ภาคผนวกที่ 12

บันทึกการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

บันทึกการสูบน้ำแม่น้ำปิงของโรงงาน น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ปี 2566

เดือน	สูบน้ำจากแม่น้ำปิงเข้าสู่บ่อหมุนเวียน (ลบ.ม.)	สูบน้ำเข้าสู่ระบบโดยตรงจากแม่น้ำปิง (ลบ.ม.)	รวมปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง (ลบ.ม.)
มกราคม	43,000.00	120,000.00	163,000.00
กุมภาพันธ์	52,000.00	125,000.00	177,000.00
มีนาคม	43,000.00	130,000.00	173,000.00
เมษายน	48,000.00	140,000.00	188,000.00
พฤษภาคม	25,000.00	3,200.00	28,200.00
มิถุนายน	0.00	3,200.00	3,200.00

ภาคผนวกที่ 13

เอกสารรายการคำนวณและแบบเบื้องต้น
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ

เอกสารรายการคำนวณและแบบเบื้องต้น

(Conceptual design)

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ
จากการผลิตน้ำตาลจากอ้อย

ของ

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
จังหวัด กำแพงเพชร

โดย

นายพูนศักดิ์ อ่อนศรี
สส. 239

1 **พฤษภาคม** 2563

หนังสือรับรองวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
วันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายพูนศักดิ์ อ่อนศรี อยู่บ้านเลขที่ 201/706 ซอยวิภาวดีรังสิต 64 แยก 4 ตำบล/แขวง ตลาดบางเขน อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม แขนง - ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส. 239 และขณะนี้มิได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบ ตามพระราชบัญญัติสภาวิศวกรควบคุม พ.ศ. 2542 โดยข้าพเจ้าเป็น ผู้รับรองการคำนวณและแบบเบื้องต้น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อจากการผลิตน้ำตาลจากอ้อย High BOD ขนาด 2,100 ลบ.ม./วัน และ Low BOD ขนาด 1,400 ลบ.ม./วัน ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ตามรายการคำนวณและแบบที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)[redacted] วิศวกร

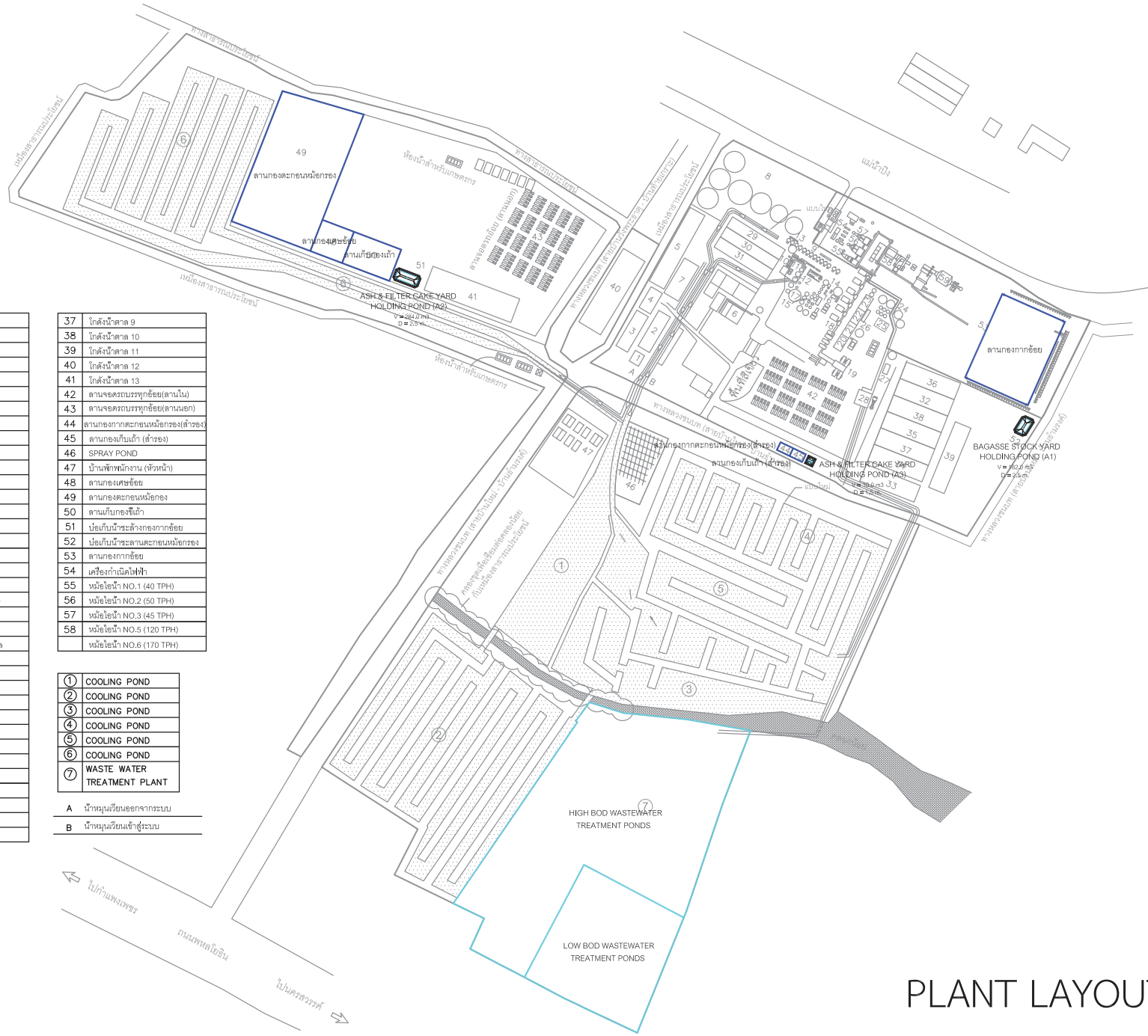
(ลงชื่อ)..... ผู้ขออนุญาต

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน

เพื่อรับรองการคำนวณและแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อจากกระบวน[redacted]ตน้ำตาลจากอ้อย High BOD ขนาด 2,100 ลบ.ม./วัน และ Low BOD ขนาด 1,400 ลบ.ม./วัน
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

[redacted]



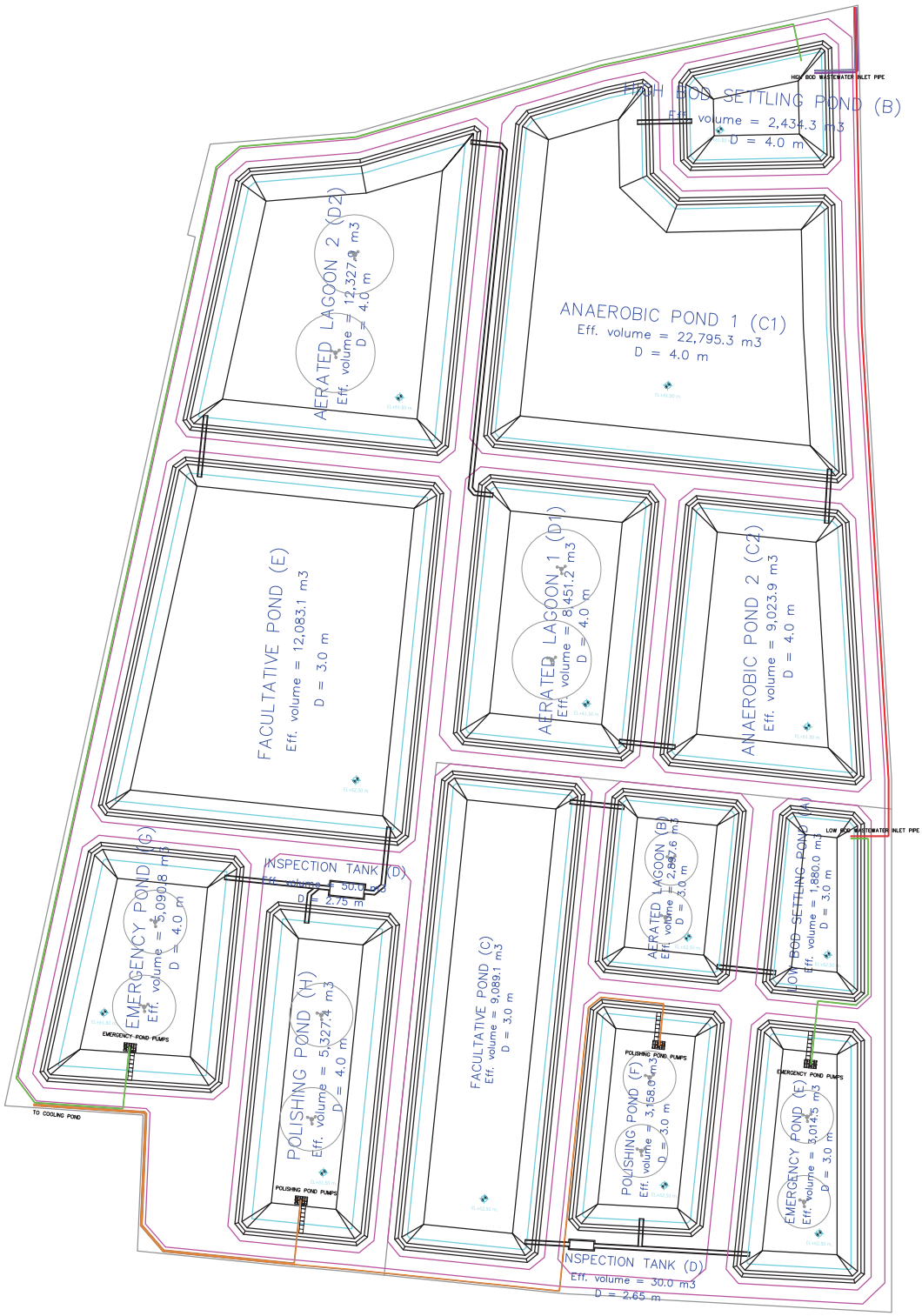
1	บ้านพักพนักงาน (ผู้จัดการ)
2	บ้านพักพนักงาน
3	บ้านพักพนักงาน
4	บ้านพักพนักงาน
5	ปอล้ำรองน้ำดิบ
6	อาคารสำนักงาน
7	บ่อเก็บโมลาส
8	ลานถังเก็บโมลาส
9	หม้อเคี่ยวระบบสูญญากาศ
10	หม้ออบน้ำตาล
11	รางกวนตัง
12	รางกวนตัง
13	คอนเดนเซอร์
14	หม้อต้ม
15	หม้อต้ม
16	อีตเตอร์
17	หม้อพักใส
18	แผนกลูกหีบ
19	ตึมพ์รถบรรทุกอ้อย
20	ห้องเครื่องมือ (แผนกลูกหีบ)
21	ห้องศูนย์ประสานงาน
22	ห้อง C.C.S.
23	ห้องเคมีและวิเคราะห์น้ำตาล
24	ระบบผลิตน้ำใช้
25	โกดังปูนขาว
26	ที่พื้นที่เก็บสารเคมี
27	ที่พื้นที่เก็บกากของเสีย
28	ปอรวบรวมน้ำเสีย
29	โกดังน้ำตาล 1
30	โกดังน้ำตาล 2
31	โกดังน้ำตาล 3
32	โกดังน้ำตาล 4
33	โกดังน้ำตาล 5
34	โกดังน้ำตาล 6
35	โกดังน้ำตาล 7
36	โกดังน้ำตาล 8

37	โกดังน้ำตาล 9
38	โกดังน้ำตาล 10
39	โกดังน้ำตาล 11
40	โกดังน้ำตาล 12
41	โกดังน้ำตาล 13
42	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย(ลานใน)
43	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย(ลานนอก)
44	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง(สำรอง)
45	ลานกองเก็บเถ้า (สำรอง)
46	SPRAY POND
47	บ้านพักพนักงาน (หัวหน้า)
48	ลานกองเศษอ้อย
49	ลานกองตะกอนหม้อกรอง
50	ลานเก็บกองขี้เถ้า
51	บ่อเก็บน้ำชะล้างกองกากอ้อย
52	บ่อเก็บน้ำชะลานตะกอนหม้อกรอง
53	ลานกองกากอ้อย
54	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
55	หม้อไอน้ำ NO.1 (40 TPH)
56	หม้อไอน้ำ NO.2 (50 TPH)
57	หม้อไอน้ำ NO.3 (45 TPH)
58	หม้อไอน้ำ NO.5 (120 TPH)
	หม้อไอน้ำ NO.6 (170 TPH)

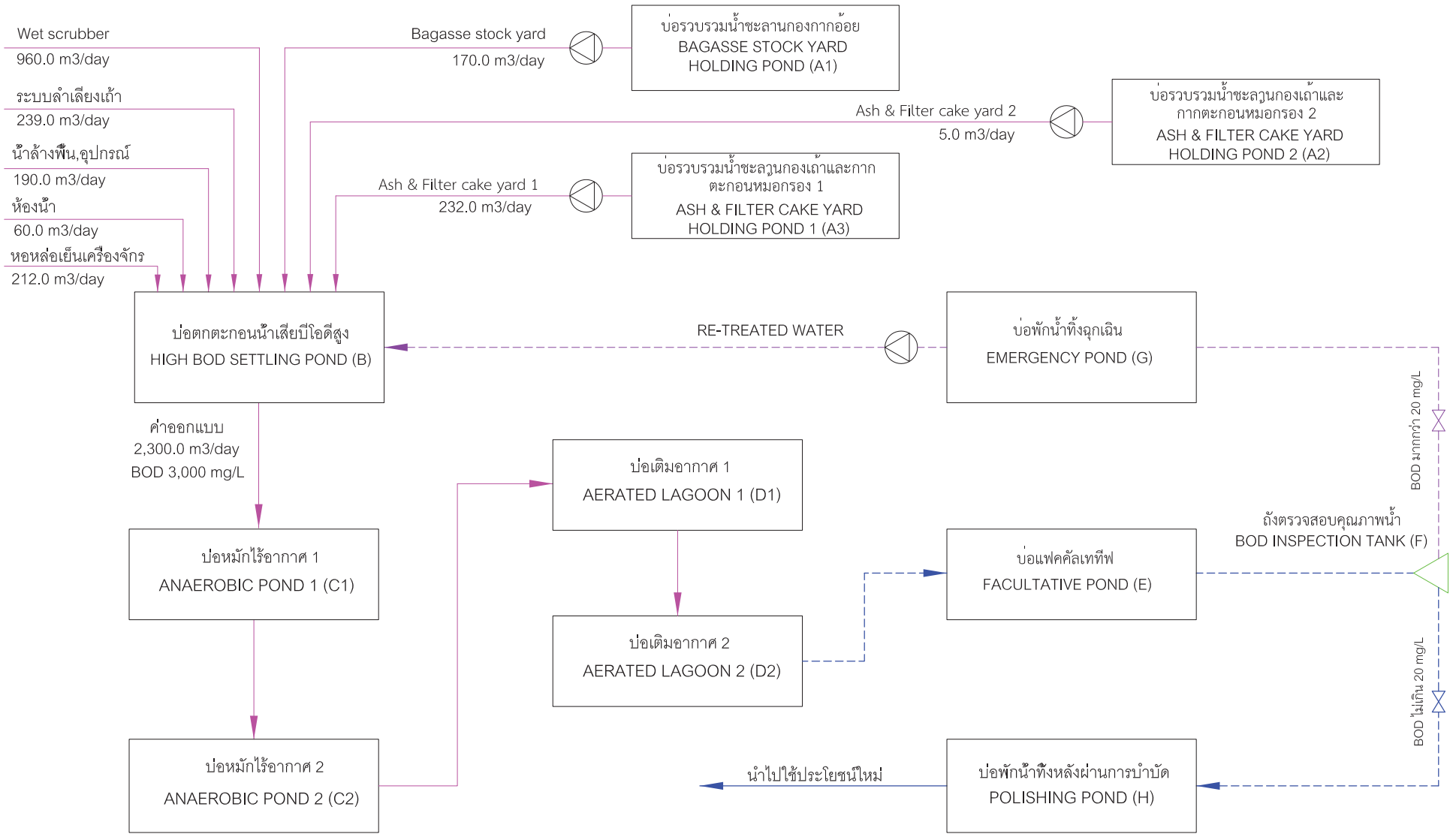
①	COOLING POND
②	COOLING POND
③	COOLING POND
④	COOLING POND
⑤	COOLING POND
⑥	COOLING POND
⑦	WASTE WATER TREATMENT PLANT

A	น้ำหมุนเวียนออกจากระบบ
B	น้ำหมุนเวียนเข้าสู่ระบบ

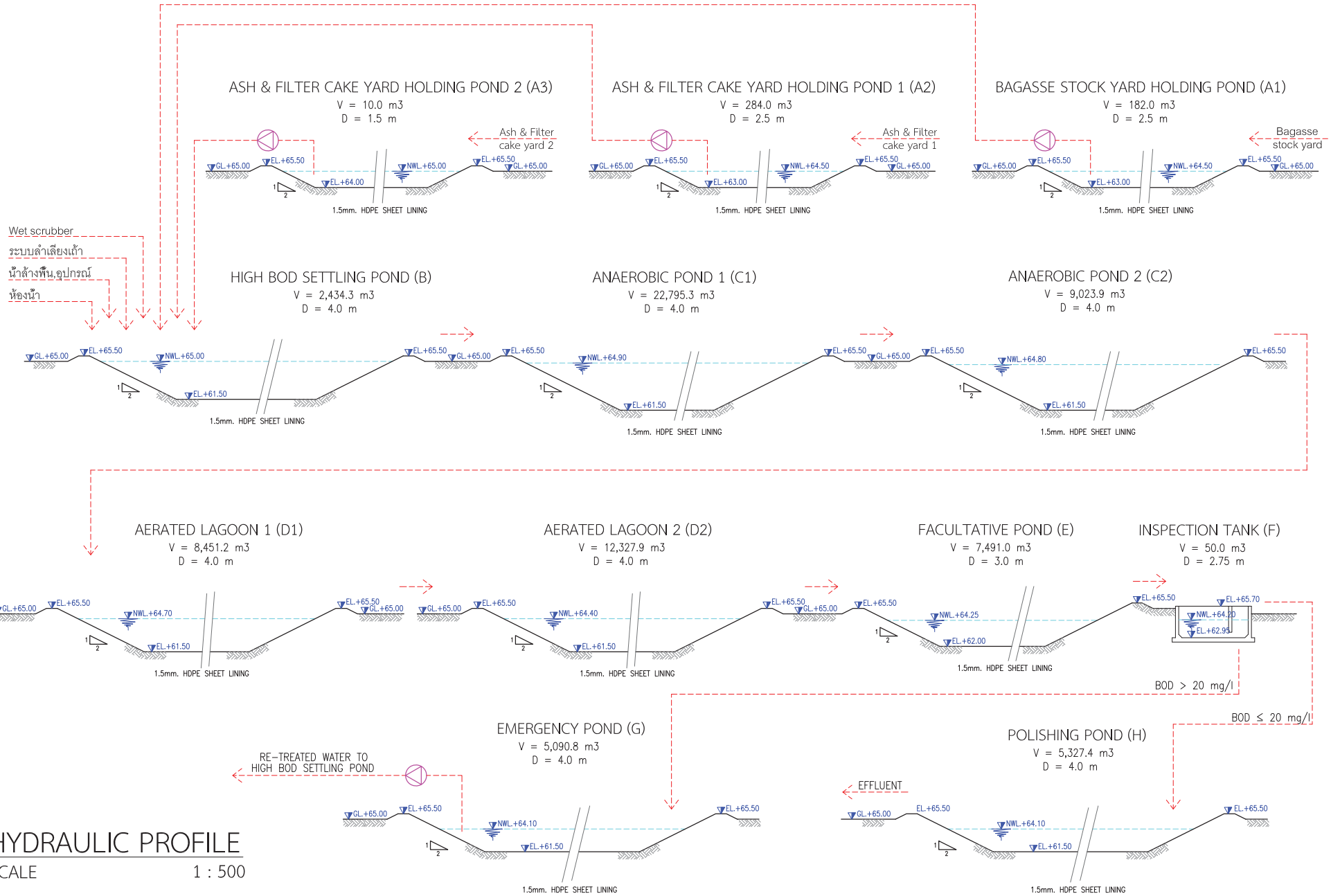
PLANT LAYOUT



WASTEWATER TREATMENT PONDS



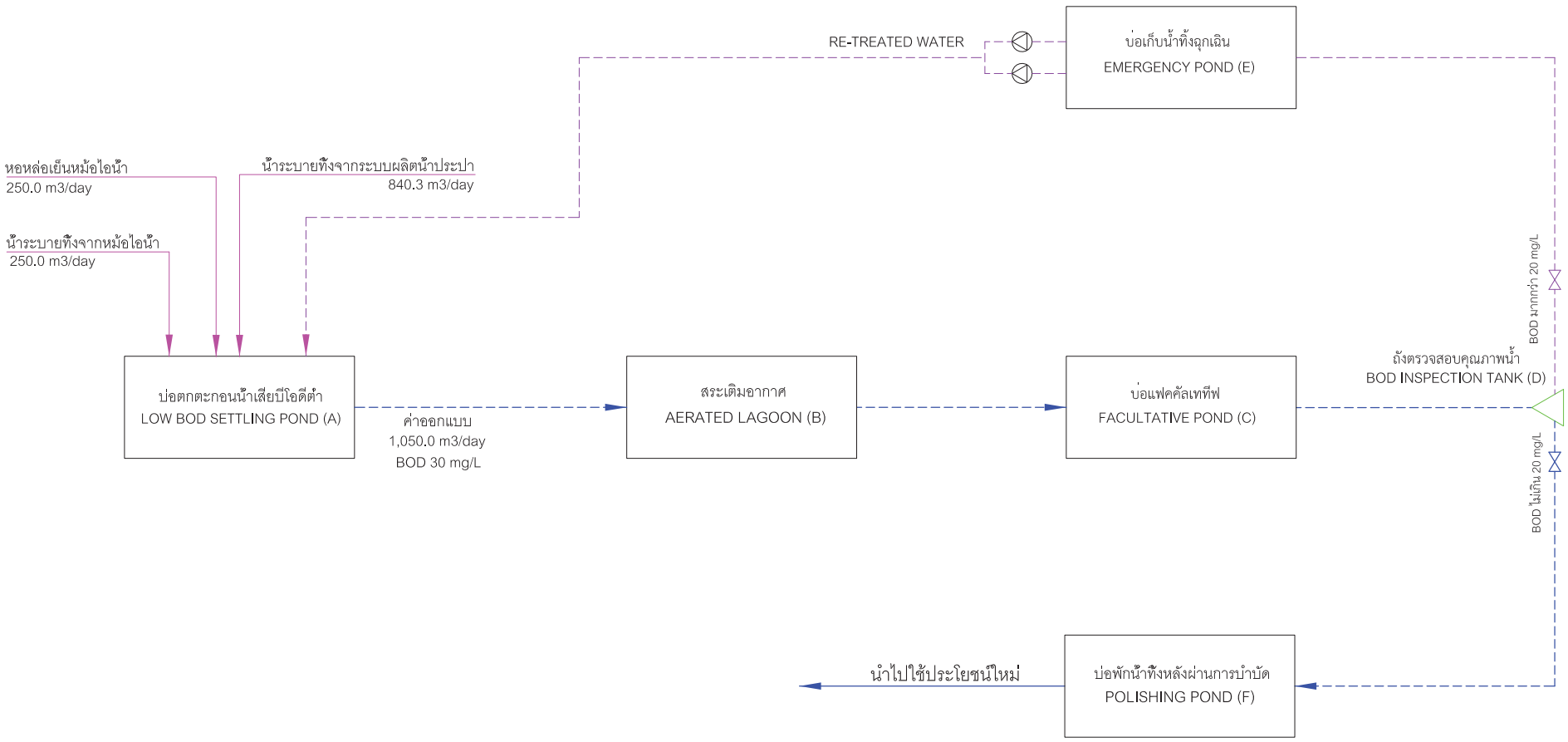
FLOW DIAGRAM of HIGH BOD WASTEWATER TREATMENT



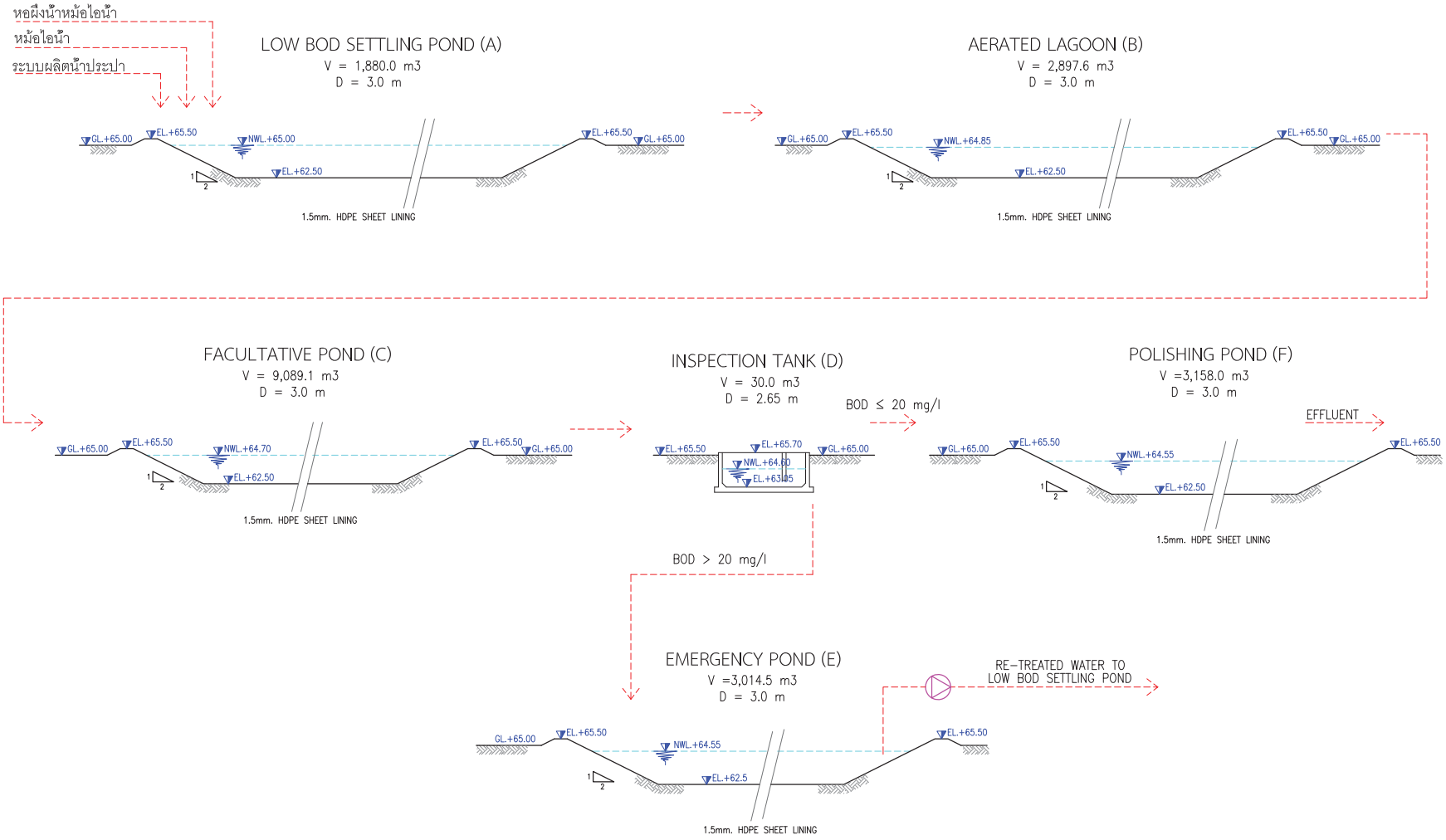
HYDRAULIC PROFILE

SCALE 1 : 500

(HIGH BOD)



FLOW DIAGRAM of LOW BOD WASTEWATER TREATMENT



HYDRAULIC PROFILE

SCALE 1 : 500

(LOW BOD)

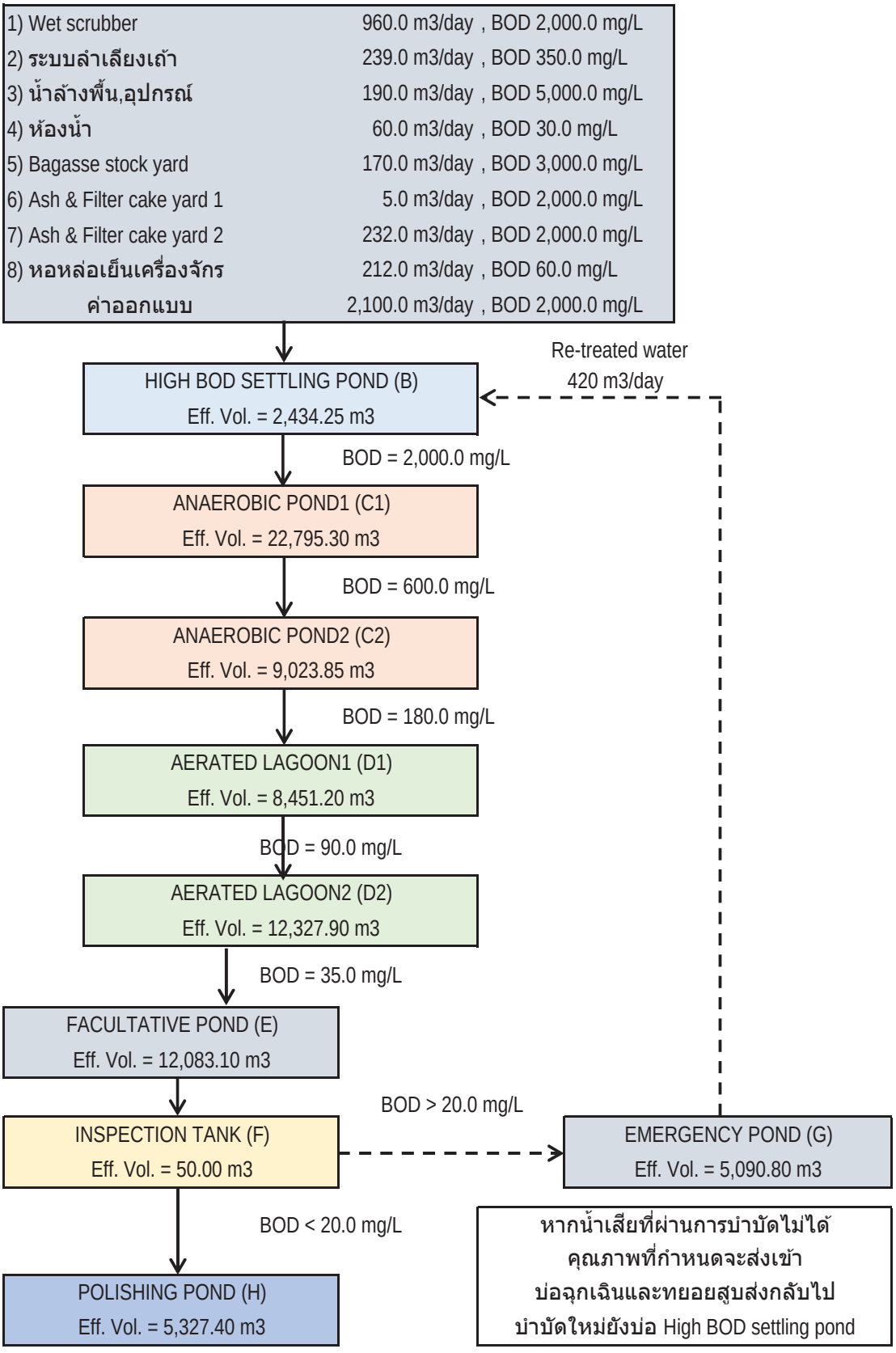
PROJECT : WASTEWATER TREATMENT PLANT KAMPANGPHET PROVINCE

WASTEWATER TREATMENT CONCEPTUAL DESIGN

WASTEWATER TREATMENT PONDS 1 May 20

Designer Mr.Poonsak Onsri Environmental Engineer, Licence No. สส.239

This water have to treat which we show the process of wastewater treatment are below diagram.



DESIGNED CONDITIONS

This wastewater conditions are related with analysis report from laboratory and estimated worst case condition.

Source of Wastewater	Flow rate (m3/day)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD loading (kg-BOD/day)
Wet scrubber	960.0	2,000.0	2,300.0	80.0	1,500.0	1,920.00
ระบบลำเลียงเถ้า	239.0	350.0	402.5	80.0	1,500.0	83.65
น้ำล้างพื้น,อุปกรณ์	190.0	5,000.0	5,750.0	100.0	1,200.0	950.00
ห้องน้ำ	60.0	30.0	120.0	50.0	800.0	1.80
Bagasse stock yard	170.0	3,000.0	3,450.0	200.0	2,200.0	509.86
Ash & Filter cake yard 1	5.0	2,000.0	3,000.0	400.0	800.0	10.00
Ash & Filter cake yard 2	232.0	2,000.0	3,000.0	400.0	800.0	464.00
หอหล่อเย็นเครื่องจักร	212.0	60.0	105.0	50.0	1,000.0	12.72
Mixed wastewater	2,068.0	1,911.1	2,284.1	124.4	1,378.2	3,952.0
Design condition	2,100.0	2,000.0	2,300.0	130.0	1,400.0	4,200.0

DESIGNED CONDITIONS

Wastewater influent

Total flow rate (mixed)	=	2,068.0	m^3/d
Total BOD (mixed)	=	1,911.1	mg/L

Design wastewater

Design flow rate	=	2,100.0	m^3/d
Design pH	=	6.5-8.5	
Design BOD	=	2,000.0	mg/L
Design COD	=	2,300.0	mg/L
Design SS	=	130.0	mg/L
Design TDS	=	1,400.0	mg/L
Average flow	=	2,100.0	m^3/24 hr
Assume ground level at plant	=	65.00	m. above mean sea level (EL +65.00m.)

1) BAGASSE STOCK YARD WASTEWATER

1.1) BAGASSE STOCK YARD HOLDING POND (A1)

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond	=	1	nos
Catchment area	=	15,280.0	m^2
Rainfall intensity 10 year	=	148.30	mm./hr
Maximum average of Run-off	=	(15280/10,000 x 148.3 x 0.3 / 360) x 3,600	
		679.8	m^3/hr
Detention time of pond	=	0.25	hr (15 min.)
Required volume of pond, V_R	=	170.0	m^3
Selected volume of pond, V_P	=	182.0	m^3
Depth of pond, D_P	=	2.50	m
Effective depth, D_W	=	1.50	m (Freeboard is 1.0 m.)

Selected size of pond as follow :

Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_T	=	12.00	m.	Length, L_T =	29.47	m.	
Average water	Width, W_W	=	8.00	m.	Length, L_W =	25.47	m.	
Average bottom	Width, W_B	=	2.00	m.	Length, L_B =	19.47	m.	
Area of pond, A_P		=	354	m^2	0.22	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+63.00m.					
Water level in pond		=	EL.+64.50m.					

1.2) BAGASSE STOCK YARD HOLDING POND TRANSFER PUMP

น้ำชะลานกองกากอ้อย จะถูกสูบเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เฉพาะน้ำฝนที่คำนวณได้จากการชะกองกากอ้อยที่ไหลลงบ่อ 15 นาทีแรก (บ่อมีปริมาตรกักเก็บน้ำชะที่ไหลลงได้ 30 นาที ซึ่งรวมน้ำรองบ่อเป็นปริมาตรกักเก็บ 15 นาทีด้วย)

Wastewater to treatment system		=	679.81 x 15 / 60				
		=	170.0	m^3/d			
Type of pump		=	Self priming centrifugal pump				
No. of pump		=	2	set	(1 duty, 1 standby)		
Operating time		=	2	hr./d			
Required flow rate		=	85.0	m^3/hr./unit			
Specification	Pump	=	90.0	m3/hr.	at head	14.0	m
	Motor	=	10.0	HP	1,450 rpm., 4 pole, 380V., 50Hz.		
	Pipe of pump	=	HDPE PN6, PE100		6.0	inch, Flange PN10	
	Main pipeline	=	HDPE PN6, PE100		6.0	inch, Flange PN10	
Pipe length		=	620.0	m			
Static head		=	4.0	m			
Required pressure loss		=	11.8	m			
Operation control		=	Auto with level in Bagasse stock yard holding pond				
Total installation power		=	20.00	HP			

2) ASH & FILTER CAKE YARD HOLDING POND

A) ASH & FILTER CAKE YARD1

2.1) ASH & FILTER CAKE YARD HOLDING POND (A2)

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond	=	1	nos
Catchment area	=	20,800.0	m^2
Rainfall intensity 10 year	=	148.30	mm./hr
Maximum average of Run-off	=	(20800/10,000 x 148.3 x 0.3 / 360) x 3,600	
		925.4	m^3/hr
Detention time of pond	=	0.25	hr (15 min.)
Required volume of pond, V_R	=	231.3	m^3
Selected volume of pond, V_P	=	284.0	m^3

Depth of pond, D_P		=	2.50	m				
Effective depth, D_W		=	1.50	m	(Freeboard is 1.0 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_T	=	16.00	m.	Length, L_T =	27.04	m.	
Average water	Width, W_W	=	12.00	m.	Length, L_W =	23.04	m.	
Average bottom	Width, W_B	=	6.00	m.	Length, L_B =	17.04	m.	
Area of pond, A_P		=	433	m^2	0.27	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+63.00m.					
Water level in pond		=	EL.+64.50m.					

2.2) ASH & FILTER CAKE YARD HOLDING POND TRANSFER PUMPS

น้ำชะลานกองเถ้าและตะกอนหม้อกรอง จะถูกสูบเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เฉพาะน้ำฝนที่คำนวณได้จากการชะกองวัสดุที่ไหลลงบ่อ 15 นาทีแรก (บ่อมีปริมาตรกักเก็บน้ำชะที่ไหลลงได้ 30 นาที ซึ่งรวมน้ำรองบ่อเป็นปริมาตรกักเก็บ 15 นาทีด้วย)

Wastewater to treatment system		=	925.39 x 15 / 60					
		=	231.3	m^3/d				
Type of pump		=	Self priming centrifugal pump					
No. of pump		=	2	set	(1 duty, 1 standby)			
Operating time		=	2	hr./d				
Required flow rate		=	115.7	m^3/hr./unit				
Specification	Pump	=	120.0	m3/hr.	at head	15.0	m	
	Motor	=	15.0	HP	1,450 rpm., 4 pole, 380V., 50Hz.			
	Pipe of pump	=	HDPE PN6, PE100		8.0	inch, Flange PN10		
	Main pipeline	=	HDPE PN6, PE100		8.0	inch, Flange PN10		
Pipe length		=	1,200.0	m				
Static head		=	5.0	m				
Required pressure loss		=	11.4	m				
Operation control		=	Auto with level in Bagasse stock yard holding pond					
Total installation power		=	30.00	HP				

B) ASH & FILTER CAKE YARD2

2.3) ASH & FILTER CAKE YARD HOLDING POND (A3)

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner		
No. of pond	=	1	nos	
Catchment area	=	400.0	m^2	
Rainfall intensity 10 year	=	148.30	mm./hr	
Maximum average of Run-off	=	(400/10,000 x 148.3 x 0.3 / 360) x 3,600		
		17.8	m^3/hr	
Detention time of pond	=	0.25	hr	(15 min.)
Required volume of pond, V_R	=	4.5	m^3	

Selected volume of pond, V_P		=	10.0	m^3				
Depth of pond, D_P		=	1.50	m				
Effective depth, D_W		=	1.00	m	(Freeboard is 0.50 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_T	=	6.50	m.	Length, L_T =	6.40	m.	
Average water	Width, W_W	=	4.50	m.	Length, L_W =	4.40	m.	
Average bottom	Width, W_B	=	0.50	m.	Length, L_B =	0.40	m.	
Area of pond, A_P		=	42	m^2	0.03	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+64.00m.					
Water level in pond		=	EL.+65.00m.					

2.4) ASH & FILTER CAKE YARD HOLDING POND TRANSFER PUMPS

Wastewater to treatment system		=	400 x 15 / 60				
		=	100.0	m^3/d			
Type of pump		=	Self priming centrifugal pump				
No. of pump		=	2	set	(1 duty, 1 standby)		
Operating time		=	0.5	hr./d			
Required flow rate		=	200.0	m^3/hr./unit			
Specification	Pump	=	230.0	m3/hr.	at head	12.5	m
	Motor	=	20.0	HP	1,450 rpm., 4 pole, 380V., 50Hz.		
	Pipe of pump	=	HDPE PN6, PE100		8.0	inch, Flange PN10	
	Main pipeline	=	HDPE PN6, PE100		10.0	inch, Flange PN10	
Pipe length		=	565.0	m			
Static head		=	5.0	m			
Required pressure loss		=	8.7	m			
Operation control		=	Auto with level in Bagasse stock yard holding pond				
Total installation power		=	40.00	HP			

3) HIGH BOD SETTLING POND (B)

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond	=	1	nos
Influent flow rate	=	2,100.0	m^3/day
BOD of Influent	=	2,000.0	mg/L
BOD Loading to this pond	=	4,200.0	kg-BOD / day
SS of Influent	=	124.4	mg/L
SS % Removal	=	70	%
SS of Effluent	=	37.3	mg/L
Detention time of pond	=	1.0	day
Required volume of pond, V_R	=	2,100.0	m^3

Selected volume of pond, V_P		=	2,434.3	m^3				
Depth of pond, D_P		=	4.00	m.				
Effective depth, D_W		=	3.50	m.	(Freeboard is 0.50 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	28.00	m.	Length, L_T =	43.03	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	26.00	m.	Length, L_W =	41.03	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	12.00	m.	Length, L_B =	27.03	m.	
Area of pond, A_P		=	1,205	m^2	0.75	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+61.50m.					
Water level in pond		=	EL.+65.00m.					

4) ANAEROBIC POND1 (C1)

Type of pond		=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner					
No. of pond		=	1	nos				
BOD of Influent		=	2,000.0	mg/L				
BOD loading		=	4,200.0	kg-BOD / day				
Volumetric loading rate		=	0.04 - 0.30	kg-BOD / m^3-day				
Selected volumetric loading rate		=	0.20	kg-BOD / m^3-day				
Required total volume		=	21,000.0	m^3				
Selected volume of pond, V_P		=	22,795.3	m^3				
Depth of pond, D_P		=	4.00	m.				
Effective depth, D_W		=	3.40	m.	(Freeboard is 0.6 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	79.50	m.	Length, L_T =	103.91	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	77.10	m.	Length, L_W =	101.51	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	63.50	m.	Length, L_B =	87.91	m.	
Area of pond, A_P		=	8,261.0	m^2	5.16	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+61.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.90m.					

HYDRAULIC DETENTION TIME

Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q				
	=	10.9	day	=	261.6	hr

TREATMENT EFFICIENCY

Expected BOD removal efficiency, h_B	=	70.0	%
BOD of effluent	=	600.0	mg/L
Expected SS removal efficiency, h_S	=	60.0	%
SS of effluent	=	14.9	mg/L

5) ANAEROBIC POND2 (C2)

Type of pond		=	Trapezoid Shape - Compacted Clay Liners with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner					
No. of pond		=	1	nos				
BOD of Influent		=	600.0	mg/L				
BOD loading		=	1,260.0	kg-BOD / day				
Volumetric loading rate		=	0.04 - 0.30	kg-BOD / m^3-day				
Selected volumetric loading rate		=	0.15	kg-BOD / m^3-day				
Required total volume		=	8,400.0	m^3				
Selected volume of pond, V_P		=	9,023.9	m^3				
Depth of pond, D_P		=	4.00	m.				
Effective depth, D_W		=	3.30	m.	(Freeboard is 0.70 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	40.00	m.	Length, L_T =	97.34	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	37.20	m.	Length, L_W =	94.54	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	24.00	m.	Length, L_B =	81.34	m.	
Area of pond, A_P		=	3,894	m^2	2.43	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+61.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.80m.					

HYDRAULIC DETENTION TIME

Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q				
	=	4.3	day	=	103.2	hr

TREATMENT EFFICIENCY

Expected BOD removal efficiency, h_B	=	70.0	%
BOD of effluent	=	180.0	mg/L
Expected SS removal efficiency, h_S	=	50.0	%
SS of effluent	=	7.5	mg/L

6) AERATED LAGOON1 (D1)

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond, n	=	1	nos
BOD Loading to this pond	=	378.0	kg-BOD / day
BOD of Influent, C_o	=	180.0	mg/L
Expected BOD effluent, C_n	=	90.0	mg/L
Removal BOD loading	=	189.0	kg-BOD / day
C_n / C_o	=	0.500	
First order reaction rate constant, k	=	0.276	1/day

from

$$\frac{C_e}{C_0} = \frac{1}{[1 + (kt/n)]^n}$$

Where:

C_n = effluent BOD_5 concentration in cell n, mg/L
C_o = influent BOD_5 concentration, mg/L
k = first order reaction rate constant /d
= 0.276 day^{-1} at 20° C (assumed to be constant in all cells)
t = total hydraulic residence time in pond system, d
n = number of cells in the series

Total hydraulic residence time, t		=	[(1 / 0.5) - 1] / 0.276					
		=	3.7	day				
Required total volume		=	7,770.0	m^3				
Volume of each pond, V_R		=	7,770.0	m^3				
Selected volume of pond, V_P		=	8,451.2	m^3				
Depth of pond, D_P		=	4.00	m.				
Effective depth, D_W		=	3.20	m.	(Freeboard is 0.8 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	60.00	m.	Length, L_T =	61.19	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	56.80	m.	Length, L_W =	57.99	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	44.00	m.	Length, L_B =	45.19	m.	
Area of pond, A_P		=	3,671	m^2	2.29	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+61.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.70m.					

HYDRAULIC DETENTION TIME

Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q		
	=	4.0	day =	96.0 hr

OXYGEN REQUIREMENT

Oxygen rate	=	1.2	kg-O_2 / kg-BOD
Theoretical Oxygen requirement	=	189x1.2	
	=	226.8	kg-O_2 / day
	=	9.0	kg-O_2 / hr
Safety factor	=	2.00	
Pactical Oxygen requirement	=	18.0	kg-O_2 / hr

AERATOR

CALCULATE BY OXYGEN CONSUMPTION OF TREATMENT

Type of Aerator	=	Low speed surface aerator	
Oxygen Transfer Rate, OTR	=	1.32	kg-O_2 / kW - hr
Power Requirement for Oxygen	=	18 / 1.32	
	=	13.6	kW
Power each set of aerator	=	7.5	kw
Number of Aerator	=	2	nos

CALCULATE BY COVERAGE AREA OF AERATOR

Mixing diameter	=	0.61x((264xkw)/depth)^0.5	
	=	15.2	m.
Oxygen dispersion diameter	=	0.61x((2652xkw)/depth)^0.5	
	=	48.1	m.
Oxygen dispersed coverage area	=	1,817.0	m^2
No. of Aerator for Coverage	=	2	nos
Chosen max. number of Aerator	=	2	nos

TREATMENT EFFICIENCY

This process efficiency, h_B	=	50.00	%
BOD of effluent	=	90.0	mg/L

7) AERATED LAGOON2 (D2)

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond, n	=	1	nos
BOD Loading to this pond	=	189.0	kg-BOD / day
BOD of Influent, C_o	=	90.0	mg/L
Expected BOD effluent, C_n	=	35.0	mg/L
Removal BOD loading	=	116.0	kg-BOD / day
C_n / C_o	=	0.389	
First order reaction rate constant, k	=	0.276	1/day

from

$$\frac{C_e}{C_0} = \frac{1}{[1 + (kt/n)]^n}$$

Where:

C_n = effluent BOD_5 concentration in cell n, mg/L
C_o = influent BOD_5 concentration, mg/L
k = first order reaction rate constant /d
= 0.276 day^{-1} at 20° C (assumed to be constant in all cells)
t = total hydraulic residence time in pond system, d
n = number of cells in the series

Total hydraulic residence time, t		=	[(1 / 0.389) - 1] / 0.276				
		=	5.7	day			
Required total volume		=	11,970.0	m^3			
Volume of each pond, V_R		=	11,970.0	m^3			
Selected volume of pond, V_P		=	12,327.9	m^3			
Depth of pond, D_P		=	4.00	m.			
Effective depth, D_W		=	2.90	m.	(Freeboard is 1.10 m.)		
Selected size of pond as follow :							
Embankment slope		=	1	:	2.0		
Average top	Width, W_{PT}	=	62.00	m.	Length, L_T =	91.62	m.
Average water	Width, W_{PW}	=	57.60	m.	Length, L_W =	87.22	m.
Average bottom	Width, W_{PB}	=	46.00	m.	Length, L_B =	75.62	m.
Area of pond, A_P		=	5,680	m^2	3.55	Rai	

Top level of curb around the pond	=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)
Bottom level of pond	=	EL.+61.50m.		
Water level in pond	=	EL.+64.40m.		
HYDRAULIC DETENTION TIME				
Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q		
	=	513.7	day = 12,328.8	hr
OXYGEN REQUIREMENT				
Oxygen rate	=	1.2	kg-O_2 / kg-BOD	
Theoretical Oxygen requirement	=	116x1.2		
	=	139.2	kg-O_2 / day	
	=	6.0	kg-O_2 / hr	
Safety factor	=	2.00		
Pactical Oxygen requirement	=	12.0	kg-O_2 / hr	
AERATOR				
CALCULATE BY OXYGEN CONSUMPTION OF TREATMENT				
Type of Aerator	=	Low speed surface aerator		
Oxygen Transfer Rate, OTR	=	1.32	kg-O_2 / kW - hr	
Power Requirement for Oxygen	=	12 / 1.32		
	=	9.1	kW	
Power each set of aerator	=	7.5	kw	
Number of Aerator	=	2	nos	
CALCULATE BY COVERAGE AREA OF AERATOR				
Mixing diameter	=	0.61x((264xkw)/depth)^0.5		
	=	15.9	m.	
Oxygen dispersion diameter	=	0.61x((2652xkw)/depth)^0.5		
	=	50.5	m.	
Oxygen dispersed coverage area	=	2,005.0	m^2	
No. of Aerator for Coverage	=	3	nos	
Chosen max. number of Aerator	=	3	nos	
TREATMENT EFFICIENCY				
This process efficiency, h_B	=	61.11	%	
BOD of effluent	=	35.0	mg/L	

8) <u>FACULTATIVE POND (E)</u>

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond	=	1	nos
BOD of Influent	=	35.0	mg/L
BOD loading	=	73.5	kg-BOD / day
Area loading rate	=	0.002 - 0.025	kg-BOD / m^2-day
Selected area loading rate	=	0.010	kg-BOD / m^2-day
Required total area	=	7,350.0	m^2
Area of each pond, A_R	=	7,350.0	m^2

Selected area of pond, A_P		=	7,491.0	m^2				
Depth of pond, D_P		=	3.00	m.				
Effective depth, D_W		=	1.75	m.	(Freeboard is 1.25 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	102.00	m.	Length, L_{PT} =	82.20	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	97.00	m.	Length, L_{PW} =	77.23	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	90.00	m.	Length, L_{PB} =	70.20	m.	
Effective volume of pond, V_P		=	12,083.1	m^3				
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+62.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.25m.					
HYDRAULIC DETENTION TIME								
Hydraulic Retention Time, HRT		=	V_P / Q					
		=	5.8	day	=	139.20	hr	
TREATMENT EFFICIENCY								
Expected BOD removal efficiency, h_B		=	70.00	%				
BOD of effluent		=	10.5	mg/L				
TDS of effluent		<	1,300	mg/L				

9) INSPECTION TANK (F)

Type of unit		=	Rectangular shape reinfarce concrete					
No. of unit		=	1	nos.				
Detention time		=	0.5	hr.				
Volume of each unit, V_R		=	43.8	m^3				
Selected volume of unit, V_P		=	50.0	m^3				
Depth of unit, D_P		=	2.75	m.				
Effective depth, D_W		=	1.25	m.	(Freeboard is 1.50 m.)			
Dimension of unit as follow :								
	Width, W_W	4.00	m.	Length, L_W		10.00	m.	
Top level of unit		=	EL.+65.70m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of unit		=	EL.+62.95m.					
Water level in unit		=	EL.+64.20m.					

10) EMERGENCY POND (G)

10.1) EMERGENCY POND

Water from Inspection tank	=	2,100.0	m^3/d
Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond	=	1	nos.
Detention time	=	2.0	day
Volume of each pond, V_R	=	4,200.0	m^3
Selected volume of pond, V_P	=	5,090.8	m^3

Depth of pond, D_P		=	4.00	m.					
Effective depth, D_W		=	2.60	m.	(Freeboard is 1.40m.)				
Selected size of pond as follow :									
Embankment slope		=	1	:	2.0				
Average top	Width, W_{PT}	=	32.00	m.	Length, L_T =	101.88	m.		
Average water	Width, W_{PW}	=	26.40	m.	Length, L_W =	96.28	m.		
Average bottom	Width, W_{PB}	=	16.00	m.	Length, L_B =	85.88	m.		
Area of pond, A_P		=	3,260.0	m^2	2.04	Rai			
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)				
Bottom level of pond		=	EL.+61.50m.						
Water level in pond		=	EL.+64.10m.						
HYDRAULIC DETENTION TIME									
Hydraulic Retention Time, HRT		=	V_P / Q						
		=	2.4	day	=	58.18	hr		
AERATOR									
Type of Aerator		=	Low speed surface aerator						
Power each set of aerator		=	5.5	kw					
CALCULATE BY COVERAGE AREA OF AERATOR									
Mixing diameter		=	0.61x((264xkw)/depth)^0.5						
		=	14.4	m.					
Oxygen dispersion diameter		=	0.61x((2652xkw)/depth)^0.5						
		=	45.7	m.					
Oxygen dispersed coverage area		=	1,640.0	m^2					
No. of Aerator for Coverage		=	2	nos					

10.2) *RETREATED PUMP*

Re-treated wastewater									
Design flow rate (20% of Total flow rate)		=	420.0	m^3/d					
Wastewater flow rate		=	420.0	m^3/d					
Type of pump		=	Self priming centrifugal pump						
No. of pump		=	2	set	(1 duty, 1 standby)				
Operating time		=	20	hr./d					
Required flow rate		=	21.0	m^3/hr./unit					
Specification	Pump	=	7.5	m3/hr.	at head	9.5	m		
	Motor	=	1.0	HP	1,450 rpm., 4 pole, 380V., 50Hz.				
	Pipe of pump	=	HDPE PN6, PE100		2.0	inch, Flange PN10			
	Main pipeline	=	HDPE PN6, PE100		2.0	inch, Flange PN10			
Pipe length		=	380.0	m					
Static head		=	5.0	m					
Required pressure loss		=	13.1	m					
Operation control		=	Auto with timer or level in Emergency pond						
Total installation power		=	2.00	HP					

11) POLISHING POND (H)

Water from Falcultative pond		=	2,100.0	m^3/d				
Type of pond		=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner					
No. of pond		=	1	nos.				
Detention time		=	2.0	day				
Volume of each pond, V_R		=	4,200.0	m^3				
Selected volume of pond, V_P		=	5,327.4	m^3				
Depth of pond, D_P		=	4.00	m.				
Effective depth, D_W		=	2.60	m.	(Freeboard is 1.40m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	34.00	m.	Length, L_T =	97.95	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	28.40	m.	Length, L_W =	92.35	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	18.00	m.	Length, L_B =	81.95	m.	
Area of pond, A_P		=	3,330.0	m^2	2.08	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+61.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.10m.					

HYDRAULIC DETENTION TIME

Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q				
	=	2.5	day	=	60.00	hr

AERATOR

Type of Aerator	=	Low speed surface aerator	
Power each set of aerator	=	5.5	kw

CALCULATE BY COVERAGE AREA OF AERATOR

Mixing diameter	=	0.61x((264xkw)/depth)^0.5	
	=	14.4	m.
Oxygen dispersion diameter	=	0.61x((2652xkw)/depth)^0.5	
	=	45.7	m.
Oxygen dispersed coverage area	=	1,640.0	m^2
No. of Aerator for Coverage	=	2	nos

รายละเอียดการออกแบบคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียนี้ ใช้ค่าออกแบบจากเอกสาร 2 **ฉบับเป็นหลัก คือ**

1) **ข้อกำหนดการออกแบบน้ำเสีย ของ ฝ่ายวิศวกรรม องค์การจัดการน้ำเสีย**
สำหรับการคำนวณบ่อบำบัดอื่นๆ เว้นบ่อ Aerated lagoon

2) Principles of Design and Operations of Wastewater Treatment Ponds Systems for plant Operators, Engineers, and Managers **ของ** United States Environmental Protection Agency
สำหรับการคำนวณบ่อบำบัด Aerated lagoon

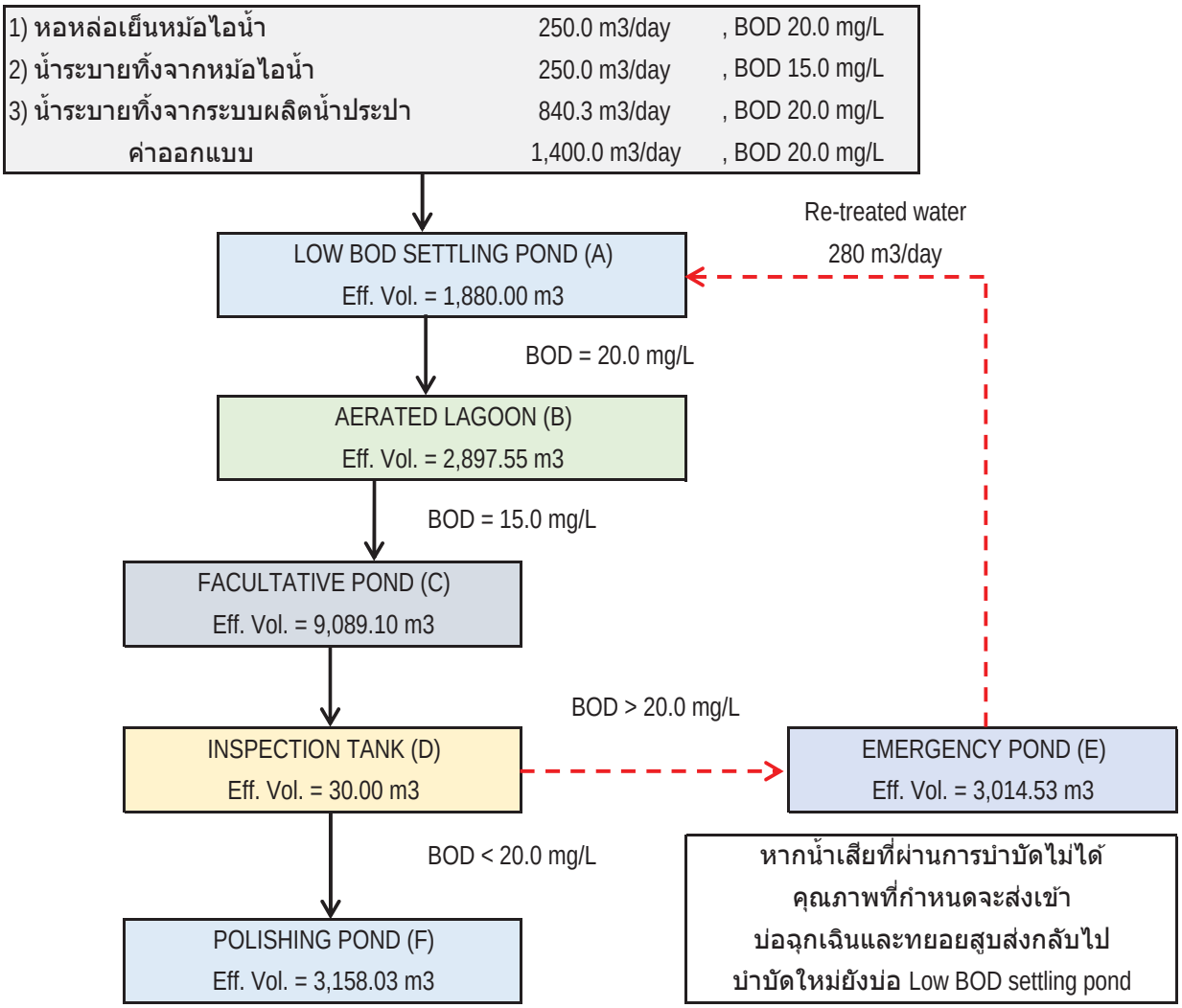
PROJECT : WASTEWATER TREATMENT PLANT KAMPANGPHET PROVINCE

WASTEWATER TREATMENT CONCEPTUAL DESIGN

WASTEWATER TREATMENT PONDS 1 May 20

Designer Mr.Poonsak Onsri Environmental Engineer, Licence No. สส.239

This water have to treat which we show the process of wastewater treatment are below diagram.



DESIGNED CONDITIONS

This wastewater conditions are related with analysis report from laboratory and estimated worst case condition.

Source of Wastewater	Flow rate (m3/day)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD loading (kg-BOD/day)
หอหล่อเย็นหม้อไอน้ำ	250.0	20.0	30.0	10.0	20.0	5.00
น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ	250.0	15.0	22.5	10.0	20.0	3.75
น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำประปา	840.3	20.0	35.0	50.0	800.0	16.81
Mixed wastewater	1,340.3	19.1	31.7	35.1	509.0	25.6
Design condition	1,400.0	20.0	40.0	40.0	600.0	28.0

DESIGNED CONDITIONS

Wastewater influent

Total flow rate (mixed)		=	1,340.3	m^3/d
Total BOD (mixed)		=	19.1	mg/L

Design wastewater

Design flow rate		=	1,400.0	m^3/d
Design pH		=	6.5-8.5	
Design BOD		=	20.0	mg/L
Design COD		=	40.0	mg/L
Design SS		=	40.0	mg/L
Design TDS		=	600.0	mg/L
Average flow		=	1,400.0	m^3/24 hr
Assume ground level at plant		=	65.00	m. above mean sea level (EL +65.00m.)

1) LOW BOD SETTLING POND (A)

Type of pond		=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner				
No. of pond		=	1	nos			
Influent flow rate		=	1,400.00	m3/day			
BOD of Influent		=	20.0	mg/L			
BOD Loading to this pond		=	28.0	kg-BOD / day			
SS of Influent		=	35.1	mg/L			
SS % Removal		=	70	%			
SS of Effluent		=	10.5	mg/L			
Detention time of pond		=	1.0	day			
Required volume of pond, V_R		=	1,400.0	m^3			
Selected volume of pond, V_P		=	1,880.0	m^3			
Depth of pond, D_P		=	3.00	m.			
Effective depth, D_W		=	2.50	m.	(Freeboard is 0.50 m.)		
Selected size of pond as follow :							
Embankment slope		=	1	:	2.0		
Average top	Width, W_{PT}	=	20.00	m.	Length, L_T =	62.92	m.
Average water	Width, W_{PW}	=	18.00	m.	Length, L_W =	60.92	m.
Average bottom	Width, W_{PB}	=	8.00	m.	Length, L_B =	50.92	m.
Area of pond, A_P		=	1,258	m^2	0.79	Rai	
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)		
Bottom level of pond		=	EL.+62.50m.				
Water level in pond		=	EL.+65.00m.				

2) AERATED LAGOON (B)

Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner	
No. of pond, n	=	1	nos

BOD Loading to this pond	=	28.0	kg-BOD / day	
BOD of Influent, C_o	=	20.0	mg/L	
Expected BOD effluent, C_n	=	15.0	mg/L	
Removal BOD loading	=	7.0	kg-BOD / day	
C_n / C_o	=	0.750		
First order reaction rate constant, k	=	0.276	1/day	

from

$$\frac{C_e}{C_0} = \frac{1}{[1 + (kt/n)]^n}$$

Where:

C_n = effluent BOD_5 concentration in cell n, mg/L
C_o = influent BOD_5 concentration, mg/L
k = first order reaction rate constant /d
= 0.276 day^{-1} at 20° C (assumed to be constant in all cells)
t = total hydraulic residence time in pond system, d
n = number of cells in the series

Total hydraulic residence time, t		=	[(1 / 0.75) - 1] / 0.276					
		=	1.3	day				
Required total volume		=	1,820.0	m^3				
Volume of each pond, V_R		=	1,820.0	m^3				
Selected volume of pond, V_P		=	2,897.6	m^3				
Depth of pond, D_P		=	3.00	m.				
Effective depth, D_W		=	2.35	m.	(Freeboard is 0.65 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	23.00	m.	Length, L_T =	84.43	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	20.40	m.	Length, L_W =	81.83	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	11.00	m.	Length, L_B =	72.43	m.	
Area of pond, A_P		=	1,942	m^2	1.21	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+62.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.85m.					

HYDRAULIC DETENTION TIME

Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q		
	=	2.1	day =	50.4 hr

OXYGEN REQUIREMENT

Oxygen rate	=	1.2	kg-O_2 / kg-BOD
Theoretical Oxygen requirement	=	7x1.2	
	=	8.4	kg-O_2 / day
	=	0.4	kg-O_2 / hr
Safety factor	=	2.00	
Pactical Oxygen requirement	=	0.8	kg-O_2 / hr

AERATOR

CALCULATE BY OXYGEN CONSUMPTION OF TREATMENT

Type of Aerator		=	Low speed surface aerator					
Oxygen Transfer Rate, OTR		=	1.32	kg-O_2 / kW - hr				
Power Requirement for Oxygen		=	0.8 / 1.32		=	0.6	kW	
Power each set of aerator		=	3	kw				
Number of Aerator		=	1	nos				
CALCULATE BY COVERAGE AREA OF AERATOR								
Mixing diameter		=	0.61x((264xkw)/depth)^0.5					
		=	11.2	m.				
Oxygen dispersion diameter		=	0.61x((2652xkw)/depth)^0.5					
		=	35.5	m.				
Oxygen dispersed coverage area		=	990.0	m^2				
No. of Aerator for Coverage		=	2	nos				
Chosen max. number of Aerator		=	2	nos				
TREATMENT EFFICIENCY								
This process efficiency, h_B		=	25.00	%				
BOD of effluent		=	15.0	mg/L				

3) FACULTATIVE POND (C)

Type of pond		=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner					
No. of pond		=	1	nos				
BOD of Influent		=	15.0	mg/L				
BOD loading		=	21.0	kg-BOD / day				
Area loading rate		=	0.002 - 0.025	kg-BOD / m^2-day				
Selected area loading rate		=	0.015	kg-BOD / m^2-day				
Required total area		=	1,400.0	m^2				
Area of each pond, A_R		=	1,400.0	m^2				
Selected area of pond, A_P		=	4,695.0	m^2				
Depth of pond, D_P		=	3.00	m.				
Effective depth, D_W		=	2.20	m.	(Freeboard is 0.80 m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	73.20	m.	Length, L_{PT} =	70.30	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	70.00	m.	Length, L_{PW} =	67.07	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	61.20	m.	Length, L_{PB} =	58.30	m.	
Effective volume of pond, V_P		=	9,089.1	m^3				
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+62.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.70m.					

HYDRAULIC DETENTION TIME

Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q					
	=	6.5	day	=	156.00	hr	

TREATMENT EFFICIENCY

Expected BOD removal efficiency, h_B		=	40.00	%				
BOD of effluent		=	9.0	mg/L				
TDS of effluent		<	1,300	mg/L				

4) INSPECTION TANK (D)

Type of unit		=	Rectangular shape reinfarce concrete					
No. of unit		=	1	nos.				
Detention time		=	0.5	hr.				
Volume of each unit, V_R		=	29.2	m^3				
Selected volume of unit, V_P		=	30.0	m^3				
Depth of unit, D_P		=	2.65	m.				
Effective depth, D_W		=	1.70	m.	(Freeboard is 0.95m.)			
Dimension of unit as follow	Width, W_W	2.50	m.	Length, L_W	7.10	m.		
Top level of unit		=	EL.+65.70m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of unit		=	EL.+63.05m.					
Water level in unit		=	EL.+64.750m.					

5) EMERGENCY POND (E)

5.1) EMERGENCY POND

Water from Inspection tank		=	1,400.0	m^3/d				
Type of pond		=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner					
No. of pond		=	1	nos.				
Detention time		=	2.0	day				
Volume of each pond, V_R		=	2,800.0	m^3				
Selected volume of pond, V_P		=	3,014.5	m^3				
Depth of pond, D_P		=	3.00	m.				
Effective depth, D_W		=	2.05	m.	(Freeboard is 0.95m.)			
Selected size of pond as follow :								
Embankment slope		=	1	:	2.0			
Average top	Width, W_{PT}	=	46.00	m.	Length, L_T =	46.05	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	42.20	m.	Length, L_W =	42.25	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	34.00	m.	Length, L_B =	34.05	m.	
Area of pond, A_P		=	2,118	m^2	1.32	Rai		
Top level of curb around the pond		=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond		=	EL.+62.50m.					
Water level in pond		=	EL.+64.55m.					

HYDRAULIC DETENTION TIME

Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q	
	=	2.2	day
	=	51.68	hr

AERATOR

Type of Aerator	=	Low speed surface aerator	
Power each set of aerator	=	3	kw

CALCULATE BY COVERAGE AREA OF AERATOR

Mixing diameter	=	0.61x((264xkw)/depth)^0.5		
	=	12.0	m.	
Oxygen dispersion diameter	=	0.61x((2652xkw)/depth)^0.5		
	=	38.0	m.	
Oxygen dispersed coverage area	=	1,135.0	m^2	
No. of Aerator for Coverage	=	2	nos	

5.2) RETREATED PUMP

Re-treated wastewater

Design flow rate (20% of Total flow rate)	=	280.0	m^3/d			
Wastewater flow rate	=	280.0	m^3/d			
Type of pump	=	Self priming centrifugal pump				
No. of pump	=	2	set	(1 duty, 1 standby)		
Operating time	=	20	hr./d			
Required flow rate	=	14.0	m^3/hr./unit			
Specification Pump	=	12.0	m3/hr.	at head	15.0	m
Motor	=	2.0	HP	1,450 rpm., 4 pole, 380V., 50Hz.		
Pipe of pump	=	HDPE PN6, PE100		2.5	inch, Flange PN10	
Main pipeline	=	HDPE PN6, PE100		2.5	inch, Flange PN10	
Pipe length	=	380.0	m			
Static head	=	5.0	m			
Required pressure loss	=	11.8	m			
Operation control	=	Auto with timer or level in Emergency pond				
Total installation power	=	4.00	HP			

6) POLISHING POND (F)

Water from Falcultative pond	=	1,400.0	m^3/d			
Type of pond	=	Trapezoid cross section shape - Compacted Clay with 1.5mm. thickness HDPE sheet liner				
No. of pond	=	1	nos.			
Detention time	=	2.0	day			
Volume of each pond, V_R	=	2,800.0	m^3			
Selected volume of pond, V_P	=	3,158.0	m^3			
Depth of pond, D_P	=	3.00	m.			
Effective depth, D_W	=	2.05	m.	(Freeboard is 0.95m.)		
Selected size of pond as follow :						
Embankment slope	=	1	:	2.0		

Average top	Width, W_{PT}	=	38.00	m.	Length, L_T =	58.52	m.	
Average water	Width, W_{PW}	=	34.20	m.	Length, L_W =	54.72	m.	
Average bottom	Width, W_{PB}	=	26.00	m.	Length, L_B =	46.52	m.	
Area of pond, A_P		=	2,224	m^2	1.39	Rai		

Top level of curb around the pond	=	EL.+65.50m.		(Ground level is EL.+65.00m.)			
Bottom level of pond	=	EL.+62.50m.					
Water level in pond	=	EL.+64.55m.					
HYDRAULIC DETENTION TIME							
Hydraulic Retention Time, HRT	=	V_P / Q					
	=	2.3	day	=	55.20	hr	
AERATOR							
Type of Aerator	=	Low speed surface aerator					
Power each set of aerator	=	3	kw				
CALCULATE BY COVERAGE AREA OF AERATOR							
Mixing diameter	=	0.61x((264xkw)/depth)^0.5					
	=	12.0	m.				
Oxygen dispersion diameter	=	0.61x((2652xkw)/depth)^0.5					
	=	38.0	m.				
Oxygen dispersed coverage area	=	1,135.0	m^2				
No. of Aerator for Coverage	=	2	nos				

รายละเอียดการออกแบบคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียนี้ ใช้ค่าออกแบบจากเอกสาร 2 **ฉบับเป็นหลัก คือ**

1) **ข้อกำหนดการออกแบบน้ำเสีย ของ ฝ่ายวิศวกรรม องค์การจัดการน้ำเสีย**
สำหรับการคำนวณบ่อบำบัดอื่นๆ เว้นบ่อ Aerated lagoon

2) Principles of Design and Operations of Wastewater Treatment Ponds Systems for plant Operators, Engineers, and Managers **ของ** United States Environmental Protection Agency
สำหรับการคำนวณบ่อบำบัด Aerated lagoon

ภาคผนวกที่ 14

Noise Contour

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าขี้วมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	84.3	85.4	42	0	76.3	79.5
10	0	82.6	85.7	43	0	76.7	78.2
11	0	83.1	84.9	44	0	78.0	78.6
12	0	83.5	85.6	0	1	83.3	85.4
13	0	82.2	84.1	10	1	82.8	85.1
14	0	84.3	85.4	11	1	82.6	85.4
15	0	82.8	86.1	12	1	82.3	85.0
16	0	84.1	86.2	13	1	83.1	85.4
17	0	82.6	84.1	14	1	83.6	85.6
18	0	82.8	84.3	15	1	83.3	85.2
19	0	82.8	84.2	16	1	83.5	85.3
20	0	82.3	85.4	17	1	83.9	84.8
21	0	83.3	84.7	18	1	82.7	84.7
22	0	82.6	85.3	19	1	82.2	85.9
23	0	82.4	84.2	20	1	83.4	84.5
24	0	82.3	85.5	21	1	83.2	84.5
25	0	83.8	85.8	22	1	82.6	85.2
26	0	87.7	90.1	23	1	82.8	85.9
27	0	88.2	88.4	24	1	82.8	84.7
28	0	87.0	88.9	25	1	83.1	84.4
29	0	88.1	89.5	26	1	88.6	89.3
30	0	87.0	90.1	27	1	86.9	89.0
31	0	86.5	89.6	28	1	86.4	90.5
32	0	87.7	89.9	29	1	86.6	88.6
33	0	86.6	90.6	30	1	86.6	88.5
34	0	86.3	89.5	31	1	88.8	90.3
35	0	84.4	85.8	32	1	88.1	89.6
36	0	82.5	83.4	33	1	87.6	90.8
37	0	79.5	80.4	34	1	88.4	88.5
38	0	77.3	80.4	35	1	84.4	85.8
39	0	76.3	78.3	36	1	82.5	83.4
40	0	77.2	80.8	37	1	77.1	78.0
41	0	78.4	80.4	38	1	77.8	80.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราร้บผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Neediss Envilab

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
39	1	78.0	79.2	40	2	76.6	80.2
40	1	76.8	79.5	41	2	79.6	79.7
41	1	76.1	80.3	42	2	76.8	79.3
42	1	79.9	80.2	43	2	74.3	78.3
43	1	76.5	78.2	44	2	77.1	80.1
44	1	78.0	78.6	0	3	83.2	84.0
0	2	83.5	84.1	1	3	82.8	85.2
1	2	82.3	85.7	2	3	82.7	84.3
2	2	83.9	84.7	3	3	82.6	85.7
3	2	83.5	84.2	4	3	83.0	84.3
4	2	83.8	85.2	5	3	82.4	84.7
5	2	82.9	85.7	6	3	82.6	84.8
6	2	82.8	84.4	9	3	83.5	85.8
9	2	83.4	85.2	10	3	82.8	84.1
10	2	83.8	84.6	11	3	83.3	84.6
11	2	83.2	84.0	15	3	83.3	85.5
15	2	83.0	85.4	16	3	82.2	85.3
16	2	83.7	85.9	20	3	85.4	86.5
20	2	83.4	85.4	26	3	88.7	90.3
26	2	88.8	90.3	27	3	86.6	95.2
27	2	88.6	89.4	28	3	86.5	89.6
28	2	86.7	88.7	29	3	88.8	88.9
29	2	87.4	90.0	30	3	87.7	88.3
30	2	86.7	88.2	31	3	86.6	88.6
31	2	86.3	87.9	32	3	87.8	89.1
32	2	87.0	89.7	33	3	86.7	89.1
33	2	88.1	89.5	34	3	85.4	85.9
34	2	85.4	85.9	35	3	84.4	85.8
35	2	84.4	85.8	36	3	82.5	83.4
36	2	82.5	83.4	37	3	79.1	80.2
37	2	76.5	80.9	38	3	76.5	78.3
38	2	77.7	80.6	39	3	79.7	85.2
39	2	77.0	78.0	40	3	76.9	79.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Neediss Envilab

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าขี้วมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
41	4	79.2	79.3	41	5	76.3	80.1
42	4	77.1	77.9	42	5	77.6	78.8
43	4	76.1	79.6	43	5	77.3	79.7
44	4	76.0	79.1	44	5	77.1	80.6
0	5	83.1	85.1	0	6	82.2	84.7
1	5	83.2	85.8	1	6	83.5	85.6
2	5	83.5	85.1	2	6	82.2	84.1
3	5	82.3	85.8	3	6	83.1	84.2
4	5	83.8	84.4	4	6	83.8	84.5
5	5	82.6	84.5	5	6	83.2	85.0
9	5	84.3	85.4	6	6	83.6	85.3
10	5	82.8	86.1	7	6	82.8	84.3
11	5	82.8	86.2	8	6	82.8	84.2
12	5	82.8	84.1	9	6	83.1	85.8
14	5	84.2	84.3	10	6	82.5	85.1
15	5	83.5	85.6	11	6	83.7	84.0
16	5	83.9	84.8	12	6	82.4	84.7
20	5	85.1	86.3	13	6	82.5	84.5
26	5	88.0	88.8	14	6	82.8	84.9
27	5	86.9	89.2	15	6	82.5	85.4
28	5	87.2	90.6	16	6	82.6	84.2
29	5	88.3	90.7	17	6	84.3	85.5
30	5	88.6	89.7	18	6	85.4	86.5
31	5	88.0	90.9	19	6	85.9	86.3
32	5	87.6	89.9	20	6	84.5	85.8
33	5	88.4	89.0	26	6	87.1	88.5
34	5	84.3	85.3	27	6	87.8	88.8
35	5	83.4	85.3	28	6	88.6	89.3
36	5	79.5	83.3	29	6	86.9	89.0
37	5	77.8	80.2	30	6	86.4	90.5
38	5	76.7	78.1	31	6	86.6	88.6
39	5	79.0	82.2	32	6	86.6	88.5
40	5	80.0	83.6	33	6	88.8	90.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
34	6	88.1	89.6	35	7	81.1	88.1
35	6	88.3	88.9	36	7	75.5	78.7
36	6	74.3	75.9	0	8	82.9	84.5
0	7	82.9	84.7	1	8	82.3	85.0
1	7	83.3	84.5	2	8	82.6	85.1
2	7	82.9	84.4	3	8	82.7	85.2
3	7	83.1	84.5	4	8	83.7	85.9
4	7	83.1	84.6	5	8	83.9	84.3
5	7	82.3	85.0	6	8	83.9	84.2
6	7	83.1	85.4	7	8	83.8	85.4
7	7	83.6	85.6	8	8	83.1	85.8
8	7	83.3	85.2	9	8	82.5	85.1
9	7	84.3	85.3	10	8	83.7	84.0
10	7	83.4	85.3	11	8	83.6	85.3
11	7	79.5	82.3	12	8	82.5	84.1
12	7	77.8	80.2	13	8	83.7	85.0
13	7	76.7	78.1	14	8	83.3	85.4
14	7	79.0	85.2	15	8	83.4	84.4
15	7	82.9	84.8	16	8	83.3	84.5
16	7	83.7	84.1	26	8	87.5	90.2
17	7	84.5	85.6	27	8	86.6	90.4
18	7	85.5	86.6	28	8	87.0	90.8
19	7	84.9	85.6	29	8	83.1	85.7
20	7	85.2	85.5	30	8	82.4	85.2
26	7	88.2	89.4	31	8	83.0	84.4
27	7	87.1	89.2	32	8	83.4	85.0
28	7	87.8	90.6	33	8	82.5	84.1
29	7	88.7	90.9	34	8	82.9	85.3
30	7	88.4	88.7	35	8	83.5	84.9
31	7	87.2	88.6	36	8	82.6	85.8
32	7	88.8	90.9	37	8	83.4	84.5
33	7	88.0	90.0	38	8	76.3	80.6
34	7	83.1	88.7	39	8	79.0	80.4

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
40	8	76.8	80.8	16	9	87.6	89.6
41	8	76.9	80.6	26	9	87.9	89.4
42	8	79.7	80.5	27	9	88.0	89.6
43	8	78.8	80.5	28	9	86.0	89.8
44	8	76.9	80.0	29	9	83.5	85.6
0	9	79.6	82.3	30	9	82.2	84.1
1	9	80.0	81.4	31	9	83.1	84.2
2	9	85.7	87.8	32	9	83.8	84.5
3	9	85.9	87.4	33	9	83.2	85.0
4	9	87.2	89.2	34	9	83.6	85.3
5	9	88.0	90.0	35	9	82.8	84.3
6	9	85.5	87.8	36	9	82.8	84.2
7	9	88.0	90.2	37	9	82.3	85.4
8	9	87.6	89.6	38	9	83.3	84.7
9	9	87.4	88.4	39	9	78.5	79.3
10	9	85.7	86.8	40	9	79.2	79.7
11	9	88.3	89.9	41	9	76.2	80.5
12	9	84.7	87.2	42	9	77.9	80.0
13	9	87.1	89.8	43	9	79.5	80.0
14	9	84.6	86.4	44	9	78.8	80.4
15	9	88.1	89.2				

[redacted]
นางสาวพรวรรณ นันทวรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

[redacted]
นางสาวปริฑา แก้วมณี
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

www.evltesting.com เราร้บผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

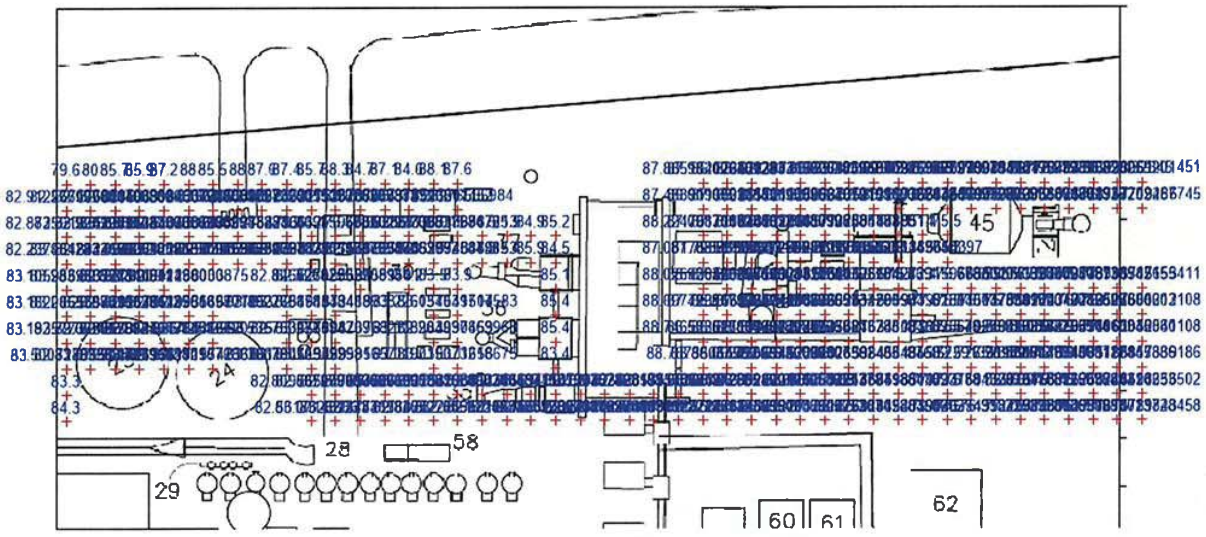
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ (Point)



www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

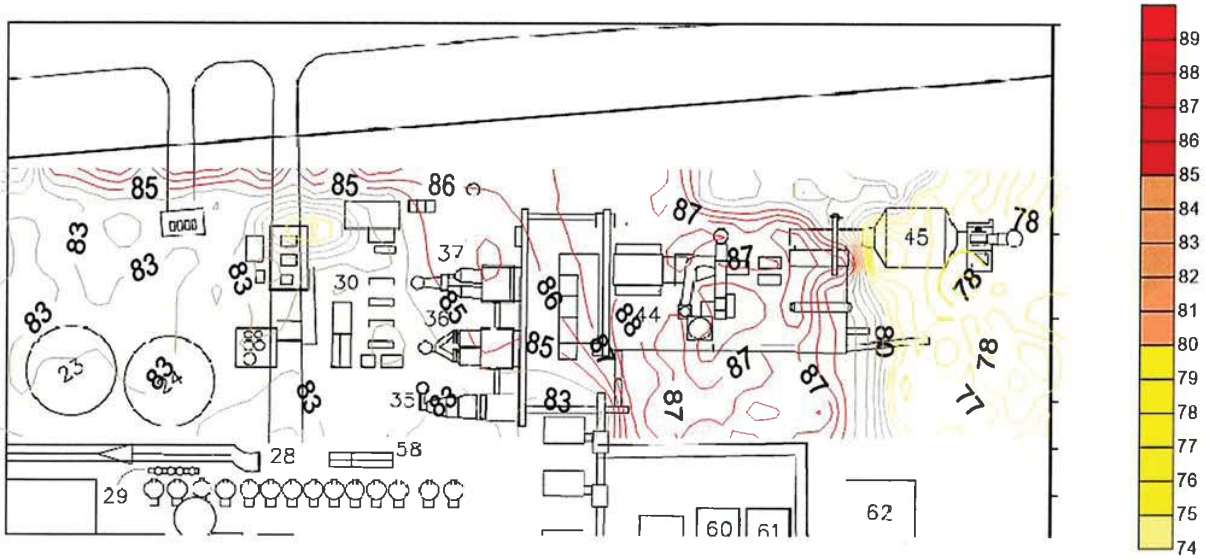
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ (Line)



www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามทัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

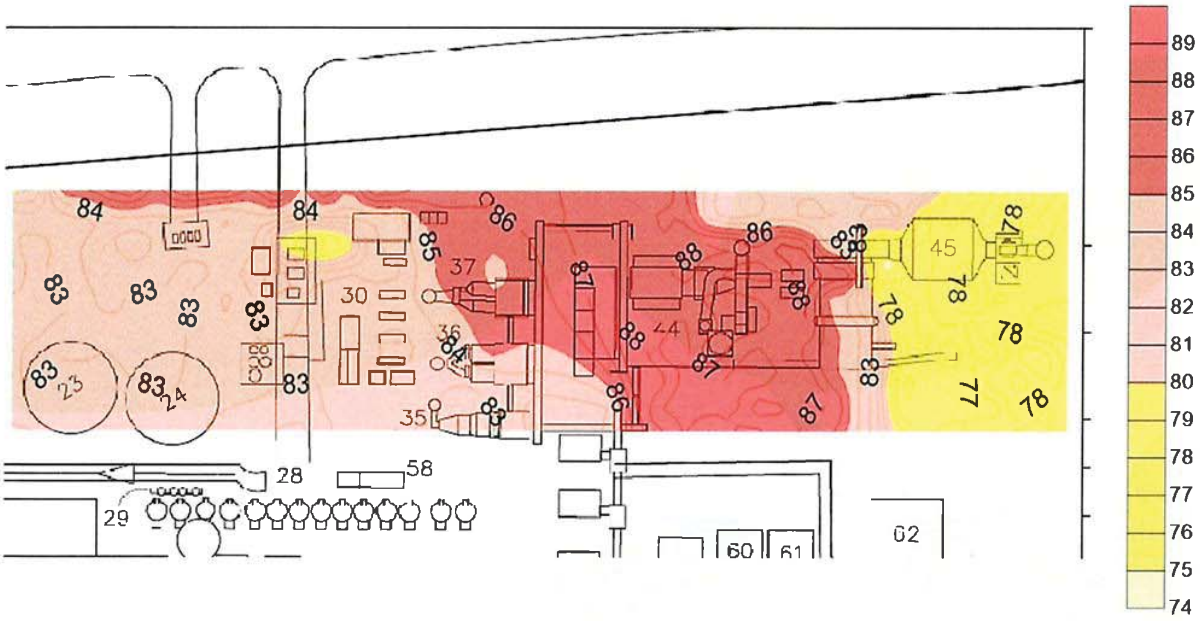
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 ธันวาคม 2563	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	24 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	24 ธันวาคม 2563 – 9 มกราคม 2564	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	12 มกราคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	:	E63-44413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02982/63

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ (Fill)



เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 15

เอกสารชี้แจงแรงงานท้องถิ่น

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402996

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
152 ม.2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร 62160
โทร 055-796005, 796095-6

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านใหม่ หมู่ 1

เนื่องด้วย ทางบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2565 ที่จะถึงนี้ ทางโรงงานจึงให้ทำหนังสือมายังท่าน ให้รับทราบว่าอาจจะมีเสียงดังรบกวนบ้าง ในการไล่ไอน้ำ และโบว์ดาวน์ไอน้ำ ขณะที่ทำการทดลองเครื่องจักร

ดังนั้น ทางโรงงานขออภัยมายังท่าน และให้ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ของท่านรับทราบด้วย และหากหน่วยงานท่านมีกิจกรรมใดๆ ที่ให้ทางโรงงานรับใช้ก็ขอให้แจ้งความประสงค์มาที่โรงงานได้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... .....
( )
วันที่.....

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด KAMPANG PETCH SUGAR COMPANY LIMITED

.....

(นายนิลพัฒน์ นิ่มตรง)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
152 ม.2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร 62160
โทร 055-796005, 796095-6

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้ใหญ่อำนาจ หลิ่มสืบ บ้านปากคง หมู่ 7

เนื่องด้วย ทางบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2565 ที่จะถึงนี้ ทางโรงงานจึงให้ทำหนังสือมายังท่าน ให้รับทราบว่าอาจจะมีเสียงดังรบกวนบ้าง ในการไล่ไอน้ำ และโบว์ดาวน์ไอน้ำ ขณะที่ทำการทดลองเครื่องจักร

ดังนั้น ทางโรงงานขออภัยมายังท่าน และให้ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ของท่านรับทราบด้วย และหากหน่วยงานท่านมีกิจกรรมใดๆ ที่ให้ทางโรงงานรับใช้ก็ขอให้แจ้งความประสงค์มาที่โรงงานได้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ [redacted]
( )
วันที่.....

.....[redacted].....
(นายนิลพัฒน์ นิ่มตรง)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
152 ม.2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร 62160
โทร 055-796005, 796095-6

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านวังพระธาตุ หมู่ 4

เนื่องด้วย ทางบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2565 ที่จะถึงนี้ ทางโรงงานจึงให้ทำหนังสือมายังท่าน ให้รับทราบว่าอาจจะมีเสียงดังรบกวนบ้าง ในการไล่ไอน้ำ และโบว์ดาวน์ไอน้ำ ขณะที่ทำการทดลองเครื่องจักร

ดังนั้น ทางโรงงานขออภัยมายังท่าน และให้ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ของท่านรับทราบด้วย และหากหน่วยงานท่านมีกิจกรรมใดๆ ที่ให้ทางโรงงานรับใช้ก็ขอให้แจ้งความประสงค์มาที่โรงงานได้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....[redacted].....

( )

วันที่.....

.....[redacted].....

(นายนิลพัฒน์ นิ่มตรง)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
152 ม.2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร 62160
โทร 055-796005, 796095-6

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้ใหญ่บ้านเทพนคร หมู่ 4

เนื่องด้วย ทางบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2565 ที่จะถึงนี้ ทางโรงงานจึงให้ทำหนังสือมายังท่าน ให้รับทราบว่าอาจจะมีเสียงดังรบกวนบ้าง ในการไล่ไอน้ำ และโบว์ดาวน์ไอน้ำ ขณะที่ทำการทดลองเครื่องจักร

ดังนั้น ทางโรงงานขออภัยมายังท่าน และให้ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ของท่านรับทราบด้วย และหากหน่วยงานท่านมีกิจกรรมใดๆ ที่ให้ทางโรงงานรับใช้ก็ขอให้แจ้งความประสงค์มาที่โรงงานได้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....[redacted].....
( )
วันที่.....

.....[redacted].....
(นายนิลพัฒน์ นิ่มตรง)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
152 ม.2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร 62160
โทร 055-796005, 796095-6

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้ใหญ่บ้านท่าตะคร้อ หมู่ 5

เนื่องด้วย ทางบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2565 ที่จะถึงนี้ ทางโรงงานจึงให้ทำหนังสือมายังท่าน ให้รับทราบว่าอาจจะมีเสียงดังรบกวนบ้าง ในการไล่ไอน้ำ และโบว์ดาวน์ไอน้ำ ขณะที่ทำการทดลองเครื่องจักร

ดังนั้น ทางโรงงานขออภัยมายังท่าน และให้ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ของท่านรับทราบด้วย และหากหน่วยงานท่านมีกิจกรรมใดๆ ที่ให้ทางโรงงานรับใช้ก็ขอให้แจ้งความประสงค์มาที่โรงงานได้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..[redacted]

( )

วันที่.....

.....[redacted].....

(นายนิลพัฒน์ นิ่มตรง)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
152 ม.2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร 62160
โทร 055-796005, 796095-6

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้ใหญ่ [redacted] คลองสีนวลเหนือ หมู่ 7

เนื่องด้วย ทางบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จะทำการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2565 ที่จะถึงนี้ ทางโรงงานจึงให้ทำหนังสือมายังท่าน ให้รับทราบว่าอาจจะมีเสียงดังรบกวนบ้าง ในการไล่ไอน้ำ และโบว์ดาวน์ไอน้ำ ขณะที่ทำการทดลองเครื่องจักร

ดังนั้น ทางโรงงานขออภัยมายังท่าน และให้ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ของท่านรับทราบด้วย และหากหน่วยงานท่านมีกิจกรรมใดๆ ที่ให้ทางโรงงานรับใช้ก็ขอให้แจ้งความประสงค์มาที่โรงงานได้

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..[redacted].....
([redacted])
วันที่.....

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด KAMPANG PETCH SUGAR COMPANY LIMITED

[redacted]
(นายนิลพัฒน์ นิ่มตรง)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 16

เอกสารรับสมัครแรงงานท้องถิ่น

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

ที่ 47 /2565

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
152 หมู่ 2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร 62160

วันที่ 15 กันยายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน

เรียน หัวหน้าสถานีวิทยุ อ.ส.ม.ท จังหวัดกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการรับสมัครงาน

เนื่องด้วย โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร (ปากดง) จะเปิดรับสมัครพนักงานชั่วคราว ฤดูหีบอ้อย ประจำปี 2565 /2566 จำนวนมาก **<u>รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย</u>** จึงขอความอนุเคราะห์ให้ช่วยประชาสัมพันธ์ไปยังประชาชนทั่วไปต้องการหางานทำ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....[redacted].....

(นายสมชาย ครูเจริญ)
หัวหน้าแผนกบุคคล – สวัสดิการ

ประกาศรับสมัครงานพนักงานชั่วคราวฤดูหีบ ประจำปี 2565 /2566

>>>>>>>><<<<<<<<

โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร (ปากดง) มีความประสงค์จะเปิดรับสมัครพนักงานในฤดูหีบอ้อยประจำปี 2565/ 2566 รายละเอียดดังต่อไปนี้

<u>เปิดรับสมัครจำนวน 200 คน ประจำหน่วย / แผนก ดังต่อไปนี้</u>

<u>ตำแหน่งงาน</u> แผนกลูกหีบ ,หน่วยดัมพ์ , หน่วยช่างฟิต, พนักงานขับรถไถ - รถตัก , ขับรถตัดอ้อย ขับรถบรรทุกสิบล้อ, หน่วยโยธา, แผนกหม้อน้ำ, แผนกเทอร์ไบน์, แผนกหม้อต้ม, แผนกหม้อเคี่ยว แผนกหม้อปั่น, แผนกวิเคราะห์, หน่วยจุดบรรจุ, หน่วยห้องชั่ง, หน่วยควบคุณคุณภาพ (ฝ่ายไร่)

คุณสมบัติของผู้สมัครงาน

1. เพศชาย และเพศหญิง
2. อายุระหว่าง 18 - 45 ปี
3. มีร่างกายสมบูรณ์ แข็งแรง และสามารถทำงานเป็นกะได้
4. วุฒิการศึกษาตั้งแต่ ป.6 ขึ้นไป
5. ถ้ามีภูมิลำเนาอยู่ใกล้โรงงานฯ หรือเคยทำงานในฤดูหีบอ้อยมาก่อน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

หลักฐานประกอบการสมัครงานงาน

1. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน จำนวน 3 รูป
2. สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ฉบับ
3. สำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
4. สำเนาวุฒิการศึกษา จำนวน 1 ฉบับ
5. สำเนาใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ (กรณีผู้สมัครขับรถ) จำนวน 1 ฉบับ
6. ใบรับรองแพทย์ จำนวน 1 ฉบับ

ผู้สนใจสอบถามรายละเอียด สมัครงาน ได้ที่ แผนกบุคคล โทรศัพท์ 055 - 796095 - 7

- เริ่มรับสมัคร วันที่ 15 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565
- สอบสัมภาษณ์ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 – 11.00 น.
- ประกาศรายชื่อ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2565

ประกาศรับสมัครงานพนักงานฤดูหีบอ้อย ปี 2565/2566

โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร (ปากดง) เปิดรับพนักงานฤดูหีบอ้อย ปี 2565/2566

เปิดรับหลายแผนก หลายตำแหน่ง ทั้งชาย – หญิง อายุ 18 - 45 ปี

จำนวน 200 อัตรา วุฒิ ป.6 ขึ้นไป สมัครได้ที่โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร (ปากดง)

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่ วันที่ 15 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565

กำหนดสอบสัมภาษณ์ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2565

ประกาศผล วันที่ 17 พฤศจิกายน 2565

หลักฐานที่ใช้สมัครงาน

.1. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 3 รูป

.2. สำเนาบัตรประชาชน

.3. สำเนาทะเบียนบ้าน

.4. สำเนาวุฒิการศึกษา

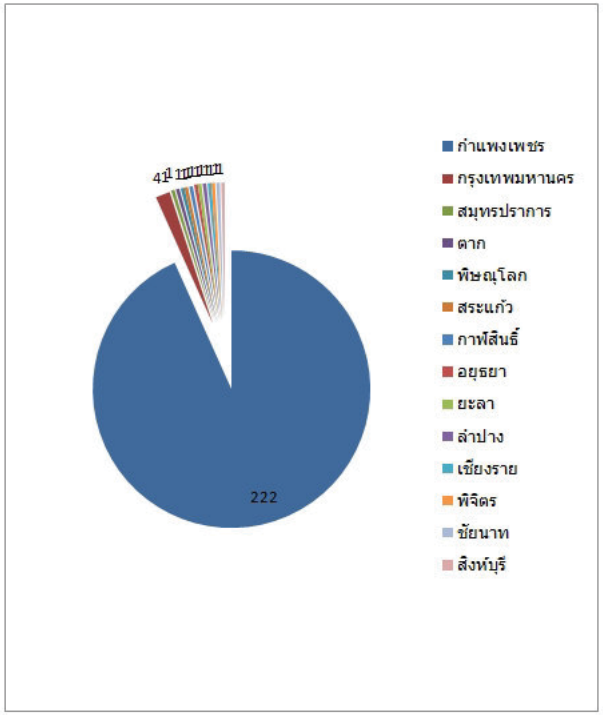
.5. ใบรับรองแพทย์

.6. สำเนาใบอนุญาตขับขี่ /ขนส่ง (กรณีผู้สมัครขับรถ)

สอบถามรายละเอียด สแกนคิวอาร์โค๊ต

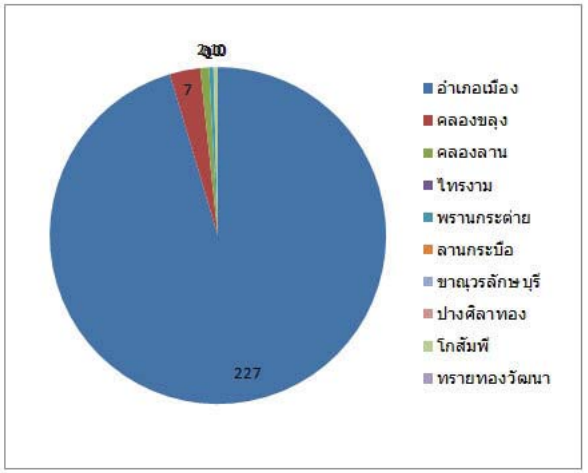
จำนวนพนักงานตามที่อยู่แต่ละจังหวัด

ลำดับ	จังหวัด	จำนวนคน
1	กำแพงเพชร	222
2	กรุงเทพมหานคร	4
3	สมุทรปราการ	1
4	ตาก	1
5	พิษณุโลก	1
6	สระแก้ว	1
7	กาฬสินธิ์	1
8	อยุธยา	1
9	ยะลา	1
10	ลำปาง	1
11	เชียงราย	1
12	พิจิตร	1
13	ชัยนาท	1
14	สิงห์บุรี	1
	รวม	238



จำนวนพนักงานตามที่อยู่แต่ละอำเภอในจังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	อำเภอ	จำนวนคน
1	อำเภอเมือง	227
2	คลองขลุง	7
3	คลองลาน	2
4	ไทรงาม	0
5	พรานกระต่าย	1
6	ลานกระบือ	0
7	ขาณุวรลักษบุรี	0
8	ปางศิลาทอง	0
9	โกสัมพี	1
10	ทรายทองวัฒนา	0
	รวม	238



ภาคผนวกที่ 17

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

ประกาศ
ที่ ๕ / ๒๕๖๖
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เล็งเห็นความสำคัญของการทำงานร่วมกับชุมชนในการดำเนินธุรกิจควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม จึงได้ทำการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำงานร่วมกับชุมชน ดังนี้

๑. นายอนุศักดิ์	วงษ์สุข	รองผู้จัดการโรงงาน	ประธานคณะทำงาน
๒. นายอเนก	สุบินนิมิต	หัวหน้าแผนกหม้อน้ำ	รองประธาน
๓. นายอดิศักดิ์	เกิดสว่าง	หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์	คณะทำงาน
๔. นายสุภชัย	อยู่อยู่	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	คณะทำงาน
๕. นายรุ่งทิวา	โพธิ์ปาน	วิศวกรไฟฟ้า	คณะทำงาน
๖. นายอิทธิฤทธิ์	จันทร์แดง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อม	เลขานุการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

[redacted]

(นายสมชาย นุกูลอุดมพานิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน

ภาคผนวกที่ 18

แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

แผนการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2566

ด้านกิจกรรม	โครงการ	ม.ค.66				ก.พ.66				มี.ค.66				เม.ย.66				พ.ค.66				มิ.ย.66				ก.ค.66				ส.ค.66				ก.ย.66				ต.ค.66				พ.ย.66				ธ.ค.66			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ด้านชุมชนและสุขภาพอนามัย	โครงการประชุมร่วมกับผู้นำชุมชน		■					■				■				■			■				■				■				■				■				■				■				■		
	โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่						■																			■	■	■	■																				
	โครงการพัฒนาชุมชน			■					■				■			■			■				■				■					■						■				■				■			
ด้านการศึกษาและเยาวชน	โครงการมอบทุนการศึกษา											■			■								■																				■	■					
	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ		■																																												
ด้านที่ทำและสร้างความสัมพันธ์	โครงการปลูกป่าร่วมกับหน่วยงานอื่น																					■																										
	โครงการเยี่ยมชุมชน		■					■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
ด้านศาสนาสถานและประเพณีท้องถิ่น	ทอดผ้าป่าสามัคคี																																									■	■				
	ทอดกฐินสามัคคี																																							■	■						
	โครงการพัฒนาศาสนะสถาน	■				■				■				■				■				■						■	■																		

หมายเหตุ : ทุกโครงการสามารถแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและความสำคัญเร่งด่วนที่เกิดขึ้น

ภาคผนวกที่ 19

รายงานผลการดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์
ประจำปี 2566

KAM PANG PETCH
SUGAR COMPANY LIMITED
116/41 ชั้น 12 อาคาร เอส เอส พี 2 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-2402994-8
12 TH FLOOR SSP TOWER 2, SOONTHORNKOSA RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10110 FAX: 02-2402998

ผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2566

ด้านกิจกรรม	โครงการ	ม.ค.66				ก.พ.66				มี.ค.66				เม.ย.66				พ.ค.66				มิ.ย.66			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ด้านชุมชนและสุขภาพอนามัย	โครงการประชุมร่วมกับผู้นำชุมชน			■				■					■			■			■				■		
	โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่							■																	
	โครงการพัฒนาชุมชน				■				■				■				■				■				■
ด้านการศึกษาและเยาวชน	โครงการมอบทุนการศึกษา	■																							
	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	■																							
ด้านกีฬาและสร้างความสัมพันธ์	โครงการปลูกป่าร่วมกับหน่วยงานอื่น																	■						■	
	โครงการเยี่ยมชุมชน			■				■				■				■				■				■	
ด้านศาสนาสถานและประเพณีท้องถิ่น	ทอดผ้าป่าสามัคคี										■														
	ทอดกฐินสามัคคี																								
	โครงการพัฒนาศาสนะสถาน			■				■					■				■				■			■	

หมายเหตุ : ทุกโครงการสามารถแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและความสำคัญเร่งด่วนที่เกิดขึ้น

ภาคผนวกที่ 20

รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

1. ที่มาและความสำคัญ

โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งโครงการมีการดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาตเปิดดำเนินกิจการโรงงาน ทั้งนี้ตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานราชการเป็นประจำทุกปี ประกอบกับปัจจุบันสภาพสังคมและวิถีชีวิตของชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา อีกทั้งทัศนคติของประชาชนที่มีผลต่อการดำเนินกิจการของโครงการก็อาจเปลี่ยนแปลงไปเช่นกัน ดังนั้น การสำรวจความคิดเห็นจึงถือเป็นเครื่องมือในการประเมินทัศนคติและความพึงพอใจของชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการที่มีต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการดำเนินงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ เนื่องจากโครงการมีแนวคิดในการดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

2.2 เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา

2.3 เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

2.4 เพื่อต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินโครงการ

2.5 เพื่อต้องการทราบความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ ในระยะที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันและข้อเสนอแนะในด้านต่าง ๆ

3. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

3.1 ขอบเขตการศึกษา

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด โดยทำการศึกษาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลไตรตรึงษ์ ตำบลธำมรงค์ ตำบลคณฑี ตำบลปากดง และตำบลเทพนคร แสดงดัง **รูปที่ 3.1-1** และสามารถแบ่งขอบเขตการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของพื้นที่ศึกษาในรัศมีระยะ 5 กิโลเมตร ได้ดังนี้

- เขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลไตรตรึงษ์ จำนวน 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านมอพระธาตุ หมู่ที่2 บ้านท้ายเกาะหมู่ที่ 4 บ้านวังพระธาตุ หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งเฉลียว และหมู่ที่ 11บ้านดงตาจันทร์
- เขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลธำมรงค์ มีจำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 บ้านธำมรงค์ หมู่ที่ 6 บ้านคลองสีนวล และหมู่ที่ 7 บ้านคลองสีนวลเหนือ
- เขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี มีจำนวน 1 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า
- เขตการปกครองของเทศบาลตำบลปากดง มีจำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 7 บ้านไตรตรึงษ์ หมู่ที่ 8 บ้านปากดง
- เขตการปกครองของเทศบาลตำบลเทพนคร มีจำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านเทพนคร หมู่ที่ 5 บ้านท่าตะกร้อ หมู่ที่ 9 บ้านโคนเหนือ และหมู่ที่ 15 บ้านเทพนคร

3.2 วิธีการศึกษา

1) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด (ระยะดำเนินการ) มีดังนี้

1.1) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน สอบถามตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 74 แห่ง ประกอบด้วย

(1) ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการเกษตร มีจำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่

- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4

- สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดกำแพงเพชร
- สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดกำแพงเพชร
- สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดกำแพงเพชร

(2) ด้านสุขภาพ มีจำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่

- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองกำแพงเพชร
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลคณฑี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลเทพนคร (บ้านไร่)
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลธำมรงค์
- โรงพยาบาลกำแพงเพชร

(3) ด้านสาธารณูปโภคและบริการประชาชน มีจำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่

- สำนักงานพลังงานจังหวัดกำแพงเพชร
- โครงการชลประทานกำแพงเพชร
- สถานีตำรวจภูธรเมืองกำแพงเพชร
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร
- สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร

(4) ด้านการบริหารและการปกครอง มีจำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่

- เทศบาลตำบลเทพนคร
- เทศบาลตำบลปากดง
- องค์การบริหารส่วนตำบลไตรตรึงษ์
- องค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี
- องค์การบริหารส่วนตำบลธำมรงค์

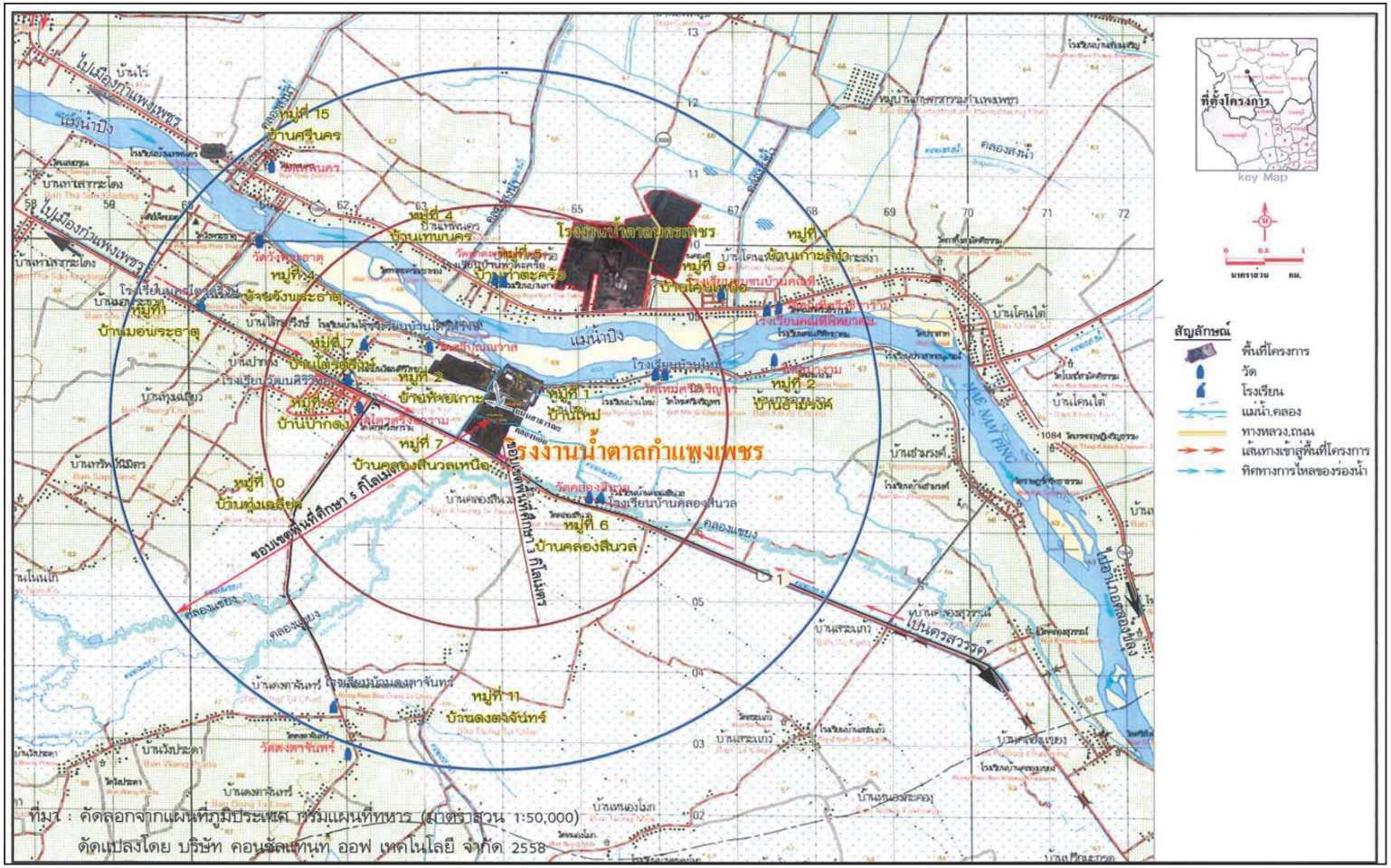
(5) ด้านการเกษตร มีจำนวน 1 หน่วยงาน ได้แก่

- สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองกำแพงเพชร

(6) ด้านสถาบันการศึกษาและวัด มีจำนวน 17 หน่วยงาน ได้แก่

- มหาวิทยาราชภัฏกำแพงเพชร
- โรงเรียนชุมชนบ้านคณฑี
- โรงเรียนบ้านไตรตรึงษ์
- โรงเรียนคณฑีวิทยา
- โรงเรียนบ้านดงตาจันทร์
- โรงเรียนบ้านท่าตะกร้อ

- โรงเรียนวัฒนศิริวิทยา
- โรงเรียนบ้านคลองศรีนวล
- โรงเรียนบ้านนครไตรตรึงษ์
- วัดใหม่เจริญพร
- วัดเสมางาม
- วัดท่าตะกร้อเขาทอง
- วัดศรีปุณณวาส
- วัดเทพนคร
- วัดวังพระธาตุ
- วัดไตรตรึงษาราม
- วัดคณฑีศรีวชิราราม



รูปที่ 3.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ

1.2) ผู้นำชุมชน สอบถามผู้นำชุมชนจำนวน 45 ตัวอย่าง ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน

1.3) ประชาชน บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดพื้นที่เป้าหมายในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่อยู่โดยรอบบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ซึ่งเป็นชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ประกอบไปด้วย 16 หมู่บ้าน จำนวน 706 ราย รายละเอียดแสดง**ดังตารางที่ 3.2-1**

3.3 วิธีการเก็บและการสุ่มตัวอย่าง

การเก็บข้อมูลประชาชนนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีก

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

แบบสอบถามที่ใช้สำรวจความคิดเห็น แบ่งเป็น 3 แบบ คือ แบบสอบถามความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน โดยมีการกำหนดกรอบของเนื้อหาและความเหมาะสมต่อกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งมีโครงสร้างที่ครอบคลุมตามประเด็นสำคัญ **(ดังแสดงใน*ภาคผนวก ก* *ภาคผนวก ข* และ*ภาคผนวก ค*)**

ตารางที่ 3.2-1 จำนวนหมู่บ้าน และจำนวนตัวอย่างครัวเรือน ที่ทำการศึกษารอบพื้นที่โครงการฯ

หมู่ที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	ผู้นำชุมชน (ตัวอย่าง)	จำนวนเก็บจริง (ตัวอย่าง)
องค์การบริหารส่วนตำบลไตรตรึงษ์				
1	บ้านมอพระธาตุ	332	16	28
2	บ้านท้ายเกาะ	250		61
4	บ้านวังพระธาตุ	279		23
10	บ้านทุ่งเฉลียว	228		19
11	บ้านดงตาจันทร์	197		17
องค์การบริหารส่วนตำบลธำมรงค์				
1	บ้านใหม่	244	10	59
2	บ้านธำมรงค์	304		25
6	บ้านคลองสีนวล	198		48
7	บ้านคลองสีนวลเหนือ	170		41
องค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี				
1	บ้านเกาะสง่า	347	1	29
เทศบาลตำบลปากดง				
7	บ้านไตรตรึงษ์	518	6	62
8	บ้านปากดง	590		69
เทศบาลตำบลเทพนคร				
4	บ้านเทพนคร	387	12	45
5	บ้านท่าตะกร้อ	327		38
9	บ้านโคนเหนือ	780		96
15	บ้านเทพนคร	372		46
รวมทั้งหมด		**5,523**	**45**	**706**

1) แบบสอบถามความคิดเห็นหน่วยงานราชการ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โดยรอบ
- ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ
- ส่วนที่ 3 ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงาน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ (สำหรับหน่วยงานบริการทางการแพทย์)

2) แบบสอบถามความคิดเห็นผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 5ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

3) แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับติดตามตรวจสอบ

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ SPSS (Statistical Package for Social Sciences) เพื่อประมวลผลการศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบ ตารางแสดงความถี่ ร้อยละ **(**ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง** และ**ภาคผนวก จ)**

4. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ในวันที่ 27 กันยายน – 4 ตุลาคม 2565 โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงาน ผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งสิ้น 706 ชุด **(**ดังแสดงใน**ภาพที่ 4-1 ภาคผนวก ง** และ**ภาคผนวก จ)** ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

จากการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โรงงานในวันที่ 27 กันยายน -4 ตุลาคม 2565 จำนวน 38 แห่ง โดยการสอบถามตัวแทนของหน่วยงาน สามารถสรุปผลการสำรวจได้ดัง**ตารางที่ 4.1-1**

ตารางที่ 4.1-1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร	**34**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นด้วย กับพลังงานทางเลือก เป็นการพัฒนาจังหวัดกำแพงเพชร **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - กิจกรรมในการสร้างสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่ทำให้สภาพอากาศหรือภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไป อยู่ร่วมกันได้ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - สร้างงาน สร้างอาชีพให้ชุมชน สร้างพลังงานทางเลือก **ข้อเสีย** - อาจมีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ขอให้สำรวจความเห็นของชุมชนโดยรอบ อธิบายผลดีที่จะได้รับแก้ไขสิ่งที่ชุมชนกังวลใจ เพื่อให้เกิดการยอมรับ ซึ่งบางคนอาจเป็นคนรุ่นเก่าๆเคยชินกับวิถีชีวิตเดิม ๆไม่ยอมรับสิ่งใหม่ๆที่จะเข้ามาสู่ชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โครงการชลประทานกำแพงเพชร	-	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดีทำให้กำลังการผลิตมีการพัฒนาในทางที่ดีขึ้น **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - จัดกิจกรรมแบ่งปันความรู้ และพัฒนาชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ทำให้มีรายได้เข้าสู่ชุมชน **ข้อเสีย** -สภาพอากาศรบกวน เศษและกลิ่นรบกวนรอบข้าง **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - เก็บข้อเสียไปปรับปรุงแก้ไขเพื่อที่จะพัฒนาต่อยอดกับชุมชนได้

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
เทศบาลตำบลเทพนคร	**15**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เป็นสิ่งที่ดีในการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในตำบล **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - สนับสนุนเรื่องการศึกษา - สนับสนุนด้านการกีฬา **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ช่วยด้านการว่างงานในตำบล **ข้อเสีย** - ด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงงาน **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ขอให้ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
เทศบาลตำบลปากดง	**13**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - รักษาสิ่งแวดล้อม - สร้างรายได้แก่บุคลากรในชุมชนและเพิ่มอาชีพให้แก่คนในชุมชน - ช่วยแบ่งกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้า **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ให้ความรู้ความเข้าใจกับการมีโรงงานไฟฟ้าชีวมวล - สนับสนุนกิจกรรมด้านกีฬา ด้านวัฒนธรรมประเพณีชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน - เพิ่มทางเลือกในการผลิตกระแสไฟฟ้า **ข้อเสีย** - อาจมีผลเสียต่อการเข้าใจในการทำงานของโครงการ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - สร้างความรู้ความเข้าใจต่อการทำงานของโรงงานไฟฟ้าชีวมวล

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	**10**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นด้วย ทำให้เกิดการจ้างงาน **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - กิจกรรมช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ดี ช่วยให้มีงานทำ **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ควรทำประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงพยาบาลกำแพงเพชร	**1**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล เป็นการใช้วัสดุมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าได้นำกากอ้อยมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - เนื่องจากเป็นการทำโครงการไฟฟ้าชีวมวลควรสนับสนุนไฟฟ้าเมื่อมีกิจกรรมชุมชนเพื่อส่วนรวม **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** -การนำกากอ้อยมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดเศษขยะ **ข้อเสีย** - อาจมีฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดจากกระบวนการผลิต **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - วัสดุที่นำไปทำการเผาไหม้เพื่อทำเป็นไฟฟ้า ควรมีสถานที่เก็บที่ไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมต่อชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลคณฑี	**8**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดี ได้นำขยะของเสียมาทำเป็นพลังงานไฟฟ้า ช่วยลดขยะและของเสียในชุมชน **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - กิจกรรม รณรงค์ การประหยัดพลังงาน การนำขยะที่สามารถนำมาทำประโยชน์ได้ - ให้ความรู้ หรือ สื่อรณรงค์เกี่ยวกับขยะที่สามารถนำมาทำไฟฟ้าได้ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ลดปัญหาขยะและของเสียมาทำไฟฟ้าเพื่อใช้ประโยชน์ได้ **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มี

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลธำมรงค์	**10**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นด้วย **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - การส่งเสริมเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย - ความรู้ด้านพัฒนาพลังงาน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น **ข้อเสีย** - อาจส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ควรมีสวัสดิการด้านความปลอดภัย และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนได้รับรู้มากขึ้น

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านไร่	5	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เป็นโครงการที่ดี ทำให้เกิดการพัฒนาในชุมชน เช่น ด้านส่งเสริมอาชีพ เกิดประโยชน์ต่อชุมชน **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - การให้ความรู้ - การตรวจสุขภาพในชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - คนในชุมชนมีงาน มีรายได้ มีความเจริญรุ่งเรืองในชุมชน **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ให้มีการพัฒนาด้านเทคนิค เทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง เพื่อเกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผลที่ดี

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลไตรตรึงษ์	**10**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - โรงงานไฟฟ้าชีวมวลได้รับการยอมรับจากชุมชนมากขึ้น - ชาวบ้านเกิดความคุ้นเคยช่วยลดกระแสต่อต้าน **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - การปลูกไม้โตเร็วเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงกระแสไฟฟ้า - กิจกรรมการเผยแพร่เทคโนโลยีสู่ชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - เป็นจุดเริ่มต้นของการจัดการขยะในครัวเรือน เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า **ข้อเสีย** - วัตถุดิบจากพืชผลทางการเกษตรอาจมีปริมาณไม่สม่ำเสมอ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - เสริมบทบาทการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ช่วยให้อยู่ร่วมกับชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนคณฑีพิทยาคม	**8**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - กิจกรรมส่งเสริมทุนการศึกษาเด็กในระแวกชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - มีการจ้างงานมากขึ้น **ข้อเสีย** - อาจเกิดมลพิษทางด้านอากาศ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ในทุกปี

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนชุมชนบ้านคณฑี	**16**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดีที่บุคคลากรในชุมชนมีงานทำสร้างรายได้ในการดำเนินชีวิต **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ร่วมกิจกรรมทางชุมชนและโรงเรียนโดยการสนับสนุนงบประมาณ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ประชาชนในชุมชนมีรายได้ครอบครัว **ข้อเสีย** - ฝุ่นละอองพัดผ่านเล็กน้อย **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ปลูกต้นไม้ให้มากขึ้น เพื่อเป็นการกรองฝุ่นละออง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนนครไตรตรึงษ์	**20**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นดีด้วย เนื่องจากเป็นการนำทรัพยากรที่เหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนในท้องถิ่น - ทักษะอาชีพในชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ลดปริมาณขยะ **ข้อเสีย** - ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการไฟฟ้าชีวมวล แก่ชุมชน หน่วยงาน สถานศึกษา

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนบ้านคลองสีนวล	**10**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นด้วยอย่างดี เพราะจะช่วยลดขยะที่ยากต่อการกำจัดทิ้ง นำมาปรับใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้าได้ และยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - การให้ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าชีวมวลและประโยชน์ของโรงงานไฟฟ้าชีวมวล **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ช่วยลดมลพิษทางอากาศให้กับชุมชน และยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ควรจัดทำ ดำเนินการโครงการต่อไป เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนบ้านดงตาจันทร์	**12**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เป็นการเพิ่มแหล่งพลังงานไฟฟ้าทางเลือก **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - เกี่ยวกับสุขอนามัย ชีวิตความเป็นอยู่ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - มีไฟฟ้าใช้เพิ่มขึ้น มีการจ้างงาน **ข้อเสีย** - ข้อกังวลเกี่ยวกับอากาส **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ส่งเสริมพลังงานสะอาด ปราศจากมลพิษ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนบ้านไตรตรึงษ์	**2**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - การพัฒนาด้านอุตสาหกรรมให้ดีขึ้นคือสิ่งที่ดี **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ จัดกิจกรรมที่ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการสนับสนุน การพัฒนาในด้านอุตสาหกรรม **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - มีพลังงานไฟฟ้าใช้ **ข้อเสีย** - ไม่ทราบผลกระทบที่เกิดขึ้น เนื่องจากไม่ได้รับทราบข้อมูล **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - แจ้งข่าวสารให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูล ถึงโครงการไฟฟ้าชีวมวล มีข้อดี ข้อเสียและชุมชนสามารถมีส่วนร่วมได้บ้างเผื่อจะเป็นการเสริมรายได้ให้ชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนบ้านท่าตะคร้อ	**11**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ถ้าทำได้จริง ๆ ถือว่าเป็นมิตรกับชุมชนเป็นอย่างยิ่ง ขอบคุณในโครงการครั้งนี้เพราะเป็นนวัตกรรมใหม่ในโรงงานอุตสาหกรรมบ้านเรา ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม ชุมชนจะปลอดโรคภัยไข้เจ็บ ชาติจะเจริญ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ไฟฟ้าหมู่บ้าน เช่น ไฟสาธารณะในบริเวณมืดมิด กล้อง CCTV ไว้กันภัย **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ไฟฟ้าสะอาดแบบอย่างที่ดี **ข้อเสีย** - ไม่ทั่วถึงชุมชน **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ใช้ให้ได้จริงตามโครงการ - ทำมลพิษให้น้อยลงจากเดิม - รักษาสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้น ลดภาวะโลกร้อน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
โรงเรียนวัฒนศิริวิทยา	**22**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เป็นพลังงานสะอาด มลภาวะไม่ค่อยมี ควรมีการส่งเสริมเอกชน หรือ กลุ่มที่มีศักยภาพทำได้ให้แผ่หลายจะได้ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ควรมีการจัดทำคลิปสั้นๆ ที่มีการใช้พลังงานชีวมวลข้อดีของการใช้พลังงานนี้ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ใช้พลังงานที่เหลือใช้ให้เป็นประโยชน์ **ข้อเสีย** - วัตถุดิบจพอใช้ในการผลิตหรือไม่ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ยังไม่มีความรู้พอที่จะอธิบายได้

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดคณฑีศรีวชิราราม	**2**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** -เป็นการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศได้ดี **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนและวัด **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ลดมลภาวะทางอากาศ **ข้อเสีย** - ขาดการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดไตรตรึงษาราม	**27**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดี ช่วยคนในชุมชนมีงานทำ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - กิจกรรมทุนการศึกษา กฐินวัดใกล้โรงงาน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - มีการจ้างงานเกิดขึ้น **ข้อเสีย** - มลพิษ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - อยากให้ประชาสัมพันธ์มาก ๆ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดท่าตะคร้อเขาทอง	-	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ใช้เศษวัสดุเหลือใช้อย่างเกิดประโยชน์ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ทุนการศึกษาโรงเรียนละแวกโรงงาน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ทำให้มีการจ้างงานในชุมชน **ข้อเสีย** - อาจเกิดมลพิษทางอากาศ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดเทพนคร	**2**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดีขึ้นตามลำดับ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนบ่อย **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ชุมชนจะได้ประหยัดไฟฟ้ามากขึ้น **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มีข้อที่ต้องปรับปรุง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดวังพระธาตุ	**5 เดือน**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นด้วย ช่วยลดขยะที่เหลือจากการหีบอ้อย **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ประชาสัมพันธ์เรื่องโรงงานไฟฟ้าชีวมวลให้ชุมชนรับทราบบ่อย ๆ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ช่วยลดเศษวัสดุจากการหีบอ้อย **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - อยากให้มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดศรีปุณณาวาส	1	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ทำให้คนในชุมชนมีงานทำ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - สนับสนุนกิจกรรมทางวัดมากขึ้น **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น **ข้อเสีย** - ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดเสมางาม	12	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดีต่อสิ่งแวดล้อมขจัดกากอ้อยให้หมดไปไม่เกิดฝุ่นละอองต่าง ๆ เพิ่มรายได้ให้พนักงานและได้สร้างสวัสดิการดี ๆให้ชุมชนใกล้เคียงด้วย **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** **-** ด้านรายได้พนักงาน **- ด้านสวัสดิการต่าง ๆ ของพนักงานและชุมชนใกล้เคียง** - ด้านความเป็นอยู่ของชุมชน เช่น ถนน คลอง ไฟฟ้าชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - กำจัดฝุ่นละออง ช่วยด้านการพัฒนาของชุมชนและของกินที่ขาด **ข้อเสีย** - ไม่แสดงความคิดเห็น **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - การหาวัสดุในการผลิตเชื้อเพลิง กระจายรายได้ให้ชุมชนแต่ละท้องถิ่น หาวัตถุดิบขายโรงงานให้ความสะดวกในการขนส่ง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
วัดใหม่ศรีเจริญพร	**2**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดี เพราะจะได้นำกากอ้อยมาใช้ให้เป็นประโยชน์ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ควรสนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้เยาวชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน **ข้อเสีย** - เรื่องเสียงและฝุ่นควัน **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สถานีตำรวจภูธรเมืองกำแพงเพชร	**9**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่ามากที่สุด **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - กิจกรรมต่าง ๆ ที่ชุมชนใกล้เคียงเสนอขึ้นมา **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ใช้วัสดุเหลือใช้มาผลิตพลังงานใหม่ **ข้อเสีย** - อาจเกิดผลกระทบกับประชาชนใกล้เคียงได้ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ต้องกำจัดมลพิษในอากาศให้มากที่สุดและผลกระทบกับประชาชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร	-	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดีต่อสิ่งแวดล้อม ดีต่อความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - การจ้างงาน - การสร้างรายได้ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - หากเกิดการจ้างงานงานจริง ถือเป็นข้อดีต่อประชาชนในพื้นที่ และดีต่อสิ่งแวดล้อม **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ขอให้คำนึงถึงประชาชนในพื้นที่เป็นหลักในทุก ๆ เรื่อง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สำนักงานพลังงานจังหวัดกำแพงเพชร	**2**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดีมาก เพื่อได้ส่งเสริมการผลิตฟ้าฟ้าได้เองจากผลผลิตของเกษตรกรเป็นการสนับสนุนเกษตรกรชาวกำแพงเพชรให้มีรายได้ลดการเผาอ้อย ลดมลพิษทำให้อากาศในจังหวัดกำแพงเพชรดีขึ้น ไม่มีหิมะดำ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - กองทุนรวมโรงไฟฟ้า - ปลูกป่า/สร้างฝายชะลอน้ำ - กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ - ทุนการศึกษาของเด็กในชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ชุมชนได้รับโอกาสเพิ่มมากขึ้น คาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้น ลดขยะในชุมชน **ข้อเสีย** - เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำทิ้งจากโรงงานไฟฟ้าอุณหภูมิสูงทำลายระบบนิเวศน์แหล่งน้ำทันที **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ศึกษาตัวอย่างจากโรงงานไฟฟ้าอื่น ในการจัดการเพื่อไม่ให้ทำลายทรัพยากรทั้งดิน แหล่งน้ำ ขยะ - จัดตั้งโซล่าฟาร์ม ร่วมมือกับ EGAT เพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง	-	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดี ผลิตไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - การมีส่วนร่วมกับชุมชนในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ลดปริมาณขยะ **ข้อเสีย** - อาจทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซน์ได้ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มี

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองกำแพงเพชร	**3**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นด้วย เนื่องจากเป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าจากวัสดุเหลือใช้ให้เป็นประโยชน์ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - สนับสนุนกิจกรรมทางการเกษตรให้กับเกษตรกรทั้งในชุมชนและนอกชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ใช้วัสดุหรือสิ่งของที่เหลือใช้ให้เป็นประโยชน์ **ข้อเสีย** - เนื่องจากวัสดุต้องใช้การขนส่งเพื่อนำวัสดุเข้าโรงงาน จึงทำให้มีการจราจรติดขัดหรือไม่คล่อง **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ควรจัดชุดงานดูแลถนนตามทางที่ขนส่ง เนื่องจากบางครั้งจะมีเศษวัสดุล่วงทำให้กีดขวางการเดินทางของคนที่ใช้ถนนร่วมกัน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดกำแพงเพชร	**1**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ใช้พลังงานให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - ให้ความรู้เกี่ยวกับโรงงานไฟฟ้าชีวมวลว่ามีข้อดี ข้อเสีย อย่างไรบ้าง **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้าชีวมวลให้เกิดประโยชน์ **ข้อเสีย** - หากบริหารระบบบำบัดไม่ดีอาจทำให้เกิดมลพิษ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ควรให้ความสำคัญกับระบบบำบัดมลพิษให้ดี เพราะอยู่บริเวณใกล้ชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
องค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี	**1**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เห็นด้วยเป็นอย่างยิ่งให้มีโรงงานไฟฟ้าชีวมวล เพื่อหาพลังงานทดแทน และกำจัดของที่เหลือใช้อย่างมีประสิทธิภาพ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง** - สนับสนุนให้ขายอ้อยให้กับโรงงานเพื่อแก้ไขปัญหาการเผาอ้อย **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชาวไร่อ้อย **ข้อเสีย** - อาจมีปัญหาด้านมลพิษหากวิธีกำจัดไม่ดีพอ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ป้องกันปัญหาเรื่องมลพิษทั้งทางอากาศ ทางน้ำ และเสียง อย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
องค์การบริหารส่วนตำบลไตรตรึงษ์	**20**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - สามารถลดปริมาณการเผาไหม้ผลผลิตทางการเกษตร - เพิ่มรายได้ให้เกษตรกร **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - ส่งเสริมรายได้ - เพิ่มผลผลิต - รับฟังความเห็น **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ลดการจุดไฟเผาไร่อ้อย เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น **ข้อเสีย** - เกิดภาวะโลกร้อน ค่า PM 2.5 ในชั้นบรรยากาศเพิ่ม - ปัญหาการขาดแคลนปริมาณน้ำ **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ส่งเสริมการผลิตพืชผลทางการเกษตรกร ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำให้เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
องค์การบริหารส่วนตำบลธำมรงค์	**3**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดี เพราะว่า สามารถนำวัสดุที่มีตามธรรมชาติและเหลือจากการเกษตร ใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ในชุมชน ช่วยในการลดปริมาณขยะ **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - อบรมให้ความรู้กับประชาชนในพื้นที่เพื่อสร้างความรีความเข้าใจในกระบวนการผลิตและประโยชน์ในการได้รับความรู้ **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - ลดการใช้เชื้อเพลิงจากจากฟอสซิล - เป็นการลดขยะรวมถึงเพิ่มคุณค่าที่เหลือจากการเกษตร **ข้อเสีย** - ไม่สามารถจัดการกับปริมาณก๊าซเสียที่ออกจากโรงงานได้อาจเกิดมลพิษให้กับชุมชนได้ เช่น ฝุ่น **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงานเพื่อก่อให้เกิดรายได้ในชุมชน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สำนักงานแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	**2 ปี 10 เดือน**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - ดี เนื่องจากเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงไฟฟ้ามาจากของเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - ปลูกป่า - กิจกรรมเพื่อความสามัคคีชุมชน **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - เพื่อคัดเลือกชุมชนที่มีศักยภาพและความพร้อมในชุมชนที่มาจากขยะเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน **ข้อเสีย** - ไม่มี **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ไม่มี

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ	**1**	**1) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** - เป็นกิจการที่ดี นำวัสดุเหลือใช้มาใช้ประโยชน์และสร้างรายได้ให้ชุมชน **2) ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง** - สิ่งแวดล้อม - สังคม **3) ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)** **ข้อดี** - สร้างยรายได้ **ข้อเสีย** - อาจทำให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง **4) ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป** - ดูแลรักษาเครื่องขจัดฝุ่นละอองให้พร้อมใช้งานได้ดี มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ

4.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนต่อโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด (ระยะดำเนินการ)โดยรอบโครงการครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลไตรตรึงษ์ ตำบลธำมรงค์ ตำบลคณฑี ตำบลปากดง และตำบลเทพนคร ในวันที่ 27 กันยายน – 4 ตุลาคม 2565 จำนวน 45 ตัวอย่าง ซึ่งผู้ที่แสดงความคิดเห็นมีตำแหน่งในชุมชน เป็นกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน **(**ดังแสดงใน **ภาคผนวก ง)** สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- เพศและอายุ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.6 และเพศชาย ร้อยละ 44.4 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ร้อยละ 55.6 รองลงมาคือมีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 20.0 อายุในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 13.3 และอายุในช่วง 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

- ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาสูงสุดอยู่ในระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 37.8 รองลงมาคือ ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 24.4 ระดับปริญญา ร้อยละ 22.2 และอนุปริญญา ร้อยละ 15.6 ตามลำดับ

- การนับถือศาสนา พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.00

- การประกอบอาชีพหลักและอาชีพรองของครอบครัว พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดมีประกอบอาชีพหลักประเภทเกษตรกรรม ร้อยละ 82.2 รองลงมาคือรับจ้าง/ลูกจ้าง และธุรกิจ/ค้าขายร้อยละ 11.1 และรับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพรอง ส่วนใหญ่มักจะประกอบอาชีพรองรับจ้าง/ลูกจ้างร้อยละ 28.8 รองลงมา คือ ไม่มีอาชีพรอง ร้อยละ 288.9 รองลงมารับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

- ปัญหาด้านเศรษฐกิจของหมู่บ้าน/ชุมชน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีปัญหาด้านเศรษฐกิจของหมู่บ้าน/ชุมชนเกี่ยวกับราคาผลผลิตตกต่ำ รายได้น้อย ค่าแรงถูก และมีภาวะคนว่างงาน ร้อยละ 86.7 รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 13.3 ตามลำดับ

- สาเหตุและระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ (ภูมิลำเนาเดิม) พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 88.9 และมีบางส่วนย้ายมาจากต่างจังหวัด ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน

-แหล่งน้ำดื่มของชุมชน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่าประชาชนในพื้นที่ซื้อน้ำบรรจุถัง/ขวดมากที่สุด ร้อยละ 87.5 รองลงมาใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ร้อยละ 17.8 น้ำดื่มไม่มีปัญหาแต่อย่างใด จึงไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม

-แหล่งน้ำใช้ของชุมชน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่าประชาชนในพื้นที่ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0 น้ำใช้ไม่มีปัญหา จึงไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้แต่อย่างใด

-แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (เฉพาะผู้ทำเกษตร) พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่าประชาชนที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำฝนตามฤดูกาล ร้อยละ 73.7 รองลงมาใช้น้ำในแม่น้ำ/ ลำคลอง/ห้วย ร้อยละ 26.3 โดยส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 68.7 และมีปัญหาเรื่องน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 34.2 ตามลำดับ

-การกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่าง ๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่าประชาชนในพื้นที่ระบายลงดิน/ที่โล่งมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระบายลงท่อ อบต./เทศบาล ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

-การกำจัดขยะในครัวเรือน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่าประชาชนในพื้นที่นำไปทิ้งถังขยะของอบต.ร้อยละ 88.9 รองลงมากองแล้วเผา ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนในปัจจุบัน

-สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด ร้อยละ 73.3 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 26.7 ตามลำดับ

-เสียงดัง พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 58.3 รองลงมาได้รับผลกระทบ ระดับน้อย ร้อยละ 41.7 ตามลำดับ

-ฝุ่นละออง พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนได้รับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 83.3 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

-อากาศเสียและเขม่าควัน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

-น้ำเสีย พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

-กลิ่น พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4.2-1**

ตารางที่ 4.2-1 สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ประเภทผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. เสียงดัง	58.3	41.7	41.7	0.0	0.0
2. ฝุ่นละออง	0.0	100.0	16.7	83.3	0.0
3. อากาศเสียและเขม่าควัน	66.7	33.3	66.7	33.3	0.0
4. น้ำเสีย	75.0	25.0	25.0	0.0	0.0
5. กลิ่น	75.0	25.0	25.0	0.0	0.0

-อาชญากรรม / การพนัน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 100.0

-ยาเสพติด พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 46.7 รองลงมาได้รับผลกระทบ ระดับน้อย ร้อยละ 33.3 และผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ

-ชุมชนแออัด พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 100.0

-ความขัดแย้งในชุมชน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 100.0 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 4.2-2 สภาพสังคมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ประเภทผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. อาชญากรรม / การพนัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ยาเสพติด	46.7	53.3	33.3	20.0	0.0
3.ชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ความขัดแย้งในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

-การประสบปัญหาด้านโรคระบาดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนประสบปัญหาด้านโรคระบาดในพื้นที่ ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 100.0 พบโรคระบาดโควิด-19

-การเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า กลุ่มผู้นำชุมนแจ้งว่าประชาชนในพื้นที่เป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้มากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมาเป็นโรคประจำตัว ร้อยละ 36.4 ตามลำดับ

-การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยประชาชนที่อยู่ในพื้นที่จะรักษาหรือใช้บริการที่มากที่สุด พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่าประชาชนในพื้นที่มีการรักษาและใช้บริการเมื่อเจ็บป่วยมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 57.8 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 24.4 และซื้อยาจากร้านขายยา ร้อยละ 17.8 ตามลำดับ

-การให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีปัญหาในการให้บริการหรือไม่ พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่ามีความเพียงพอต่อความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 77.8 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 22.2 เนื่องมาจากบุคคลากรไม่เพียงพอ สถานบริการไม่เพียงพอ และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ

-ภายในพื้นที่ชุมชนและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนภายในพื้นที่ชุมชนและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวไม่มีที่ได้รับผลกระทบต่อสุขภาพมากที่สุด ร้อยละ 71.1 รองลงมามี ร้อยละ 28.9 ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

-การเข้าร่วมกิจกรรม พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนเคยเข้าร่วมกิจกรรมมากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วม ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ

-ข้อมูลที่คิดว่ามีความจำเป็นและมีความสำคัญ ที่ควรต้องมีการชี้แจงให้ประชาชนในชุมชนรับทราบและเข้าใจ พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนแจ้งว่าต้องการทราบข้อมูลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการมากที่สุด ร้อยละ 40.0 รองลงมาผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ ร้อยละ 20.0 ลักษณะ/องค์ประกอบของโครงการ ร้อยละ 11.1 และแผนการดำเนินงานโครงการ ร้อยละ 8.9 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.2-3 การดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ท่านได้รับผลดี คือ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ระดับของผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ(1)	น้อย(2)	ปานกลาง(3)	มาก(4)
1. มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น	44.4	35.6	20.0	0.0
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชน	42.2	35.6	22.2	0.0
3. เศรษฐกิจท้องถิ่นเติบโตขึ้น	37.8	33.3	28.9	0.0
4. ท้องถิ่นมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น	42.2	35.6	22.2	0.0
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น	44.4	35.6	20.0	0.0

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) การดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ท่านได้รับผลเสีย คือ

ผลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับที่ได้รับผลกระทบ			
	ไม่ได้รับ(1)	น้อย(2)	ปานกลาง(3)	มาก(4)
1. ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น	48.9	33.3	17.8	0.0
2. การจราจรติดขัดมากขึ้น	42.2	35.6	17.8	4.4
3. ปัญหาทางสังคมเพิ่มขึ้น	44.4	33.3	22.2	0.0

-เมื่อปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565) ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่เคยร้องเรียน หรือว่าแจ้งหน่วยงานใดๆ ร้อยละ 100.0

-โครงการที่ดีควรมีการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนมีความคิดเห็นต่อโครงการโดยมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ร้อยละ 44.4 รองลงมารับผิดชอบต่อชุมชน ร้อยละ 28.9 และจ้างแรงงานในชุมชน ร้อยละ 26.7 ตามลำดับ

-ข้อเสนอแนะ

-สนับสนุนเรื่องทุนการศึกษา สื่อการเรียนการสอน อุปกรณ์ต่าง ๆ

-ต้องการให้สนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อตรวจสุขภาพคนในชุมชน

-มีงบประมาณ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆของชุมชน

-เน้นการจ้างงานคนในพื้นที่ เพื่อลดปัญหาการว่างงาน

-มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างดี

4.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด โดยรอบโครงการครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลไตรตรึงษ์ ตำบลธำมรงค์ ตำบลคณฑี ตำบลปากดง และตำบลเทพนคร ในระหว่างวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565 จำนวน 706 ตัวอย่าง **(ดังรูปภาพที่ 3.3)** สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

-เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 57.5 เพศชาย ร้อยละ 42.5 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ร้อยละ 40.5 รองลงมาคืออายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 28.3 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 17.7 และมีอายุอยู่ในช่วง 61 ปีขึ้นไป ร้อยละ 13.5 ตามลำดับ

-ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประชาชนมีการศึกษาสูงสุดอยู่ในระดับประถมศึกษามากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 26.2 ระดับอนุปริญญาตรี ร้อยละ 8.8 และระดับปริญญาตรี ร้อยละ 1.4 ตามลำดับ

-อาชีพหลักของประชากรในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพเกษตรกรรมมากที่สุด ร้อยละ 63.7 รองลงมารับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 26.8 ธุรกิจ/ค้าขาย ร้อยละ 9.5 ตามลำดับ

-อาชีพรอง/เสริมของประชากรในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีอาชีพรองมากที่สุด ร้อยละ 92.4 รองลงมารับจ้าง/ลูกจ้าง ร้อยละ 5.9 และธุรกิจส่วนตัว ค้าขาย ร้อยละ 1.7 ตามลำดับ

-รายได้ครอบครัว (บาท/เดือน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีรายได้ 10,001-15,000 บาทมากที่สุด ร้อยละ 46.9 รองลงมารายได้ 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 28.3 รายได้ 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 10.1 รายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท ร้อยละ 7.8 และรายได้ 20,001-25,000 บาท ร้อยละ 6.9 ตามลำดับ

-ภาวะการเงินของครอบครัวปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รายได้ไม่พอใช้มากที่สุด ร้อยละ 64.0 รองลงมาพอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 26.9 และพอใช้เหลือเก็บ ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

-ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ (ภูมิลำเนาเดิม) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิดมากที่สุด ร้อยละ 85.8 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 14.2 โดยส่วนใหญ่ย้ายมานานมากกว่า 20 ปี ร้อยละ 54.0 รองลงมาระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 34.0 และระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 12.0 สาเหตุมาแต่งงานกับคนที่นี้มากที่สุด ร้อยละ 67.0 รองลงมาทำงาน ร้อยละ 18.0 และมาหาที่อยู่ใหม่ ร้อยละ 15.0 ตามลำดับ

-การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน

-แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำบรรจุถัง/ขวดมากที่สุด ร้อยละ 76.9 รองลงมาใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ร้อยละ 23.1 น้ำดื่มไม่มีปัญหาแต่อย่างใดจึงไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม

-แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0 น้ำใช้ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ ร้อยละ 100.0 ไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้แต่อย่างใด

-แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (เฉพาะผู้ทำเกษตร) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการเกษตรใช้น้ำฝนตามฤดูกาลมากที่สุด ร้อยละ 65.6 รองลงมาใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 24.4 รองลงมาใช้น้ำคลองชลประทาน ร้อยละ 10.0 น้ำใช้ทำการเกษตรมีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

-การกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่าง ๆ ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบายลงดินหรือที่โล่ง มากที่สุด ร้อยละ 56.7 รองลงมาระบายท่อ อบต./เทศบาล ร้อยละ 43.3 ตามลำดับ

-การกำจัดขยะในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์กองแล้วเผามากที่สุด ร้อยละ 57.4 รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของอบต. ร้อยละ 42.6 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนในปัจจุบัน

-สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด ร้อยละ 78.8 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 21.2 ตามลำดับ

-เสียงดัง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 56.0 รองลงมาได้รับผลกระทบ ระดับน้อย ร้อยละ 29.3 และระดับปานกลาง ร้อยละ 14.7 ตามลำดับ

-ฝุ่นละออง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 44.0 รองลงมาได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 30.0 ระดับปานกลาง ร้อยละ 14.0 และระดับมาก ร้อยละ 12.0 ตามลำดับ

-อากาศเสียและเขม่าควัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 74.7 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 18.0 ระดับปานกลาง ร้อยละ 6.0 และระดับมาก ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ

-น้ำเสีย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 78.7 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 21.3 ตามลำดับ

-กลิ่น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 16.7 และระดับปานกลาง ร้อยละ 3.3 ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4.3-1**

ตารางที่ 4.3-1 สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ประเภทผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. เสียงดัง	56.0	44.0	29.3	14.7	0.0
2. ฝุ่นละออง	44.0	56.0	30.0	14.0	12.0
3. อากาศเสียและเขม่าควัน	74.7	25.3	18.0	6.0	1.3
4. น้ำเสีย	78.7	21.3	21.3	0.0	0.0
5. กลิ่นจากน้ำตาล/ระบบบำบัดน้ำเสีย	80.0	20.0	16.7	3.3	0.0

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

-การประสบปัญหาด้านโรคระบาดในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประสบปัญหาด้านโรคระบาดในพื้นที่ ภายใน 1 ปีที่ผ่าน ร้อยละ 100.0 เนื่องจากปัญหาโรคระบาดโควิด-19

-การเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่เจ็บป่วยมากที่สุด ร้อยละ 46.9 รองลงมาเป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ ร้อยละ 29.1 โรคประจำตัว (โรคเบาหวาน ความดัน ไขมันสูง หัวใจ) ร้อยละ 14.3 โรคที่เกี่ยวกับทางเดินอาหาร ร้อย 6.4 และโรคเกี่ยวกับโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ร้อยละ 3.3 ตามลำดับ

-การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยประชาชนที่อยู่ในพื้นที่จะรักษาหรือใช้บริการที่มากที่สุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรักษาและใช้บริการเมื่อเจ็บป่วยมากที่สุด คือ โรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 40.1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 34.4 ซื้อยาจากร้านขายยา ร้อยละ 15.7 คลินิก หรือโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 7.8 และโรงพยาบาลประจำจังหวัด ร้อยละ 2.0 ตามลำดับ

-การให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีปัญหาในการให้บริการหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ามีความเพียงพอต่อความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 83.6 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 6.4 เนื่องมาจากการให้บริการล่าช้า บุคลากรไม่เพียงพอ ขาดแพทย์เฉพาะทาง สถานบริการไม่เพียงพอ และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ

-ภายในพื้นที่ชุมชนและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ภายในพื้นที่ชุมชนและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวไม่มีที่ได้รับผลกระทบต่อสุขภาพมากที่สุด ร้อยละ 84.4 รองลงมามี ร้อยละ 15.6 ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม

-ท่านรับทราบว่ามีติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบมาก่อนหน้านี้มากที่สุด ร้อยละ 73.4 รองลงมาไม่ทราบมาก่อน ร้อยละ 26.6 โดยส่วนใหญ่ทราบจากเห็นที่ตั้งโครงการ ร้อยละ 49.8 รองลงมา จากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 19.2 จากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 17.1 จากผู้นำชุมชน ร้อยละ 9.6 และร่วมกิจกรรมกับโครงการ ร้อยละ 4.3 ตามลำดับ

-ท่านคิดว่ารูปแบบการประสัมพันธ์/การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้านมากที่สุด ร้อยละ 45.3 รองลงมาจัดประชุม ร้อยละ 33.5 และติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน ร้อยละ 14.2 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3-2 การดำเนินงานของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ท่านได้รับผลดี คือ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ระดับของผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ(1)	น้อย(2)	ปานกลาง(3)	มาก(4)
1. มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น	56.7	28.3	12.0	3.0
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชน	47.5	28.3	16.6	7.6
3. เศรษฐกิจท้องถิ่นเติบโตขึ้น	46.7	38.4	9.2	5.7
4. ท้องถิ่นมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น	70.7	21.2	8.1	0.0
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น	63.6	28.5	5.9	2.0

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) การดำเนินงานของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ท่านได้รับผลเสีย คือ

ผลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับที่ได้รับผลกระทบ			
	ไม่ได้รับ(1)	น้อย(2)	ปานกลาง(3)	มาก(4)
1. ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น	56.0	32.0	12.0	0.0
2. การจราจรติดขัดมากขึ้น	16.0	30.0	44.0	10.0
3. ปัญหาทางสังคมเพิ่มขึ้น	50.0	30.0	20.0	0.0

-เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยร้องเรียน หรือว่าแจ้งหน่วยงานใด ๆ ร้อยละ 100.0

-โครงการที่ดีควรมีการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนมีความคิดเห็นต่อโครงการโดยมีการรับผิดชอบต่อชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 46.7 รองลงมามีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ร้อยละ 28.5 และจ้างแรงงานในชุมชน ร้อยละ 24.8 ตามลำดับ

-ข้อเสนอแนะ

-ต้องการให้มีการซ่อมแซมปรับปรุงถนนให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน

-ต้องการให้มีกิจกรรมที่สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างทั่วถึง

-ต้องการให้สนับสนุนเรื่องทุนการศึกษา

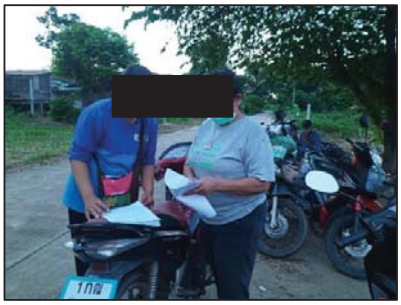
-ต้องการให้มีการสนับสนุนเรื่องการกีฬา

-ต้องการให้มีการจัดการเรื่องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี

-ต้องการให้เน้นการทำงานที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ชาวบ้าน แหล่งน้ำ อากาศ

-ต้องการให้สนับสนุนเรื่องราคาผลผลิตทางเกษตรให้มีราคาที่เหมาะสม

-ต้องการให้ส่งเสริมเรื่องการจ้างงานคนในพื้นที่



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โครงการในรัศมี ระยะ 5 กิโลเมตร

ภาพที่ 4-1 ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 27 กันยายน -4 ตุลาคม 2565

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โครงการในรัศมี ระยะ 5 กิโลเมตร

ภาพที่ 4-1 (ต่อ) ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 27 กันยายน -4 ตุลาคม 2565

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โครงการในรัศมี ระยะ 5 กิโลเมตร

ภาพที่ 4-1 (ต่อ) ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 27 กันยายน -4 ตุลาคม 2565

ภาคผนวก

ชื่อผู้สัมภาษณ์..... วันที่สัมภาษณ์.....

ข้อมูลทั่วไป หน่วยงาน.....ตำแหน่ง.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทรศัพท์.....

สถานที่ติดต่อ.....ระยะเวลาที่ทำงานอยู่ในหน่วยงาน.....ปี

1.ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

.....

.....

.....

.....

2.ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใด ร่วมกับชุมชนบ้าง

.....

.....

.....

.....

3.ท่านคิดว่าการพัฒนาของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง (มีข้อดี/ข้อเสีย)

ข้อดี คือ.....

.....

ข้อเสีย คือ.....

.....

4.ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป

.....

.....

.....

.....

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วันที่สัมภาษณ์.....

ชื่อ-สกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทรศัพท์.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมคำลงในช่องว่าง

<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ (1) หญิง (2) ชาย
2. อายุ (1) 20 - 30 ปี (2) 31 - 40 ปี (3) 41 - 50 ปี (4) 51 - 60 ปี (5) 61 ปีขึ้นไป
3. การศึกษา (1) ไม่เคยได้รับการศึกษา (2) ประถมศึกษา (3) มัธยมศึกษา (4) อนุปริญญา (5) ปริญญาตรี (6) สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพหลักของครอบครัวในชุมชนส่วนใหญ่ ได้แก่

   (1) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ (2) ธุรกิจ/ค้าขาย (3) รับจ้าง/ลูกจ้าง (4) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม

   (5) เกษตรกรรม (6) เลี้ยงสัตว์ (7) อื่นๆ ระบุ…….....

   อาชีพรองของครอบครัวในชุมชนส่วนใหญ่ ได้แก่

   (1) ไม่มีอาชีพรอง (2) ธุรกิจ/ค้าขาย (3) รับจ้าง/ลูกจ้าง (4) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม

   (5) เกษตรกรรม (6) เลี้ยงสัตว์ (7) อื่นๆ ระบุ…….....
5. ท่านคิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีปัญหาเศรษฐกิจหรือไม่

   (1) ไม่มี *(ข้ามไปข้อ 6)* (2) มี ได้แก่.....
6. ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ *(ภูมิลำเนาเดิม)*

   (1) ชุมชนดั้งเดิม อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (2) ย้ายมาจากจังหวัด.....ระยะเวลาที่ย้ายมา .....ปี
7. สาเหตุที่ย้ายมา

   (1) มาทำงาน (2) มาหาที่อยู่อาศัยใหม่ (3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง

   (4) มาแต่งงานกับคนที่นี่ (5) อื่นๆ ระบุ.....
8. การนับถือศาสนา (1) พุทธ (2) คริสต์ (3) อิสลาม (4) อื่นๆ ระบุ.....

<u>ส่วนที่ 2</u> ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน

1. แหล่งน้ำบริโภค *(น้ำดื่ม)* ในครัวเรือนของท่าน

   (1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อ ลึก ..... เมตร (3) น้ำฝน (4) น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง

   (5) น้ำบ่อบาดาล (6) ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด (7) อื่นๆ…..……
2. น้ำดื่มมีปัญหาในด้านใด

   (1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....
3. ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่

   (1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) ต้ม (3) กรอง (4) ตกตะกอนด้วยสารส้ม (5) อื่นๆ ระบุ….....

4. แหล่งน้ำอุปโภค *(น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้)* ในครัวเรือน

(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อ ลึก ..... เมตร (3) น้ำฝน (4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง

(5) น้ำบาดาล (6) ซื้อน้ำใช้ (7) อื่นๆ ระบุ.....

5. น้ำใช้ในครัวเรือนมีปัญหาในด้านใด

(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

6. ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค *(น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้)* หรือไม่

(1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) กรอง (3) แกว่งสารส้ม (4) อื่นๆ ระบุ…….....……

7. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร *(เฉพาะผู้ทำการเกษตร)*

(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อตื้น (3) น้ำบาดาล (4) น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง / ห้วย (ระบุชื่อ).....

(5) ซื้อน้ำใช้ (6) คลองชลประทาน (7) อื่นๆ ระบุ……..

8. น้ำใช้เพื่อการเกษตรมีปัญหาในด้านใด *(เฉพาะผู้ทำการเกษตร)*

(1) ไม่มี (2) น้ำไม่เพียงพอช่วงเดือน..... (3) อื่นๆ ระบุ.....

9. ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร

(1) ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง (2) ระบายลงดิน / ที่โล่ง

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (4) ระบายลงท่อ อบต./เทศบาล (5) อื่นๆ ระบุ ……

10. การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน

(1) กองแล้วเผา (2) ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน (3) ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ

(4) รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล (5) อื่นๆ ระบุ.....

<u>ส่วนที่ 3</u> ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนในปัจจุบัน

1.ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากหรือไม่ กรณี มีการเปลี่ยนแปลง โปรดระบุ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน*(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

(1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (2) มีการเปลี่ยนแปลง

ประเภทผลกระทบ	ไม่ได้รับ(1)	ได้รับ(2)	ระดับผลกระทบ		
			น้อย(1)	ปานกลาง(2)	มาก(3)
1. เสียงดัง					
2. ฝุ่นละออง ระบุแหล่งที่มา/ลักษณะ 2.1 ฝุ่นละอองจากปล่องหม้อไอน้ำ 2.2 ฝุ่นจากการเผาใบอ้อย 2.3 ฝุ่นจากการจราจร					
3. อากาศเสียและเขม่าควัน โปรดระบุลักษณะ.....					
4. น้ำเสีย					
5. กลิ่น โปรดระบุ...(กลิ่นจากน้ำตาล/ระบบบำบัดน้ำเสีย)					
6. อื่นๆ ระบุ.....					

2. ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาทางสังคมหรือไม่ *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

ประเภทผลกระทบ	ไม่มี(1)	มี(2)	ระดับผลกระทบ		
			น้อย(1)	ปานกลาง(2)	มาก(3)
1. อาชญากรรม/การพนัน					
2. ยาเสพติด					
3. ชุมชนแออัด					
4. ความขัดแย้งในชุมชน					
5. อื่นๆ ระบุ.....					

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

1. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่

(1) ไม่เคย *(ข้ามไปตอบข้อ 3)* (2) เคย สาเหตุจาก.....

2. เจ็บป่วยด้วยโรค *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

(1) โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (3) โรคผิวหนัง

(4) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ (5) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก (6) อื่นๆ (ระบุ).....

3. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านจะรับการรักษาหรือใช้บริการที่มากที่สุด

(1) ซื้อยาจากร้านขายยา ..... (2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชื่อ.....

(3) โรงพยาบาลประจำอำเภอ ชื่อ..... (4) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชนชื่อ.....

(5) โรงพยาบาลประจำจังหวัด ชื่อ..... (6) อื่นๆ (ระบุ).....

4. ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่

(1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

5. ภายในพื้นที่ชุมชนของท่านและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่

(1) ไม่มี (2) มี (ระบุ)……

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

1.ชุมชนของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมของ **โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** หรือไม่

(1) ไม่เคย

(2) เคย ระบุ.....

2. ข้อมูลส่วนใดที่ท่านคิดว่า มีความจำเป็นและมีความสำคัญ ที่ควรต้องมีการชี้แจงให้ประชาชนในชุมชนท่านรับทราบและเข้าใจ

(1) แผนการดำเนินงานโครงการ (2) ลักษณะ/องค์ประกอบของโครงการ

(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ (4) ผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ

3. การดำเนินงานของ **โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** ท่านได้รับผลดี คือ *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ระดับของผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ(1)	น้อย(2)	ปานกลาง(3)	มาก(4)
1. มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น				
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
3. เศรษฐกิจท้องถิ่นเติบโตขึ้น				
4. ท้องถิ่นมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น				
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น				
6. อื่นๆ ระบุ.....				

4. การดำเนินงานของ **โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** ท่านได้รับผลเสีย คือ *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

ผลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับที่ได้รับผลกระทบ			
	ไม่ได้รับ(1)	น้อย(2)	ปานกลาง(3)	มาก(4)
1. ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น				
2. การจราจรติดขัดมากขึ้น				
3. ปัญหาทางสังคมเพิ่มขึ้น				
4. อื่นๆ (ระบุ).....				

5. เมื่อปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2559) ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ **โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** หรือไม่

(1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 6) (2) เคย ได้รับผลกระทบด้าน.....

เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่

(1) ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด (2) แจ้งหน่วยงานราชการ (3) แจ้งโครงการโดยตรง (4) อื่นๆ ระบุ.....

การแก้ไขปัญหา

(1) ไม่ได้รับการแก้ไข (2) อยู่ในระหว่างการแก้ไขปัญหา (3) ได้รับการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ (4) อื่นๆ ระบุ.....

6. ท่านคิดว่าโครงการที่ดีควรมีการดำเนินงานอย่างไร

(1) รับผิดชอบต่อชุมชน (2) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี (3) จ้างแรงงานในชุมชน (4) อื่นๆ ระบุ.....

7. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่กรุณาสละเวลาตอบคำถาม

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วันที่สัมภาษณ์.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมคำลงในช่องว่าง

<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ (1) หญิง (2) ชาย

2. อายุ (1) 20-30 ปี (2) 31-40 ปี (3) 41-50 ปี (4) 51-60 ปี (5) 61 ปีขึ้นไป

3. การศึกษา (1) ไม่เคยได้รับการศึกษา (2) ประถมศึกษา (3) มัธยมศึกษา (4) อนุปริญญา (5) ปริญญาตรี (6) สูงกว่าปริญญาตรี

4. อาชีพหลัก (1) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ (2) ธุรกิจ/ค้าขาย (3) รับจ้าง/ลูกจ้าง (4) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม
(5) เกษตรกรรม (6) เลี้ยงสัตว์ (7) อื่นๆ ระบุ…….....…….....

อาชีพรอง (1) ไม่มีอาชีพรอง (2) ธุรกิจ/ค้าขาย (3) รับจ้าง/ลูกจ้าง (4) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม
(5) เกษตรกรรม (6) เลี้ยงสัตว์ (7) อื่นๆ ระบุ…….....…….....

5. รายได้ครอบครัว *(บาท/เดือน)* (1) ต่ำกว่า 5,000 บาท (2) 5,001-10,000 บาท (3) 10,001-15,000 บาท
(4) 15,001-20,000 บาท (5) 20,001-25,000 บาท (6) มากกว่า 25,001 บาท

6. ภาวะการเงินของครอบครัวปัจจุบัน (1) ไม่พอใช้ (2) พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ (3) พอใช้มีเหลือเก็บ

7. ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ *(ภูมิลำเนาเดิม)*
(1) ชุมชนดั้งเดิม อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (2) ย้ายมาจากจังหวัด..... ระยะเวลาที่ย้ายมา .....ปี

8. สาเหตุที่ย้ายมา
(1) มาทำงาน (2) มาหาที่อยู่อาศัยใหม่ (3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง
(4) มาแต่งงานกับคนที่นี่ (5) อื่นๆ ระบุ.....

9. การนับถือศาสนา (1) พุทธ (2) คริสต์ (3) อิสลาม (4) อื่นๆ ระบุ.....

<u>ส่วนที่ 2</u> ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน

1. แหล่งน้ำบริโภค *(น้ำดื่ม)* ในครัวเรือนของท่าน
(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อ ลึก ..... เมตร (3) น้ำฝน (4) น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง
(5) น้ำบ่อบาดาล (6) ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด (7) อื่นๆ….....……

2. น้ำดื่มมีปัญหาในด้านใด
(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

3. ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่
(1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) ต้ม (3) กรอง
(4) ตกตะกอนด้วยสารส้ม (5) อื่นๆ ระบุ…….....……

4. แหล่งน้ำอุปโภค *(น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้)* ในครัวเรือน
(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อ ลึก ..... เมตร (3) น้ำฝน (4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง
(5) น้ำบาดาล (6) ซื้อน้ำใช้ (7) อื่นๆระบุ…….....……

5. น้ำใช้ในครัวเรือนมีปัญหาในด้านใด

(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

6. ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค *(น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้)* หรือไม่

(1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) กรอง (3) แกว่งสารส้ม (4) อื่นๆ ระบุ……

7. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร *(เฉพาะผู้ทำการเกษตร)*

(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อตื้น (2) น้ำบาดาล

(4) น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง / ห้วย (ระบุชื่อ).....

(5) ซื้อน้ำใช้ (6) คลองชลประทาน (7) อื่นๆ ระบุ……

8. น้ำใช้เพื่อการเกษตรมีปัญหาในด้านใด *(เฉพาะผู้ทำการเกษตร)*

(1) ไม่มี (2)น้ำไม่เพียงพอช่วงเดือน..... (3) อื่นๆ ระบุ.....

9. ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร

(1) ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง (2) ระบายลงดิน / ที่โล่ง

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (4) ระบายลงท่อ อบต./เทศบาล (5) อื่นๆ ระบุ ……

10. การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน

(1) กองแล้วเผา (2) ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน (3) ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ

(4) รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล (5) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

1.ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากหรือไม่ กรณีมีการเปลี่ยนแปลง โปรดระบุ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน*(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

(1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (2) มีการเปลี่ยนแปลง

ประเภทผลกระทบ	ไม่ได้รับ(1)	ได้รับ(2)	ระดับผลกระทบ		
			น้อย(1)	ปานกลาง(2)	มาก(3)
1. เสียงดัง					
2. ฝุ่นละออง ระบุแหล่งที่มา/ลักษณะ					
2.1 ฝุ่นละอองจากปล่องหม้อไอน้ำ					
2.2 ฝุ่นจากการเผาใบอ้อย					
2.3 ฝุ่นจากการจราจร					
3. อากาศเสียและเขม่าควัน โปรดระบุลักษณะ.....					
4. น้ำเสีย					
5. กลิ่น โปรดระบุ.....					
6. อื่นๆ ระบุ.....					

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

1. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่

(1) ไม่เคย *(ข้ามไปตอบข้อ 3)* (2) เคย สาเหตุจาก.....

2. เจ็บป่วยด้วยโรค *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

(1) โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (3) โรคผิวหนัง

(4) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ (5) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก (6) อื่นๆ (ระบุ).....

3. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ของท่านจะรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใดมากที่สุด

(1) ซื้อยาจากร้านขายยา .....(2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชื่อ.....

(3) โรงพยาบาลประจำอำเภอ ชื่อ..... (4) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชนชื่อ.....

(5) โรงพยาบาลประจำจังหวัด ชื่อ..... (6) อื่นๆ (ระบุ).....

4. ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่

(1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

5. ภายในพื้นที่ชุมชนของท่านและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่

(1) ไม่มี (2) มี (ระบุ) .....

<u>ส่วนที่ 5</u> ความคิดเห็นเกี่ยวกับติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ท่านรับทราบว่ามีติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด หรือไม่

(1) ไม่รู้มาก่อน เพิ่งรู้ในวันนี้ *(จากการนำเสนอข้อมูลโครงการของผู้สัมภาษณ์)*

(2) รู้มาก่อนหน้านี้แล้ว จาก *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

(1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง (2) จากผู้นำชุมชน/อบต./เทศบาล (3) จากเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ

(4) จากเจ้าหน้าที่โครงการ (5) จากหนังสือเชิญประชุม (6) ร่วมกิจกรรมกับโครงการ

(7) อื่นๆ ระบุ.....

(1) การดำเนินงานของ **โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**

ท่านได้รับผลดี คือ *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ระดับของผลที่คาดว่าจะได้รับ			
	ไม่ได้รับ(1)	น้อย(2)	ปานกลาง(3)	มาก(4)
1. มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น				
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
3. เศรษฐกิจท้องถิ่นเติบโตขึ้น				
4. ท้องถิ่นมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น				
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น				
6. อื่นๆ ระบุ.....				

3.ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ**โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด** หรือไม่ และได้รับผลกระทบด้านใด

❑ ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 4) ❑ เคย ได้รับผลกระทบด้าน.....

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	**ระดับที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ**			
	ไม่ได้รับ(1)	**น้อย(2)**	**ปานกลาง(3)**	**มาก(4)**
1. ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น				
2. การจราจรติดขัดมากขึ้น				
3. ปัญหาทางสังคมเพิ่มขึ้น				
4. อื่นๆ (ระบุ).....				

เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่

(1) ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด (2) แจ้งหน่วยงานราชการ (3) แจ้งโครงการโดยตรง (4) อื่นๆ ระบุ.....

การแก้ไขปัญหา

(1) ไม่ได้รับการแก้ไข (2) อยู่ในระหว่างการแก้ไขปัญหา (3) ได้รับการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

(4) อื่นๆ ระบุ.....

4. ท่านคิดว่าโครงการที่ดีควรมีการดำเนินงานอย่างไร

(1) รับผิดชอบต่อชุมชน (2) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี (3) จ้างแรงงานในชุมชน

(4) อื่นๆ ระบุ.....

5. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

……

……

……

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่กรุณาสละเวลาตอบคำถาม

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1 เพศ		
- หญิง	25	55.6
- ชาย	20	44.4
รวม	45	100.0
2 อายุ		
- 20-30 ปี	0	0.0
- 31-40 ปี	6	13.3
- 41-50 ปี	25	55.6
- 51-60 ปี	9	20.0
- 61 ปีขึ้นไป	5	11.1
รวม	45	100.0
3 การศึกษา		
- ไม่เคยได้รับการศึกษา	0	0.0
- ประถมศึกษา	11	24.4
- มัธยมศึกษา	17	37.8
- อนุปริญญา	7	15.6
- ปริญญาตรี	10	22.2
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
รวม	45	100.0
4 อาชีพหลักของครอบครัวในชุมชนส่วนใหญ่ ได้แก่		
- ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
- ธุรกิจ/ค้าขาย	5	11.1
- รับจ้าง/ลูกจ้าง	3	6.7
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- เกษตรกรรม	37	82.2
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
- อื่นๆ …	0	0.0
รวม	45	100.0
อาชีพรองของครอบครัวในชุมชนส่วนใหญ่ ได้แก่		
- ไม่มีอาชีพรอง	40	88.9
- ธุรกิจ/ค้าขาย	0	0.0
- รับจ้าง/ลูกจ้าง	5	11.1
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- เกษตรกรรม	0	0.0
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0
- อื่นๆ …	0	0.0
รวม	45	100.0
5 ท่านคิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีปัญหาเศรษฐกิจหรือไม่		
- ไม่มี (ข้ามไปข้อ 6)	6	13.3
- มี ได้แก่…ราคาผลิตผลต่ำ,รายได้น้อย,ว่างงาน,ค่าแรงถูก	39	86.7
รวม	45	100.0
6 ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ *(ภูมิลำเนาเดิม)*		
- ชุมชนดั้งเดิม อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด	40	88.9
- ย้ายมาจากจังหวัด…	5	11.1
รวม	45	100.0
ระยะเวลาที่ย้ายมา...ปี		
- 0-5 ปี	0	0.0
- 6-10 ปี	0	0.0
- 11-15 ปี	0	0.0
- 16-20 ปี	0	0.0
- มากกว่า 20 ปี	5	100.0
รวม	5	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
7 สาเหตุที่ย้ายมา		
- มาทำงาน	1	20.0
- มาหาที่อยู่อาศัยใหม่	1	20.0
- ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	0	0.0
- มาแต่งงานกับคนที่นี่	3	60.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	5	100.0
8 การนับถือศาสนา		
- พุทธ	45	100.0
- คริสต์	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	45	100.0
<u>ส่วนที่ 2</u> ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน		
1 แหล่งน้ำบริโภค *(น้ำดื่ม)* ในครัวเรือนของท่าน		
- น้ำประปา	0	0.0
- น้ำบ่อ	0	0.0
- น้ำฝน	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง	0	0.0
- น้ำบ่อบาดาล	0	0.0
- ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	37	82.2
- อื่นๆ ระบุ...น้ำประปา(กรอง)	8	17.8
รวม	45	100.0
2 น้ำดื่มมีปัญหาในด้านใด		
- ไม่มี	45	100.0
- มี ระบุ...	0	0.0
รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
ได้แก่		
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
- น้ำขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
- มีกลิ่น	0	0.0
รวม	0	0.0
3 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	45	100.0
- ต้ม	0	0.0
- กรอง	0	0.0
- ตกตะกอนด้วยสารส้ม	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	45	100.0
4 แหล่งน้ำอุปโภค *(น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้)* ในครัวเรือน		
- น้ำประปา	45	100.0
- น้ำบ่อ	0	0.0
- น้ำฝน	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง	0	0.0
- น้ำบ่อบาดาล	0	0.0
- ซื้อน้ำใช้	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	45	100.0
5 น้ำใช้ในครัวเรือนมีปัญหาในด้านใด		
- ไม่มี	45	100.0
- มี ระบุ...	0	0.0
รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
ได้แก่		
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
- น้ำขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
- มีกลิ่น	0	0.0
รวม	0	0.0
6 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค *(น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้)* หรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	45	100.0
- กรอง	0	0.0
- แกว่งสารส้ม	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ…	0	0.0
รวม	45	100.0
7 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร *(เฉพาะผู้ทำการเกษตร)*		
- น้ำประปา	0	0.0
- น้ำบ่อตื้น	0	0.0
- น้ำบาดาล	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ ลำคลอง/ห้วย	10	26.3
- ซื้อน้ำใช้	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...น้ำฝนตามฤดูกาล	28	73.7
รวม	38	100.0
8 น้ำใช้เพื่อการเกษตรมีปัญหาในด้านใด *(เฉพาะผู้ทำการเกษตร)*		
- ไม่มี	25	68.7
- น้ำไม่เพียงพอช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม/มกราคม-เมษายน	13	34.2
รวม	38	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร		
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0
- ระบายลงดิน / ที่โล่ง	30	66.7
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	0	0.0
- ระบายลงท่อ อบต./เทศบาล	15	33.3
- อื่นๆ ระบุ...บ่อน้ำทิ้ง	0	0.0
รวม	45	100.0
10 การกำจัดขยะในชุมชนของท่าน		
- กองแล้วเผา	5	11.1
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.	40	88.9
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	45	100.0
<u>ส่วนที่ 3</u> สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน		
1.ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน*(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*		
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	33	73.3
- มีการเปลี่ยนแปลง	12	26.7
รวม	45	100.0
1.1 เสียงดัง		
- ไม่ได้รับ	7	58.3
- น้อย	5	41.7
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	12	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
1.2 ฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับ	0	0.00
- น้อย	2	16.7
- ปานกลาง	10	83.3
- มาก	0	0.0
รวม	12	100.0
1.3 อากาศเสียและเขม่าควัน		
- ไม่ได้รับ	8	66.7
- น้อย	4	33.3
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	12	100.0
1.4 น้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	9	75.0
- น้อย	3	25.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	12	100.0
1.5 กลิ่น		
- ไม่ได้รับ	9	75.0
- น้อย	3	25.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	12	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
2. ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาทางสังคมหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.1 อาชญากรรม/การพนัน		
- ไม่ได้รับ	45	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0
1.2 ยาเสพติด		
- ไม่ได้รับ	21	46.7
- น้อย	15	33.3
- ปานกลาง	9	20.0
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0
1.3 ชุมชนแออัด		
- ไม่ได้รับ	45	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0
1.4 ความขัดแย้งในชุมชน		
- ไม่ได้รับ	45	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
<u>ส่วนที่ 4</u> ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ		
1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่		
- ไม่เคย *(ข้ามไปตอบข้อ 3)*	0	0.0
- เคย สาเหตุจาก ...ไข้เลือดออก,ตาแดง,ไข้หวัดใหญ่	45	100.0
รวม	45	100.0
2 เจ็บป่วยด้วยโรค *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*		
- โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	35	63.6
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0
- โรคผิวหนัง	0	0.0
- โรคเกี่ยวกับระบบหลอดเลือดต่างๆ	0	0.0
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	0	0.0
- อื่นๆ...โรคประจำตัว (เบาหวาน,ความดัน,หัวใจ,ไขมันสูง)	20	36.4
รวม	55	100.0
3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ท่านจะรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใดมากที่สุด		
- ซื้อยาจากร้ายขายยา	8	17.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชื่อ...	26	57.8
- โรงพยาบาลประจำอำเภอชื่อ..	11	24.4
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชนชื่อ…	0	0.0
- โรงพยาบาลประจำจังหวัดชื่อ....	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ…	0	0.0
รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
4 ท่านคิดว่าโรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในชุมชนของท่านมีปัญหาในการให้บริการหรือไม่		
- เพียงพอ	35	77.8
- ไม่เพียงพอ (ระบุ)	10	22.2
รวม	45	100.0
ได้แก่		
- บุคคลากรไม่เพียงพอ	1	10.0
- ขาดแพทย์เฉพาะทาง	0	0.0
- สถานบริการไม่เพียงพอ	7	70.0
- บริการช้า	0	0.0
- เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	2	20.0
รวม	20	100.0
5 ภายในชุมชนของท่านและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่		
- ไม่มี	32	71.1
- มี ได้แก่ ...วัด,โรงเรียน,รพ.สต.	13	28.9
รวม	45	100.0
<u>ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</u>		
1 ชุมชนของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด หรือไม่		
- ไม่เคย	9	20.0
- เคย ระบุ...ตอบแบบสอบถาม,กิจกรรมร่วมกับชุมชน,ประชุม	36	80.0
รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0

2	ข้อมูลส่วนใดที่ท่านคิดว่า มีความจำเป็นและมีความสำคัญ ที่ควรต้องมีการชี้แจงให้ประชาชนในชุมชนท่าน รับทราบและเข้าใจ		
	- แผนการดำเนินงานโครงการ	4	8.9
	- ลักษณะ/องค์ประกอบของโครงการ	5	11.1
	- ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	18	40.0
	- ผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ	9	20.0
	รวม	36	80.0
3	การดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ชุมชนของท่านได้รับผลดี คือ *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)* มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น		
	ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
	- ไม่ได้รับ	20	44.4
	- น้อย	16	35.6
	- ปานกลาง	9	20.0
	- มาก	0	0.0
	รวม	45	100.0
	สนับสนุนกิจกรรมชุมชน		
	ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
	- ไม่ได้รับ	19	42.2
	- น้อย	16	35.6
	- ปานกลาง	10	22.2
	- มาก	0	0.0
	รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
เศรษฐกิจท้องถิ่นเติบโตขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	17	37.8
- น้อย	15	33.3
- ปานกลาง	13	28.9
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0
ท้องถิ่นมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	19	42.2
- น้อย	16	35.6
- ปานกลาง	10	22.2
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0
มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	20	44.4
- น้อย	16	35.6
- ปานกลาง	9	20.0
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0

	อื่นๆ(ระบุ)...		
	ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
	- ไม่ได้รับ	45	100.0
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	รวม	45	100.0
4	การดำเนินงานของ บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ท่านได้รับผลเสีย คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น		
	ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
	- ไม่ได้รับ	22	48.9
	- น้อย	15	33.3
	- ปานกลาง	8	17.8
	- มาก	0	0.0
	รวม	45	100.0
	การจราจรติดขัดมากขึ้น		
	ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
	- ไม่ได้รับ	19	42.2
	- น้อย	16	35.6
	- ปานกลาง	8	17.8
	- มาก	2	4.4
	รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0
ปัญหาทางสังคมเพิ่มขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	20	44.4
- น้อย	15	33.3
- ปานกลาง	10	22.2
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0
อื่นๆ ระบุ…		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	45	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	45	100.0
5 เมื่อปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2562) ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด หรือไม่		
- ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 6)	45	100.0
- เคย ได้รับผลกระทบด้าน...	0	0.0
รวม	45	100.0
เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่		
- ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด	0	0.0
- แจ้งหน่วยงานราชการ	0	0.0
- แจ้งโครงการโดยตรง	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ…ผู้นำชุมชน	0	0.0
รวม	0	0.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	45	100.0

การแก้ไขปัญหา		
- ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
- อยู่ในระหว่างการแก้ไขปัญหา	0	0.0
- ได้รับการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ…	0	0.0
รวม	0	0.0
6 ท่านคิดว่าโครงการที่ดีควรมีการดำเนินงานอย่างไร		
- รับผิดชอบต่อชุมชน	13	28.9
- มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี	20	44.4
- จ้างแรงงานในชุมชน	12	26.7
- อื่นๆระบุ...	0	0.0
รวม	45	100.0
7 ข้อเสนอแนะอื่นๆ		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	35	77.8
- สนับสนุนเรื่องทุนการศึกษา สื่อการเรียนการสอน อุปกรณ์ต่างๆ	2	4.4
- ต้องการให้สนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อตรวจสุขภาพคนในชุมชน	2	4.4
- มีงบประมาณ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน	2	4.4
- เน้นการจ้างงานคนในพื้นที่ เพื่อลดปัญหาการว่างงาน	3	6.7
- มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างดี	1	2.2
รวม	45	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1 เพศ		
หญิง	406	57.5
- ชาย	300	42.5
รวม	706	100.0
2 อายุ		
- 20-30 ปี	0	0.0
- 31-40 ปี	125	17.7
- 41-50 ปี	200	28.3
- 51-60 ปี	286	40.5
- 61 ปีขึ้นไป	95	13.5
รวม	706	100.0
3 การศึกษา		
- ไม่เคยได้รับการศึกษา	0	0.0
- ประถมศึกษา	449	63.6
- มัธยมศึกษา	185	26.2
- อนุปริญญา	62	8.8
- ปริญญาตรี	10	1.4
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
รวม	706	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
4 อาชีพหลัก		
- ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
- ธุรกิจ/ค้าขาย	67	9.5
- รับจ้าง/ลูกจ้าง	189	26.8
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- เกษตรกรรม	450	63.7
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0
- อื่นๆ …	0	0.0
รวม	706	100.0
อาชีพรอง		
- ไม่มีอาชีพรอง	652	92.4
- ธุรกิจ/ค้าขาย	12	1.7
- รับจ้าง/ลูกจ้าง	42	5.9
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- เกษตรกรรม	0	0.0
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0
- อื่นๆ …	0	0.0
รวม	706	100.0
5 รายได้ครอบครัว (บาท/เดือน)		
- ต่ำกว่า 5,000 บาท	55	7.8
- 5,001-10,000 บาท	200	28.3
- 10,001-15,000 บาท	331	46.9
- 15,001-20,000 บาท	71	10.1
- 20,001-25,000 บาท	49	6.9
- มากกว่า 25,001 บาท	0	0.0
รวม	706	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
6 ภาวะการเงินของครอบครัวปัจจุบัน		
- ไม่พอใช้	452	64.0
- พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ	190	26.9
- พอใช้มีเหลือเก็บ	64	9.1
รวม	706	100.0
7 ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ (ภูมิลำเนาเดิม)		
- ชุมชนดั้งเดิม อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด	606	85.8
- ย้ายมาจากจังหวัด…	100	14.2
รวม	706	100.0
ระยะเวลาที่ย้ายมา...ปี		
- 0-5 ปี	0	0.0
- 6-10 ปี	0	0.0
- 11-15 ปี	12	12.0
- 16-20 ปี	34	34.0
- มากกว่า 20 ปี	54	54.0
รวม	100	100.0
8 สาเหตุที่ย้ายมา		
- มาทำงาน	18	18.0
- มาหาที่อยู่อาศัยใหม่	15	15.0
- ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	0	0.0
- มาแต่งงานกับคนที่นี่	67	67.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	100	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
9 การนับถือศาสนา		
- พุทธ	706	100.0
- คริสต์	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
<u>ส่วนที่ 2</u> ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภคในชุมชน		
1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน	0	0.0
- น้ำประปา	0	0.0
- น้ำบ่อ	0	0.0
- น้ำฝน	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง	0	0.0
- น้ำบ่อบาดาล	0	0.0
- ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	543	76.9
- อื่นๆ ระบุ...น้ำประปา(กรอง)	163	23.1
รวม	706	100.0
2 น้ำดื่มมีปัญหาในด้านใด		
- ไม่มี	706	100.0
- มี ระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
ได้แก่		
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
- น้ำขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
- มีกลิ่น	0	0.0
รวม	0	0.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
3 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	706	100.0
- ต้ม	0	0.0
- กรอง	0	0.0
- ปล่อยให้ตกตะกอน	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
4 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน		
- น้ำประปา	706	100.0
- น้ำบ่อ	0	0.0
- น้ำฝน	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง	0	0.0
- น้ำบ่อบาดาล	0	0.0
- ซื้อน้ำใช้	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
5 น้ำใช้ในครัวเรือนมีปัญหาในด้านใด		
- ไม่มี	706	100.0
- มี ระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
ได้แก่		
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
- น้ำขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
- มีกลิ่น	0	0.0
รวม	0	0.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
6 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) หรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	706	100.0
- กรอง	0	0.0
- ตกตะกอนด้วยสารส้ม	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ…	0	0.0
รวม	706	100.0
7 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (เฉพาะผู้ทำการเกษตร)		
- น้ำประปา	0	0.0
- น้ำบ่อตื้น	0	0.0
- น้ำบาดาล	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ ลำคลอง/ห้วย	110	24.4
- ซื้อน้ำใช้	0	0.0
- คลองชลประทาน	45	10.0
- อื่นๆ ระบุ...น้ำฝนตามฤดูกาล	295	65.6
รวม	450	100.0
8 น้ำใช้เพื่อการเกษตรมีปัญหาในด้านใด (เฉพาะผู้ทำการเกษตร)		
- ไม่มี	150	33.3
- น้ำไม่เพียงพอช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม/มกราคม-เมษายน	300	66.7
รวม	450	100.0
9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร		
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0
- ระบายลงดิน / ที่โล่ง	400	56.7
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	0	0.0
- ระบายลงท่อ อบต./เทศบาล	306	43.3
- อื่นๆ ระบุ…บ่อน้ำทิ้ง	0	0.0
รวม	706	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
10 การกำจัดขยะในชุมชนของท่าน		
- กองแล้วเผา	405	57.4
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.	301	42.6
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
<u>ส่วนที่ 3</u> สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน		
1.ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	556	78.8
- มีการเปลี่ยนแปลง	150	21.2
รวม	706	100.0
1.1 เสียงดัง		
- ไม่ได้รับ	84	56.0
- น้อย	44	29.3
- ปานกลาง	22	14.7
- มาก	0	0.0
รวม	150	100.0
1.2 ฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับ	66	44.0
- น้อย	45	30.0
- ปานกลาง	21	14.0
- มาก	18	12.0
รวม	150	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
1.3 อากาศเสียและเขม่าควัน		
- ไม่ได้รับ	112	74.7
- น้อย	27	18.0
- ปานกลาง	9	6.0
- มาก	2	1.3
รวม	150	100.0
1.4 น้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	118	78.7
- น้อย	32	21.3
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	150	100.0
1.5 กลิ่น		
- ไม่ได้รับ	120	80.0
- น้อย	25	16.7
- ปานกลาง	5	3.3
- มาก	0	0.0
รวม	150	100.0
<u>ส่วนที่ 4</u> ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ		
1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่		
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 3)	0	0.0
- เคย สาเหตุจาก ... ไข้เลือดออก,ตาแดง,ไข้หวัดใหญ่	706	100.0
รวม	706	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด		706	100.0
2	เจ็บป่วยด้วยโรค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	- โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	205	29.1
	- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	45	6.4
	- โรคผิวหนัง	0	0.0
	- โรคเกี่ยวกับระบบหลอดเลือดต่างๆ	0	0.0
	- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	23	3.3
	- อื่นๆ...โรคประจำตัว (เบาหวาน,ความดัน,หัวใจ,ไขมันสูง)	101	14.3
	- ไม่เจ็บป่วย	330	46.9
รวม		704	100.0
3	การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ท่านจะรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใดมากที่สุด		
	- ซื้อยาจากร้ายขายยา	111	15.7
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชื่อ...	243	34.4
	- โรงพยาบาลประจำอำเภอชื่อ..	283	40.1
	- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชนชื่อ…	55	7.8
	- โรงพยาบาลประจำจังหวัดชื่อ....	14	2.0
	- อื่นๆ ระบุ…	0	0.0
รวม		706	100.0
4	ท่านคิดว่าโรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในชุมชนของท่านมีปัญหาในการให้บริการหรือไม่		
	- เพียงพอ	661	93.6
	- ไม่เพียงพอ (ระบุ)	45	6.4
รวม		706	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
ได้แก่		
- บุคคลากรไม่เพียงพอ	2	4.4
- ขาดแพทย์เฉพาะทาง	12	26.7
- สถานบริการไม่เพียงพอ	22	48.9
- บริการช้า	8	17.8
- เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	1	2.2
รวม	45	100.0
5 ภายในชุมชนของท่านและใกล้เคียง มีพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่		
- ไม่มี	596	84.4
- มี ได้แก่ ...วัด,โรงเรียน,รพ.สต.	110	15.6
รวม	706	100.0
<u>ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</u>		
1 ท่านรับทราบว่ามีติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด		
- ไม่รู้มาก่อน เพิ่งรู้ในวันนี้ (จากการนำเสนอข้อมูลโครงการของผู้สัมภาษณ์)	188	26.6
- รู้มาก่อนหน้านี้แล้ว จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	518	73.4
รวม	706	100.0
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	178	17.1
- จากผู้นำชุมชน/อบต./เทศบาล	100	9.6
- จากเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ	0	0.0
- จากเจ้าหน้าที่โครงการ	200	19.2
- จากหนังสือเชิญประชุม	0	0.0
- ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	45	4.3
- อื่นๆ ระบุ...เห็นที่ตั้งโครงการ	518	49.8
รวม	1,041	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
2 ท่านคิดว่ารูปแบบการประสัมพันธ์/การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร		
- แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน	320	45.3
- จัดประชุม	286	33.5
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน	100	14.2
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
3 การดำเนินงานของ บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ชุมชนของท่านได้รับผลดี คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	400	56.7
- น้อย	200	28.3
- ปานกลาง	85	12.0
- มาก	21	3.0
รวม	706	100.0
สนับสนุนกิจกรรมชุมชน		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	335	47.5
- น้อย	200	28.3
- ปานกลาง	117	16.6
- มาก	54	7.6
รวม	706	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
เศรษฐกิจท้องถิ่นเติบโตขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	330	46.7
- น้อย	271	38.4
- ปานกลาง	65	9.2
- มาก	40	5.7
รวม	706	100.0
ท้องถิ่นมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	499	70.7
- น้อย	150	21.2
- ปานกลาง	57	8.1
- มาก	0	0.0
รวม	706	100.0
มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	449	63.6
- น้อย	201	28.5
- ปานกลาง	42	5.9
- มาก	14	2.0
รวม	706	100.0
อื่นๆ(ระบุ)...		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	706	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	706	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
4 ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด หรือไม่ และได้รับผลกระทบด้านใด ท่านได้รับผลเสีย คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น		
- ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 5)	656	92.9
- เคย ได้รับผลกระทบด้าน...	50	7.
รวม	706	100.0
ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	28	56.0
- น้อย	16	32.0
- ปานกลาง	6	12.0
- มาก	0	0.0
รวม	50	100.0
การจราจรติดขัดมากขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	8	16.0
- น้อย	15	30.0
- ปานกลาง	22	44.0
- มาก	5	10.0
รวม	50	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
ปัญหาทางสังคมเพิ่มขึ้น		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	25	50.0
- น้อย	15	30.0
- ปานกลาง	10	20.0
- มาก	0	0.0
รวม	50	100.0
อื่นๆ ระบุ...		
ระดับผลกระทบที่คาดว่าได้รับ		
- ไม่ได้รับ	50	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	50	100.0
เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่		
- ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด	50	100.0
- แจ้งหน่วยงานราชการ	0	0.0
- แจ้งโครงการโดยตรง	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...ผู้นำชุมชน	0	0.0
รวม	50	100.0
การแก้ไขปัญหา		
- ไม่ได้รับการแก้ไข	50	100.0
- อยู่ในระหว่างการแก้ไขปัญหา	0	0.0
- ได้รับการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0
รวม	50	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

สำรวจ เมื่อวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	706	100.0
5 ท่านคิดว่าโครงการที่ดีควรมีการดำเนินงานอย่างไร		
- รับผิดชอบต่อชุมชน	330	46.7
- มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี	201	28.5
- จ้างแรงงานในชุมชน	175	24.8
- อื่นๆระบุ...	0	0.0
รวม	706	100.0
6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	185	84.9
- ต้องการให้มีการซ่อมแซมปรับปรุงถนนให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน	10	4.6
- ต้องการให้มีกิจกรรมที่สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างทั่วถึง	5	2.3
- ต้องการให้สนับสนุนเรื่องทุนการศึกษา	5	2.3
- ต้องการให้มีการสนับสนุนเรื่องการกีฬา	3	1.4
- ต้องการให้มีการจัดการเรื่องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี	3	1.4
- ต้องการให้เน้นการทำงานที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ชาวบ้าน แหล่งน้ำ อากาศ	2	0.9
- ต้องการให้สนับสนุนเรื่องราคาผลผลิตทางเกษตรให้มีราคาทีเหมาะสม	3	1.4
- ต้องการให้ส่งเสริมเรื่องการจ้างงานคนในพื้นที่	2	0.9
รวม	218	100.0