับบ่อย ไฟตก เป็นต้น ไม่ได้รับ ได้รับ โปรกระบุ	50 0	100.00 0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>12</b> ท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับเสียงดังรบกวนหรือไม่ ไม่มี มี	47 3	94.00 6.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ		ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ
(ต่อจากข้อ) กรณีที่มี แหล่งกำเนิดของเสียงที่รบกวน มาจาก (n=3) การจราจร		3	100.00
รวม		3	100.00
13	ท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับสภาพการจราจรติดขัดบ้างหรือไม่		
	ไม่มี	34	68.00
	มี	16	32.00
รวม		50	100.00
(ต่อจากข้อ) กรณีที่ประสบปัญหา เกิดในช่วงใด (n=16)			
ช่วงเวลาเร่งด่วน		11	68.75
ช่วงเวลาเช้า-เย็น		5	31.25
รวม		16	100.00
14	ชุมชนของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรมบ้างหรือไม่ (เช่น ปล้น ลักขโมย เป็นต้น)		
	ไม่มี	50	100.00
	มีแต่นานๆครั้ง	0	0.00
	มี เกิดขึ้นบ่อยครั้ง	0	0.00
รวม		50	100.00
15	ชุมชนของท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมขังหรือไม่ (เช่น น้ำท่วมขังเมื่อฝนตกหนักติดต่อกัน)		
	ไม่เคย	44	88.00
	เคย เมื่อฝนตกหนักติดต่อกัน	4	8.00
	เคย เมื่ออุทกภัย ปี 2554	2	4.00
รวม		50	100.00

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(ต่อจากข้อ) กรณีที่เคย เมื่อฝนตกหนักติดต่อกัน ระยะเวลา 1-3 ชม.	4	66.67
มากกว่า 1 วัน	2	33.33
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>
(ต่อจากข้อ) กรณีที่เคย ความสูงของน้ำ น้อยกว่า 1 เมตร	6	100.00
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>
<b>ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสารและทัศนคติของโครงการ</b>		
<b>1</b> ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการอาคารสำนักงาน ใหญ่เมืองไทยลิขชิง		
ไม่ทราบ	0	0.00
ทราบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>2</b> ถ้าทราบ ทราบจากแหล่งไหน		
ป้ายโฆษณาของโครงการ	11	22.00
เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน	32	64.00
เจ้าหน้าที่โครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์	0	0.00
เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว	7	14.00
อื่นๆ	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>ส่วนที่ 4</b> ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ		
<b>1</b> ท่านคิดว่าเมื่อก่อสร้างเสร็จและเปิดใช้อาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่านในด้านใดบ้าง (ช่วงเปิดดำเนินการ)		
<b>1.1</b> ไอเสียรถยนต์จากการวิ่งเข้าออกพื้นที่โครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.2</b> เสียงจากรถยนต์ และกิจกรรมจากโครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	1	2.00
น้อย	2	4.00
ไม่มีผลกระทบ	47	94.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.3</b> โครงการแย่งใช้น้ำประปาของชุมชน อาจทำให้แรงดันน้ำประปาลดลงและส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>



ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>1.4</b> โครงการใช้ไฟฟ้าอาจทำให้ไฟตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.5</b> กลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากห้องพัสดุรวมของโครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.6</b> การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>1.7</b> น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.8</b> การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	2	4.00
ปานกลาง	2	4.00
น้อย	4	8.00
ไม่มีผลกระทบ	42	84.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.9</b> อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.10</b> ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากโครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>1.11</b> การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
น้อย	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.12</b> อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่อที่พักอาศัยของท่านและส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	1	2.00
น้อย	2	4.00
ไม่มีผลกระทบ	47	94.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.13</b> เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	3	6.00
น้อย	1	2.00
ไม่มีผลกระทบ	46	92.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>



ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>1.14</b> เจาจากอาคารโครงการ ทำให้ที่พัคอาศัยของท่านขาดแสงแดด และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	1	2.00
น้อย	2	4.00
ไม่มีผลกระทบ	47	94.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>1.15</b> การเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณนี้ดีขึ้น และส่งผลกระทบต่อท่าน		
มาก	0	0.00
ปานกลาง	2	4.00
น้อย	2	4.00
ไม่มีผลกระทบ	46	92.00
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>