

เอกสารแนบที่ 46

เอกสารการแต่งตั้งผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๒ ๘ ๘ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๒ ๘ ๘ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๖๖๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๖๖๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓



ผู้ว่าราชการจังหวัดกรุงเทพมหานคร
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๖๖๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

(นายปณตสรรค์ สุธยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๖๖๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๖๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

(นายปณตสรรค์ สุธยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๔ ๖ ๗ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๖๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑ ๔ ๖ ๖ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๖ ๗/๑ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๖๗๑๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒




(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม


กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

เอกสารแนบที่ 47


เอกสารการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

 บริษัท คัมภีร์พลังงานชีวภาพ จำกัด Thai Kamphongphat Bio Energy Co., Ltd.	Load Generator 1 (18 MW) log sheet 22.5 MVA, 6600 V, 1968.3 A, 50 Hz, Pf0.8 1500 rpm, Cont.	Form Number : FM-TG-01 Revision : 07_01/10/2024
	Date : 14/12/67	

Time	TGI Volt (KV)	Line Current			Output (Mw)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvch	Temperature (°C)											
		R (KA)	S (KA)	T (KA)					Fld (A)	Fld (V)			Stator Coil			Bearing		Oil		Air		Water		
													U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out		
6.20-6.85	≤2.5	≤2.5	≤2.5	18	13.5	lag 0.85-1	50 ± 0.5	≤11	≤105	≤145	≤145	≤145	≤80	≤80	≤40	≤50	≤85	≤34	≤40					
00.00	6.57	1.07	1.05	1.05	10.1	5.1	0.87	50	5.2	54	12936905	410543	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
01.00	6.51	1.04	1.05	1.04	10.2	5.1	0.86	50	5.9	59	129447893	411042	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
02.00	6.51	1.07	1.01	1.03	10.1	5.1	0.89	50	5.8	58	129547458	423250	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
03.00	6.52	1.02	1.02	1.02	10.2	5.1	0.87	50	5.9	59	12962298	429342	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
04.00	6.57	1.04	1.01	1.02	10.1	5.8	0.87	50	5.8	59	129727320	435594	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
05.00	6.52	1.04	1.01	1.02	10.2	5.8	0.87	50	5.8	59	12987013	441324	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
06.00	6.52	1.04	1.01	1.02	10.1	5.8	0.87	50	5.8	59	12995591	445874	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
07.00	6.53	1.04	1.01	1.02	10.1	5.8	0.88	50	5.8	59	13004076	450412	58	58	57	61	59	38	29	40	24	24	26	
08.00	6.46	0.90	0.89	0.89	9.7	4.6	0.89	50	5.2	51	13013262	455587	53	52	52	61	59	38	29	38	38	24	26	
09.00	6.52	1.03	1.03	1.04	10.2	5.5	0.88	50	5.8	57	13021639	459454	59	56	54	61	59	38	29	39	39	24	26	
10.00	6.55	1.04	1.02	1.01	10	5.3	0.87	50	5.7	56	13031619	465523	59	56	54	61	59	38	29	39	39	24	26	
11.00	6.52	1.06	1.07	1.08	10.7	5.3	0.89	50	5.7	56	13041538	471280	56	57	55	61	59	38	29	40	24	24	26	
12.00	6.50	1.11	1.13	1.13	11.4	5.8	0.89	50	6.1	60	13051978	476888	58	58	57	61	59	38	29	41	24	24	26	
13.00	6.47	1.14	1.13	1.14	11.3	5.8	0.90	50	6.1	59	13063144	482794	58	58	57	61	59	38	29	41	24	24	26	
14.00	6.44	1.18	1.17	1.17	11.7	5.8	0.90	50	6	59	13074186	488613	58	58	57	61	59	38	29	41	24	24	26	
15.00	6.47	1.10	1.11	1.10	11.1	5.3	0.90	50	5.9	59	13084489	493911	58	58	56	61	59	38	29	40	24	24	26	
16.00	6.50	1.13	1.13	1.12	11.2	5.5	0.90	50	5.8	58	13094867	499343	58	58	56	61	59	38	29	40	24	24	26	
17.00	6.46	1.17	1.17	1.16	11.6	5.9	0.89	50	6.1	59	13105753	505308	58	58	57	62	59	38	29	41	24	24	26	
18.00	6.53	1.12	1.12	1.10	11	6	0.88	50	5.9	59	13116980	511281	58	58	57	62	59	38	29	41	24	24	26	
19.00	6.46	1.14	1.13	1.14	11.4	5.9	0.88	50	6.1	60	131240806	517204	58	58	57	62	59	38	29	41	24	24	26	
20.00	6.55	1.13	1.14	1.13	11.5	5.9	0.89	50	6.4	61	131311860	523109	59	58	57	61	59	38	29	41	24	24	26	
21.00	6.55	1.13	1.13	1.13	11.5	5.9	0.89	50	6.4	61	13160054	529454	59	59	57	61	59	38	29	41	24	24	26	
22.00	6.55	1.13	1.14	1.13	11.5	5.9	0.89	50	6.4	60	13161020	534742	59	58	57	61	59	38	29	41	24	24	26	
23.00	6.55	1.13	1.14	1.14	11.5	5.9	0.89	50	6.4	60	13167212	540685	59	58	57	61	59	38	29	41	24	24	26	
24.00	6.51	1.13	1.14	1.14	11	5.2	0.88	50	6.2	60	13183484	546329	59	58	57	61	59	38	29	41	24	24	26	

 บริษัท คัมภีร์พลังงานชีวภาพ จำกัด Thai Kamphongphat Bio Energy Co., Ltd.	Load Generator 1 (18 MW) log sheet 22.5 MVA, 6600 V, 1968.3 A, 50 Hz, Pf0.8 1500 rpm, Cont.	Form Number : FM-TG-01 Revision : 06_26/05/2016
	Date : 1/7/67	


Time	TG1 Volt (KV)	Line Current			Output (Mw)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvch	Temperature (°C)											
		R (KA)	S (KA)	T (KA)					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil			Bearing		Oil		Air			Water	
													U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out		
		6.20-6.83	≤2.5	≤2.5	≤2.5	18	13.5	lag 0.85-1	50 ± 0.5	≤11			≤105	≤145	≤145	≤145	≤80	≤80	≤45	≤50	≤45	≤40	≤34	≤40
00.00	6.63	0.81	0.82	0.82	9.7	0.2	1	50	4.2	42	42145513	53944965	58	60	56	64	64	41	35	44	30	32		
01.00	6.68	0.82	0.82	0.82	9.7	0.4	1	50	4.3	43	42155235	53944965	58	60	56	64	64	41	35	44	30	32		
02.00	6.63	0.84	0.84	0.82	9.9	0.7	1	50	4.4	43	42164758	53944965	57	59	56	64	64	41	35	44	30	32		
03.00	6.64	0.85	0.82	0.85	9.2	0.7	1	50	4.4	44	42174722	53944965	51	59	54	64	64	41	35	44	30	32		
04.00	6.64	0.85	0.82	0.85	9.3	0.7	1	50	4.4	44	42184458	53944965	58	59	56	64	64	41	35	44	30	32		
05.00	6.68	0.81	0.82	0.81	9.7	1.4	0.99	50	3.8	40	42194187	53944965	58	60	57	64	65	42	35	44	30	32		
06.00	6.68	0.81	0.82	0.81	9.9	1.4	0.99	50	3.8	40	42203893	53944965	58	60	57	64	65	42	35	44	30	32		
07.00	6.68	0.81	0.82	0.81	9.8	1.4	0.99	50	3.8	40	42213492	53944965	58	60	57	64	65	42	35	44	30	32		
08.00	6.68	0.81	0.82	0.82	9.6	1.7	0.99	50	3.8	40	42223480	53944965	56	58	55	64	64	41	34	44	30	32		
09.00	6.69	0.79	0.79	0.78	9.1	1.6	0.98	50	3.7	33	42232211	53944965	56	58	55	64	64	41	34	44	30	32		
10.00	6.68	0.76	0.77	0.76	8.9	1.6	0.98	50	3.7	33	42242128	53944965	56	58	55	64	64	41	34	44	30	32		
11.00	6.70	0.82	0.83	0.83	9.8	1.6	0.99	50	3.9	34	42251952	53944965	58	59	56	64	64	42	35	45	30	32		
12.00	6.70	0.83	0.83	0.82	9.9	1.6	0.99	50	3.8	33	42261797	53944965	58	59	56	64	64	42	35	45	30	32		
13.00	6.73	0.87	0.80	0.81	9.4	1.8	0.99	50	3.9	37	42271638	53944965	58	59	57	64	64	42	35	45	30	32		
14.00	6.73	0.81	0.81	0.83	9.8	1.5	0.99	50	3.9	35	42281525	53944965	58	59	57	64	64	42	35	45	30	32		
15.00	6.72	0.83	0.81	0.81	9.8	1.8	0.99	50	3.9	35	42291441	53944965	58	59	57	64	64	42	35	45	30	32		
16.00	6.70	0.85	0.86	0.85	9.9	1.5	0.99	50	3.9	35	42300693	53944965	58	59	57	64	64	42	35	45	30	32		
17.00	6.69	0.83	0.81	0.83	9.8	1.5	0.99	50	3.9	36	42310462	53944965	59	60	58	65	65	43	36	46	30	32		
18.00	6.70	0.83	0.83	0.83	9.7	1.5	0.99	50	3.9	34	42320232	53944965	59	60	58	65	65	43	36	46	30	32		
19.00	6.69	0.83	0.83	0.83	9.0	1.5	0.99	50	3.9	34	42330081	53944965	59	60	58	65	65	43	36	46	30	32		
20.00	6.69	0.83	0.83	0.83	9.7	1.5	0.99	50	3.9	34	42339978	53944965	59	60	58	65	65	42	36	46	30	32		
21.00	6.65	0.83	0.83	0.84	9.8	1.2	0.99	50	3.9	37	42349800	53944965	58	60	57	64	64	42	35	45	30	32		
22.00	6.65	0.83	0.84	0.84	9.8	1.2	0.99	50	3.9	37	42359640	53944965	58	60	57	64	64	41	35	45	30	32		
23.00	6.66	0.83	0.84	0.84	9.7	1.2	0.99	50	3.9	37	42369464	53944965	58	60	57	64	64	41	35	45	30	32		

 บริษัท ไทยกัญจนพันธ์ บิโอเอเนอร์จี้ จำกัด Thai Kanchanaphon Bio Energy Co., Ltd.	Load Generator 1 (18 MW) log sheet 22.5 MVA, 6600 V, 1968.3 A, 50 Hz, Pf 0.8 1500 rpm, Cont.	Form Number : FM-TG-01 Revision : 06/26/05/2016
---	--	--

Date : 9.67

Time	TG2 Volt (KV)	Line Current			Output	Var	P.f	Freq.	Excited		Kwh	Kvwh	Temperature (°C)									
		R	S	T					Fild	Fild			Stator Coil			Bearing		Oil	Air		Water	
		(KA)	(KA)	(KA)									(A)	(V)	U	V	W	DE	NED	In	In	Out
		6.20-6.55	≤2.5	≤2.5	≤2.5	(MW)	(Mvar)	(cos θ)	(Hz)	(A)	(V)	(x1000)	≤145	≤145	≤145	≤80	≤80	≤45	≤50	≤45	≤40	
00.00	6.65	0.79	0.80	0.82	8.9	2.4	0.97	50	3.6	40	56159785	53946898	58	59	56	65	65	42	36	45	30	32
01.00	6.67	0.79	0.79	0.82	8.9	2.3	0.97	50	3.6	40	56168795	53946898	58	59	56	65	65	42	36	45	30	32
02.00	6.68	0.80	0.79	0.82	9.0	2.4	0.97	50	3.6	41	56177783	53946898	58	59	56	65	65	42	36	45	30	32
03.00	6.68	0.84	0.76	0.81	9.0	2.4	0.97	50	3.6	40	56186787	53946898	58	59	56	65	65	42	36	45	30	32
04.00	6.68	0.84	0.76	0.81	9.1	2.4	0.97	50	3.6	40	56195824	53946898	58	59	56	65	65	42	36	45	30	32
05.00	6.67	0.84	0.76	0.81	9.1	2.4	0.97	50	3.6	40	56204857	53946898	58	59	56	65	65	42	36	45	30	32
06.00	6.67	0.84	0.76	0.81	9.0	2.4	0.96	50	3.5	40	56213884	53946898	58	59	56	65	65	42	36	45	30	32
07.00	6.66	0.76	0.72	0.76	9.0	2.6	0.96	50	3.4	36	56222835	53946898	57	58	55	64	64	42	35	44	30	32
08.00	6.67	0.76	0.72	0.76	9.1	2.6	0.96	50	3.4	36	56231873	53946898	57	58	55	64	64	42	35	44	30	32
09.00	6.67	0.76	0.72	0.76	9.1	2.6	0.96	50	3.4	36	56240912	53946898	57	58	55	64	64	42	35	44	30	32
10.00	6.68	0.76	0.72	0.76	9.1	2.6	0.96	50	3.4	36	56249961	53946898	57	58	55	64	64	42	35	44	30	32
11.00	6.66	0.77	0.72	0.78	8.7	2.2	0.97	50	3.5	41	56258986	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
12.00	6.67	0.77	0.72	0.78	8.9	2.2	0.97	50	3.5	41	56267462	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
13.00	6.66	0.77	0.72	0.78	8.8	2.3	0.97	50	3.5	41	56276430	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
14.00	6.67	0.77	0.72	0.78	8.9	2.2	0.97	50	3.5	41	56285353	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
15.00	6.73	0.75	0.75	0.76	8.9	1.9	0.98	50	3.6	35	56294255	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
16.00	6.71	0.75	0.76	0.75	8.9	1.9	0.98	50	3.6	35	56303402	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
17.00	6.72	0.76	0.76	0.75	8.9	1.9	0.98	50	3.6	35	56312502	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
18.00	6.71	0.75	0.76	0.75	9.0	1.9	0.98	50	3.6	35	56321550	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
19.00	6.71	0.75	0.76	0.75	9.1	1.9	0.98	50	3.6	35	56330535	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
20.00	6.72	0.76	0.76	0.75	9.1	1.6	0.98	50	3.7	39	56339429	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
21.00	6.71	0.76	0.75	0.76	8.9	1.6	0.98	50	3.8	41	56348456	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
22.00	6.73	0.73	0.73	0.74	9	1.7	0.98	50	3.8	41	56357538	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32
23.00	6.72	0.74	0.73	0.73	8.9	1.6	0.98	50	3.7	41	56366552	53946898	58	59	57	65	65	43	36	46	30	32

Sh
Sh

 บริษัท ไทยกัญจนพันธ์ บิโอเอเนอร์จี้ จำกัด Thai Kanchanaphon Bio Energy Co., Ltd.	Load Generator 1 (18 MW) log sheet 22.5 MVA, 6600 V, 1968.3 A, 50 Hz, Pf 0.8 1500 rpm, Cont.	Form Number : FM-TG-01 Revision : 07/01/2024
--	--	---

Date : 11.67

Time	TG1 Volt (KV)	Line Current			Output (MW)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvwh	Temperature (°C)									
		R	S	T					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil			Bearing		Oil	Air		Water	
		(KA)	(KA)	(KA)									U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out
		6.20-6.55	≤2.5	≤2.5	≤1.5	18	13.5	log 0.85-1	50 ± 0.5	≤11	≤105		≤145	≤145	≤145	≤80	≤80	≤45	≤50	≤45	≤40	
00.00	6.69	0.89	0.88	0.90	10.3	1.9	0.99	50	4.1	43	9946335	1632	59	59	57	64	62	42	35	45	30	32
01.00	6.71	0.90	0.90	0.89	10.3	1.1	0.99	50	4.1	42	1005106	1632	59	59	57	64	62	42	35	45	30	32
02.00	6.70	0.90	0.89	0.90	10.1	1.2	0.99	50	4.1	43	1015536	1632	59	59	57	64	62	42	35	45	30	32
03.00	6.68	0.90	0.89	0.89	10.5	1.1	0.99	50	4.1	44	1026031	1632	59	59	57	64	62	42	35	45	30	32
04.00	6.68	0.90	0.87	0.89	10.6	1.1	0.99	50	4.1	44	1036394	1632	59	59	57	64	62	42	35	45	30	32
05.00	6.72	0.93	0.92	0.90	10.7	1.4	0.99	50	4.1	43	1046830	1632	58	59	57	64	61	42	34	44	30	32
06.00	6.71	0.93	0.92	0.90	10.6	1.4	0.99	50	4.1	43	1057224	1632	58	59	57	64	61	42	34	44	30	32
07.00	6.71	0.93	0.92	0.90	10.7	1.4	0.99	50	4.1	43	1067561	1632	58	59	57	64	61	42	34	44	30	32
08.00	6.74	0.91	0.88	0.91	10.3	1.5	0.99	50	4.0	42	10779703	1632	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32
09.00	6.72	0.91	0.88	0.92	10.2	1.5	0.99	50	4.0	42	1088003	1632	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32
10.00	6.72	0.91	0.88	0.92	10.2	1.4	0.99	50	4.0	42	1098144	1632	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32
11.00	6.72	0.91	0.87	0.93	10.2	1.4	0.99	50	4.0	42	1108620	1632	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32
12.00	6.72	0.90	0.88	0.92	10.1	1.5	0.99	50	4.0	41	1119046	1632	59	59	57	64	62	41	35	45	30	32
13.00	6.70	0.90	0.87	0.91	10.3	1.4	0.99	50	4.0	41	1129525	1632	59	59	57	64	62	41	35	45	30	32
14.00	6.70	0.90	0.91	0.91	10.2	1.4	0.99	50	4.0	41	1140097	1632	59	59	57	64	62	41	35	45	30	32
15.00	6.70	0.90	0.84	0.89	10.3	1.2	0.99	50	4.0	41	1150521	1632	59	59	57	64	62	42	36	45	30	32
16.00	6.67	0.90	0.84	0.89	10.2	1.2	0.99	50	4.0	40	1160994	1632	59	59	57	64	62	42	36	45	30	32
17.00	6.68	0.90	0.85	0.88	10.2	1.2	0.99	50	4.0	41	1171467	1632	59	59	57	64	62	42	36	45	30	32
18.00	6.69	0.89	0.85	0.88	10.1	1.3	0.99	50	4.0	40	1181883	1632	59	59	57	64	62	42	36	45	30	32
19.00	6.72	0.89	0.85	0.85	10.3	0.8	1	50	4.2	44	1192087	1632	59	60	57	64	62	42	35	45	30	32
20.00	6.72	0.89	0.82	0.82	10	0.8	1	50	4.2	44	1202453	1632	59	60	57	64	62	42	35	45	30	32
21.00	6.75	0.85	0.85	0.86	10.2	0.8	1	50	4.2	44	1212839	1633	59	60	57	64	62	42	35	45	30	32
22.00	6.73	0.85	0.81	0.81	10	0.7	1	50	4.2	44	1223142	1633	59	60	57	64	62	42	35	45	30	32
23.00	6.74	0.83	0.85	0.84	10.3	0.9	1	50	4.2	44	1233463	1633	59	60	57	64	62	42	35	45	30	32
00.00	6.73	0.83	0.85	0.84	10.2	0.9	1	50	4.2	43	1243786	1633	59	60	57	64	62	42	35	45	30	32

S
S

Date : 1 4 17

Time	TGI Volt (KV)	Line Current			Output (Mw)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvwh	Temperature (°C)									
		R	S	T					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil		Bearing		Oil	Air		Water		
		(KA)	(KA)	(KA)									U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out
		6.20-6.85	≤2.5	≤2.5									≤2.5	18	13.5	log 0.85-1	50 ± 0.5	≤11	≤105	≤145	≤145	≤145
00.00	6.67	0.13	0.14	0.14	9.7	1.2	0.99	50	3.5	34	42379290	53945040	57	59	56	64	64	41	35	44	30	32
01.00	6.68	0.15	0.15	0.14	9.7	1.2	0.99	50	3.5	35	42379082	53945040	57	59	56	64	64	41	35	44	30	32
02.00	6.68	0.15	0.15	0.15	9.7	1.2	0.99	50	3.6	35	42399821	53945040	57	59	56	64	64	41	35	44	30	32
03.00	6.67	0.15	0.15	0.15	9.7	1.2	0.99	50	3.5	34	42408512	53945040	57	59	56	64	64	41	35	44	30	32
04.00	6.67	0.14	0.15	0.15	9.7	1.2	0.99	50	3.4	35	42418245	53945040	57	59	56	64	64	41	35	44	30	32
05.00	6.65	0.13	0.13	0.14	9.9	1.7	0.98	50	3.8	34	42427921	53945040	58	59	56	64	64	42	35	44	30	32
06.00	6.65	0.13	0.13	0.14	9.9	1.7	0.98	50	3.8	34	42437639	53945040	58	59	56	64	64	42	35	44	30	32
07.00	6.65	0.13	0.13	0.14	9.9	1.7	0.98	50	3.8	34	42447323	53945040	58	59	56	64	64	42	35	44	30	32
08.00	6.69	0.17	0.18	0.17	9.1	1.3	0.99	50	3.9	34	42456709	53945040	58	59	57	65	65	42	36	45	30	32
09.00	6.70	0.17	0.18	0.17	9.1	1.3	0.99	50	3.9	35	42466107	53945040	58	59	57	65	65	42	36	45	30	32
10.00	6.70	0.17	0.18	0.17	9.5	1.3	0.99	50	3.9	34	42476191	53945040	58	59	57	65	65	42	36	45	30	32
11.00	6.72	0.17	0.18	0.17	9.6	0.9	0.99	50	4	37	42486158	53945040	59	60	58	65	65	42	36	45	30	32
12.00	6.71	0.18	0.18	0.18	9.9	1.1	0.99	50	4	40	42496109	53945040	59	60	58	65	65	42	36	45	30	32
13.00	6.70	0.15	0.15	0.15	9.9	1.7	0.98	50	3.9	35	42506236	53945040	59	60	57	65	65	42	36	45	30	32
14.00	6.70	0.16	0.16	0.15	10	1.7	0.99	50	3.9	36	42516086	53945040	59	60	57	65	65	42	36	45	30	32
15.00	6.69	0.15	0.16	0.15	9.9	1.7	0.99	50	3.9	36	42525921	53945040	59	60	57	65	65	42	36	45	30	32
16.00	6.69	0.16	0.16	0.15	10	1.8	0.99	50	3.9	35	42535811	53945040	59	60	57	65	65	42	36	45	30	32
17.00	6.68	0.13	0.17	0.17	9.7	1.6	0.99	50	3.9	36	42545631	53945040	59	60	58	65	65	43	36	46	30	32
18.00	6.69	0.12	0.17	0.17	9.8	1.5	0.99	50	3.9	34	42555441	53945040	59	60	58	65	65	43	36	46	30	32
19.00	6.70	0.12	0.17	0.17	9.8	1.5	0.99	50	3.9	34	42565212	53945040	59	60	58	65	65	43	36	46	30	32
20.00	6.71	0.12	0.18	0.18	9.2	1.5	0.99	50	3.9	34	42574864	53945040	59	60	58	65	65	42	36	46	30	32
21.00	6.66	0.11	0.18	0.18	9.5	1.4	0.99	50	3.9	34	42584434	53945040	58	60	57	65	65	42	36	45	30	32
22.00	6.66	0.11	0.18	0.18	9.4	1.4	0.99	50	3.9	34	42594102	53945040	58	60	57	65	65	42	36	45	30	32
23.00	6.67	0.11	0.18	0.18	9.5	1.4	0.99	50	3.9	34	42603711	53945040	58	60	57	65	65	42	36	45	30	32

Date : 2 9 17

Time	TG2 Volt (KV)	Line Current			Output (Mw)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvwh	Temperature (°C)										
		R (KA)	S (KA)	T (KA)					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil		Bearing		Oil	Air		Water			
													U	V	W	DE		NED	In	In	Out	In	Out
00.00	6.61	0.79	0.79	0.79	9.1	2.1	0.97	50	3.5	37	56375610	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32	
01.00	6.66	0.78	0.78	0.79	9.1	2.1	0.97	50	3.5	36	56384791	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32	
02.00	6.66	0.78	0.78	0.79	9.1	2.3	0.97	50	3.5	36	56393887	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32	
03.00	6.67	0.79	0.79	0.78	9.1	2.3	0.97	50	3.5	34	56403020	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32	
04.00	6.65	0.80	0.80	0.80	9.3	2.2	0.97	50	3.4	35	56412064	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32	
05.00	6.67	0.81	0.81	0.81	9.4	2.2	0.97	50	3.3	33	56421216	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32	
06.00	6.67	0.80	0.80	0.80	9.2	2.1	0.97	50	3.4	34	56430441	53946898	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32	
07.00	6.68	0.80	0.80	0.81	9.4	1.7	0.99	50	3.7	37	56439517	53946898	56	57	54	64	65	43	35	44	30	32	
08.00	6.68	0.80	0.81	0.81	9.4	1.7	0.99	50	3.7	37	56447422	53946898	56	57	54	64	65	43	35	44	30	32	
09.00	6.68	0.80	0.81	0.81	9.5	1.7	0.99	50	3.7	37	56455501	53946898	56	57	54	64	65	43	35	44	30	32	
10.00	6.67	0.80	0.82	0.82	9.4	1.7	0.99	50	3.6	38	56464829	53946898	56	57	54	64	65	43	35	44	30	32	
11.00	6.73	0.80	0.79	0.80	9.4	1.6	0.98	50	3.8	38	56474127	53946898	58	59	57	65	65	43	36	44	30	32	
12.00	6.72	0.80	0.79	0.80	9.4	1.6	0.98	50	3.8	38	56483287	53946898	58	59	57	65	65	43	36	44	30	32	
13.00	6.72	0.80	0.79	0.80	9.5	1.6	0.98	50	3.8	39	56492426	53946898	58	59	57	65	65	43	36	44	30	32	
14.00	6.71	0.80	0.78	0.79	9.4	1.6	0.98	50	3.8	38	56501714	53946898	58	59	57	65	65	43	36	44	30	32	
15.00	6.71	0.80	0.79	0.79	9.4	1.6	0.98	50	3.8	38	56510959	53946898	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32	
16.00	6.71	0.80	0.79	0.79	9.4	1.6	0.98	50	3.8	38	56520165	53946898	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32	
17.00	6.71	0.80	0.79	0.79	9.4	1.6	0.98	50	3.8	38	56529314	53946898	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32	
18.00	6.71	0.80	0.79	0.79	9.4	1.6	0.98	50	3.8	38	56538460	53946898	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32	
19.00	6.71	0.79	0.75	0.75	8.9	1.3	0.99	50	3.8	41	56547643	53946898	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32	
20.00	6.75	0.73	0.73	0.71	9	1.1	0.99	50	3.8	41	56556615	53946898	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32	
21.00	6.76	0.73	0.73	0.73	9	1.3	0.99	50	3.8	40	56565692	53946898	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32	
22.00	6.71	0.71	0.71	0.75	8.9	1.1	0.99	50	3.8	40	56574775	53946898	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32	
23.00	6.76	0.71	0.73	0.71	9	1.1	0.99	50	3.9	41	56583867	53946898	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32	

Date : 2 11 67

Time	TGI Volt (KV)	Line Current			Output (MW)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvwh	Temperature (°C)										
		R (KA)	S (KA)	T (KA)					Fld (A)	Fild (V)			Stator Coil		Bearing		Oil	Air		Water			
													U	V	W	DE		NED	In	In	Out	In	Out
	6.20-6.85	≤1.5	≤2.5	≤2.5	18	13.5	log 0.85-1	50 ± 0.5	≤11	≤105			≤145	≤145	≤145	≤80	≤80	≤45	≤50	≤35	≤34	≤40	
00.00	6.76	0.86	0.85	0.86	10.3	1.7	1	50	4.2	43	1243786	1633	58	59	57	61	62	42	35	45	30	32	
01.00	6.77	0.86	0.86	0.86	10.3	1	1	50	4.2	44	1254158	1633	58	59	57	61	62	42	35	45	30	32	
02.00	6.77	0.86	0.86	0.85	10.8	0.9	1	50	4.2	43	1264592	1633	58	59	57	61	62	42	35	45	30	32	
03.00	6.78	0.86	0.86	0.87	10.6	1	1	50	4.2	44	1274980	1633	58	59	57	61	62	42	35	45	30	32	
04.00	6.78	0.86	0.86	0.87	10.7	1	1	50	4.2	44	1285357	1633	58	59	57	61	62	42	35	45	30	32	
05.00	6.77	0.86	0.85	0.86	10.4	1.6	0.99	50	4.1	42	1295761	1633	58	59	57	61	61	41	34	44	30	32	
06.00	6.77	0.86	0.86	0.85	10.6	1.6	0.99	50	4.1	42	1306161	1633	58	59	57	61	61	41	34	44	30	32	
07.00	6.76	0.87	0.86	0.85	10.5	1.6	0.99	50	4.1	42	1316505	1633	58	59	57	61	61	41	34	44	30	32	
08.00	6.77	0.86	0.86	0.86	10.6	1.3	0.99	50	4.1	42	1326856	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
09.00	6.77	0.86	0.86	0.86	10.1	1.2	0.99	50	4.1	42	1337050	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
10.00	6.76	0.86	0.86	0.86	10.2	1.2	0.99	50	4.1	42	1347511	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
11.00	6.76	0.86	0.86	0.86	10.1	1.3	0.99	50	4.1	42	1357927	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
12.00	6.76	0.86	0.87	0.86	10.1	1.5	0.99	50	4.1	42	1368307	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
13.00	6.76	0.86	0.87	0.86	10.1	1.2	1	50	4.1	42	1378625	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
14.00	6.77	0.86	0.87	0.86	10.1	1.2	1	50	4.1	42	1388916	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
15.00	6.76	0.86	0.87	0.86	10.2	1.2	1	50	4.1	42	1399231	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
16.00	6.76	0.86	0.87	0.86	10.2	1.3	1	50	4.1	42	1409536	1633	58	59	56	63	61	41	34	43	30	32	
17.00	6.76	0.89	0.88	0.91	9.9	1.4	0.99	50	4.0	41	1419939	1633	57	58	56	63	61	40	34	44	30	32	
18.00	6.75	0.89	0.88	0.91	10.0	1.4	0.99	50	4.0	41	1430351	1633	57	58	56	63	61	40	34	44	30	32	
19.00	6.73	0.90	0.91	0.90	10.0	1.7	0.99	50	4.1	42	1440496	1633	57	58	55	63	61	41	34	43	30	32	
20.00	6.72	0.90	0.91	0.90	10.1	1.7	0.99	50	4.1	42	1450729	1633	57	58	55	63	61	41	34	43	30	32	
21.00	6.71	0.90	0.91	0.90	10.2	1.7	0.99	50	4.1	42	1461046	1633	57	58	55	63	61	41	34	43	30	32	
22.00	6.72	0.91	0.91	0.90	10.3	1.7	0.99	50	4.1	42	1471402	1633	57	58	55	63	61	41	34	43	30	32	
23.00	6.74	0.91	0.92	0.91	10.5	1.7	0.99	50	4.1	42	1481785	1633	57	58	55	63	61	41	34	43	30	32	
00.00	6.75	0.91	0.92	0.91	10.4	1.7	0.99	50	4.1	42	1492113	1633	57	58	55	63	61	41	34	43	30	32	

Date : 12 12 67

Time	TGI Volt (KV)	Line Current			Output (MW)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvwh	Temperature (°C)									
		R	S	T					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil			Bearing		Oil	Air		Water	
		(KA)	(KA)	(KA)									U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out
		6.20-6.85	≤1.5	≤2.5																		
00.00	6.81	0.91	0.94	0.93	9.9	5.1	0.89	50	5.8	53	12703751	278915	55	55	54	61	59	36	29	39	24	26
01.00	6.81	0.91	0.91	0.97	10	5.2	0.90	50	5.6	54	12719801	284036	55	55	54	61	59	38	29	39	24	26
02.00	6.81	0.91	0.97	0.94	10	5.3	0.89	50	5.7	53	12723900	290079	55	55	54	61	59	39	29	39	24	26
03.00	6.81	0.91	0.97	0.94	10	5.2	0.89	50	5.7	53	12733885	296178	55	55	54	61	59	38	29	39	24	26
04.00	6.83	1.11	1.17	1.12	10.8	5.6	0.87	50	6.1	60	12744091	302458	56	56	55	61	59	38	28	39	24	26
05.00	6.83	1.11	1.17	1.12	10.9	5.6	0.87	50	6.1	60	12754027	308658	56	56	55	61	59	38	28	39	24	26
06.00	6.83	1.11	1.11	1.12	10.7	5.2	0.87	50	6.1	60	12764199	315038	56	56	55	61	59	38	28	39	24	26
07.00	6.84	1.11	1.11	1.12	10.9	5.6	0.86	50	6.1	60	12774333	321406	56	56	55	61	59	38	28	39	24	26
08.00	6.81	0.76	0.78	0.77	7.7	3.7	0.90	50	4.7	47	12784116	327053	53	53	51	61	59	38	28	38	22	24
09.00	6.87	0.72	0.78	0.78	7.4	2.8	0.93	50	4.3	46	12793248	332082	53	53	51	61	59	38	28	38	22	24
10.00	6.81	0.69	0.69	0.50	5.3	1.6	0.96	50	3.7	37	12800987	335711	53	53	51	61	59	38	28	38	22	24
11.00	6.80	0.67	0.67	0.57	5.2	1.2	0.98	50	3.6	36	12805931	336066	53	53	51	61	59	38	27	35	22	24
12.00	6.89	0.99	1	1.02	10.1	5.3	0.89	50	5.6	55	12813341	340875	53	55	52	61	59	38	28	38	24	26
13.00	6.87	1.03	1.02	1.02	10.3	5.7	0.88	50	5.6	55	12823065	345752	53	55	52	61	59	38	28	38	24	26
14.00	6.87	1.01	1	1.01	10.1	5.2	0.90	50	5.6	54	12833425	351341	53	55	52	61	59	38	28	38	24	26
15.00	6.84	1.09	1.09	1.10	10.6	5.5	0.88	50	5.8	59	12843977	357029	57	58	56	61	59	38	29	40	24	26
16.00	6.80	1.06	1.06	1.06	10.6	5.6	0.89	50	5.8	60	12854209	362585	57	58	56	61	59	38	29	40	24	26
17.00	6.86	1.03	1.03	1.03	10.3	5.2	0.88	50	5.7	56	12864238	368706	56	57	55	62	59	38	29	40	22	24
18.00	6.82	1.02	1.02	1.03	10.5	5.7	0.89	50	5.6	56	12874060	373400	56	57	55	62	59	38	29	40	22	24
19.00	6.81	1.01	0.94	0.93	9	5.2	0.87	50	5.5	54	12884909	379249	56	57	55	62	59	38	29	40	22	24
20.00	6.82	1.07	1.07	1.00	9	5.2	0.89	50	5.5	54	12895648	385013	56	57	55	62	59	38	29	40	22	24
21.00	6.89	1.09	1.08	1.06	10.4	5.8	0.88	50	6.0	58	12906139	391700	58	58	56	61	59	38	29	40	22	24
22.00	6.89	1.09	1.08	1.06	10.3	5.8	0.88	50	6.0	58	12916247	397520	58	58	56	61	59	38	29	40	22	24
23.00	6.80	1.09	1.08	1.06	10.2	5.8	0.88	50	6.0	58	12926597	404521	58	58	56	61	59	38	29	40	22	24
00.00	6.80	1.09	1.08	1.06	10.2	5.8	0.89	50	6.0	58	12936405	410543	58	58	56	61	59	38	29	40	22	24

Date : 18/8/67

Time	TGI Volt (KV)	Line Current			Output (Mw)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvwh	Temperature (°C)									
		R (KA)	S (KA)	T (KA)					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil		Bearing		Oil	Air		Water		
													U	V	W	DE		NED	In	Out	In	Out
	6.264.85	≤2.5	≤2.5	≤2.5	18	13.5	lag 0.85-1	50 ± 0.5	≤11	≤105			≤145	≤145	≤145	≤40	≤40	≤45	≤50	≤45	≤34	≤40
00.00	6.71	0.39	0.35	0.80	9.0	1.9	0.98	50	3.7	37	53106231	53946434	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32
01.00	6.70	0.80	0.76	0.79	9.1	1.9	0.98	50	3.7	37	53115250	53946434	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32
02.00	6.69	0.79	0.76	0.80	9.0	1.9	0.98	50	3.7	38	53124261	53946434	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32
03.00	6.70	0.80	0.80	0.80	8.9	1.8	0.98	50	3.8	36	53135284	53946434	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32
04.00	6.69	0.79	0.79	0.79	9.9	1.7	0.98	50	3.8	36	53142301	53946434	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32
05.00	6.71	0.78	0.78	0.78	9.3	1.8	0.98	50	3.7	37	53151462	53946434	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32
06.00	6.69	0.81	0.81	0.81	9.0	1.4	0.98	50	3.7	37	53160564	53946434	58	60	57	65	65	43	36	46	30	32
07.00	6.69	0.80	0.80	0.81	9.0	2.3	0.97	50	3.6	35	53169600	53946434	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
08.00	6.69	0.80	0.80	0.81	9.0	2.3	0.97	50	3.6	35	53178520	53946434	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
09.00	6.62	0.80	0.80	0.81	9.0	2.3	0.97	50	3.6	35	53187510	53946434	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
10.00	6.68	0.80	0.80	0.81	9.0	2.2	0.97	50	3.6	35	53196610	53946434	58	59	56	65	65	43	36	45	30	32
11.00	6.69	0.80	0.80	0.80	9.0	1.8	0.98	50	3.6	37	53205649	53946434	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32
12.00	6.69	0.80	0.80	0.81	9.1	1.8	0.98	50	3.6	37	53214703	53946434	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32
13.00	6.69	0.80	0.80	0.81	9.0	1.8	0.98	50	3.6	37	53223729	53946434	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32
14.00	6.68	0.80	0.80	0.81	9.1	1.8	0.98	50	3.6	37	53232839	53946434	58	60	57	65	65	43	37	45	30	32
15.00	6.67	0.75	0.79	0.82	9.0	1.8	0.98	50	3.7	38	53241911	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
16.00	6.67	0.75	0.79	0.82	9.0	1.8	0.98	50	3.7	38	53250973	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
17.00	6.62	0.75	0.79	0.82	8.9	1.8	0.98	50	3.7	38	53260042	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
18.00	6.62	0.75	0.79	0.82	9.0	1.8	0.98	50	3.7	38	53269153	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
19.00	6.66	0.82	0.81	0.82	9.0	1.8	0.98	50	3.6	38	53278231	53946434	59	60	58	65	65	43	37	47	30	32
20.00	6.70	0.80	0.80	0.80	9	1.5	0.99	50	3.8	38	53287194	53946434	57	59	56	65	65	42	36	45	30	32
21.00	6.69	0.80	0.79	0.80	9	1.1	0.99	50	3.8	39	53296310	53946434	57	59	56	65	65	42	36	45	30	32
22.00	6.70	0.79	0.79	0.80	8.9	1.5	0.99	50	3.8	39	53305343	53946434	57	59	56	65	65	42	36	45	30	32
23.00	6.70	0.81	0.80	0.81	8.9	1.5	0.99	50	3.8	36	53314255	53946434	57	59	56	65	65	42	36	45	30	32

Date : 19/8/67

Time	TGI (KV)	Line Current			Output (Mw)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvwh	Temperature (°C)									
		R	S	T					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil			Bearing		Oil	Air		Water	
		(KA)	(KA)	(KA)									U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out
		6.26-6.85	≤2.5	≤2.5									≤2.5	18	13.5	lag 0.85-1	50 ± 0.5	≤11	≤105	≤145	≤145	≤145
00.00	6.70	0.81	0.81	0.80	9	1.8	0.98	50	3.7	38	53323293	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
01.00	6.70	0.81	0.80	0.81	9.2	1.8	0.98	50	3.7	37	53332305	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
02.00	6.69	0.82	0.82	0.81	9.1	1.8	0.98	50	3.7	38	53341344	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
03.00	6.69	0.83	0.82	0.80	8.9	1.8	0.98	50	3.7	37	53350407	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
04.00	6.71	0.82	0.82	0.82	9.3	1.8	0.98	50	3.8	37	53359489	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
05.00	6.73	0.81	0.81	0.81	9.2	1.8	0.98	50	3.8	37	53368616	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
06.00	6.71	0.80	0.80	0.80	9.1	0.9	0.98	50	3.7	37	53377697	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
07.00	6.69	0.81	0.81	0.82	9.0	2.2	0.97	50	3.6	36	53386748	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
08.00	6.69	0.81	0.81	0.82	9.0	2.2	0.97	50	3.6	36	53395702	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
09.00	6.69	0.81	0.81	0.82	9.0	2.2	0.97	50	3.6	36	53404845	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
10.00	6.68	0.82	0.81	0.82	9.0	2.2	0.97	50	3.6	36	53414030	53946434	58	59	57	65	65	43	36	45	30	32
11.00	6.66	0.82	0.83	0.85	9.5	7.8	0.98	50	3.6	32	53423340	53946434	59	60	58	65	65	43	37	46	30	32
12.00	6.67	0.82	0.82	0.85	9.6	1.8	0.98	50	3.6	32	53432631	53946434	59	60	58	65	65	43	37	46	30	32
13.00	6.66	0.82	0.82	0.85	9.5	1.8	0.98	50	3.6	32	53441856	53946434	59	60	58	65	65	43	37	46	30	32
14.00	6.67	0.83	0.82	0.85	9.4	1.8	0.98	50	3.6	37	53451155	53946434	59	60	58	65	65	43	37	46	30	32
15.00	6.68	0.80	0.82	0.81	9.3	1.6	0.99	50	3.9	38	53460517	53946434	60	61	58	65	65	44	37	47	30	32
16.00	6.68	0.81	0.82	0.81	9.3	1.6	0.99	50	3.9	38	53469856	53946434	60	61	58	65	65	44	37	47	30	32
17.00	6.67	0.81	0.82	0.81	9.3	1.6	0.99	50	3.9	38	53479115	53946434	60	61	58	65	65	44	37	47	30	32
18.00	6.68	0.81	0.82	0.81	9.2	1.6	0.99	50	3.9	38	53488391	53946434	60	61	58	65	65	44	37	47	30	32
19.00	6.73	0.80	0.80	0.81	8.9	1.1	0.99	50	3.8	37	53497612	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
20.00	6.71	0.79	0.79	0.79	9	1.5	0.99	50	3.8	39	53506723	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
21.00	6.72	0.80	0.80	0.79	8.9	1.5	0.99	50	3.8	39	53515730	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
22.00	6.73	0.78	0.78	0.79	8.9	1.5	0.99	50	3.8	39	53524764	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32
23.00	6.73	0.78	0.79	0.79	9	1.5	0.99	50	3.8	39	53533771	53946434	59	60	57	65	65	43	37	46	30	32

Date : 27 10 67

Time	TGI Volt (KV)	Line Current			Output (MW)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvhr	Temperature (°C)									
		R (KA)	S (KA)	T (KA)					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil			Bearing		Oil	Air		Water	
		≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5					≤ 11	≤ 105			U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out
00.00	6.28-6.85				18	13.5	lag 0.85-1	50 ± 0.5					≤ 145	≤ 145	≤ 145	≤ 80	≤ 80	≤ 45	≤ 50	≤ 85	≤ 34	≤ 40
01.00																						
02.00																						
03.00																						
04.00																						
05.00																						
06.00																						
07.00																						
08.00																						
09.00																						
10.00																						
11.00																						
12.00																						
13.00																						
14.00																						
15.00																						
16.00																						
17.00																						
18.00																						
19.00																						
20.00																						
21.00																						
22.00											0	0										
23.00	6.71	0.60	0.60	0.60	6.0	0.3	1	50	3.9	40	2632	825	41	51	48	62	54	58	32	31	30	32
00.00	6.70	0.66	0.66	0.66	7.8	0.4	1	50	4.1	40	9545	1166	49	51	48	62	54	38	32	34	30	32

Shift
Shift


Date : 28 10 67

Time	TGI Volt (KV)	Line Current			Output (MW)	Var (Mvar)	P.f (cos θ)	Freq. (Hz)	Excited		Kwh (x1000)	Kvhr	Temperature (°C)									
		R (KA)	S (KA)	T (KA)					Fild (A)	Fild (V)			Stator Coil			Bearing		Oil	Air		Water	
		≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5					≤ 11	≤ 105			U	V	W	DE	NED	In	In	Out	In	Out
00.00	6.77	0.68	0.69	0.69	7.7	1.0	0.94	50	3.7	38	9595	1166	53	56	52	62	54	40	32	40	30	32
01.00	6.77	0.68	0.70	0.69	7.7	1.0	0.94	50	3.7	38	20593	1166	53	56	52	62	54	40	32	40	30	32
02.00	6.80	0.70	0.70	0.69	8	1.2	0.99	50	3.7	39	29614	1169	56	58	54	64	61	42	34	43	30	32
03.00	6.80	0.69	0.69	0.70	8.7	1.2	0.99	50	3.8	39	39309	1169	56	58	54	64	61	42	34	43	30	32
04.00	6.79	0.69	0.70	0.70	7.9	1.2	0.99	50	3.7	39	48168	1169	56	58	54	64	61	42	34	43	30	32
05.00	6.61	0.81	0.80	0.81	8.9	0.9	0.99	50	3.8	39	56638	1169	56	58	55	64	62	42	35	44	30	32
06.00	6.63	0.80	0.80	0.80	9	1	0.99	50	3.9	42	64950	1169	56	58	55	64	62	42	35	44	30	32
07.00	6.66	0.81	0.81	0.80	10	1	0.99	50	3.8	40	74043	1169	56	58	55	64	62	42	35	44	30	32
08.00	6.67	0.83	0.82	0.82	10.9	1.4	0.99	50	4.0	43	85446	1170	60	62	59	64	62	42	36	46	30	32
09.00	6.67	0.83	0.82	0.82	10.9	1.4	0.99	50	4.0	43	93559	1170	60	62	59	64	62	42	36	46	30	32
10.00	6.67	0.83	0.82	0.82	10.9	1.4	0.99	50	4.0	43	104047	1170	60	62	59	64	62	42	36	46	30	32
11.00	6.67	0.83	0.82	0.81	10.9	1.4	0.99	50	4.1	43	114691	1170	60	62	59	64	62	42	36	46	30	32
12.00	6.67	0.83	0.82	0.81	10.9	1.4	0.99	50	4.1	43	124639	1219	60	61	59	64	62	42	36	46	30	32
13.00	6.67	0.82	0.82	0.81	11	1.5	0.99	50	4.1	43	134541	1249	60	62	59	64	62	42	36	46	30	32
14.00	6.69	0.82	0.81	0.82	10.5	1.5	0.99	50	4.1	43	144940	1249	58	59	57	64	62	43	36	46	30	32
15.00	6.69	0.81	0.81	0.81	10.5	1.5	0.99	50	4.1	43	155376	1290	58	59	57	64	62	43	36	46	30	32
16.00	6.69	0.82	0.81	0.82	10.5	1.5	0.99	50	4.1	43	165968	1290	58	59	57	64	62	43	36	46	30	32
17.00	6.69	0.82	0.81	0.82	10.4	1.5	0.99	50	4.1	43	176467	1342	58	59	57	64	62	43	36	46	30	32
18.00	6.66	0.82	0.81	0.82	10.4	1.5	0.99	50	4.1	43	186044	1342	58	59	57	64	62	43	36	46	30	32
19.00	6.66	0.83	0.82	0.83	10.6	1.7	1	50	4.1	42	196532	1342	59	60	58	64	62	42	36	45	30	32
20.00	6.68	0.83	0.83	0.83	10.8	1.7	1	50	4.1	42	206762	1342	59	60	58	64	62	42	36	45	30	32
21.00	6.67	0.80	0.88	0.88	10	1	1	50	4.2	44	217115	1342	59	60	58	64	62	42	36	45	30	32
22.00	6.67	0.83	0.81	0.81	10.3	1.7	0.99	50	4.1	43	227622	1342	59	60	58	64	62	42	36	45	30	32
23.00	6.67	0.83	0.81	0.81	10.2	1	0.99	50	4.1	42	237875	1342	59	60	58	64	62	42	36	45	30	32
00.00	6.68	0.84	0.81	0.80	10.2	1.8	0.99	50	4.1	42	248150	1342	59	60	58	64	62	42	36	45	30	32

Shift
Shift

เอกสารแนบที่ 48

เอกสารขั้นตอนการใช้งานกังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

 บริษัท ชัยวัฒน์พลังงานชีวภาพ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd	Work Instruction (วิธีการปฏิบัติงาน)	
	Title : การหยุดเดินเครื่องกังหันไอน้ำ	WI-TG-04
	Effective Date : 15/11/2013	Page : 1 of 4 Revision : 00

Summary of change (สถานะของเอกสารและการเปลี่ยนแปลง)

Revision	Effective date	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข	DC Log book (No.)
00	15/11/2013	หัวหน้าแผนกเทอร์โบไฟฟ้า (TG) และ (BOP)	ออกเอกสารใหม่	TG335/2013

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติการหยุดเดินเครื่องกังหันไอน้ำ

2. คำจำกัดความ

3. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

- 3.1 ประแจขนาดต่างๆ
- 3.2 ถุงมือหนัง
- 3.3 เครื่องมืออุปกรณ์วัด - เบ็ดควาส์

ต้นฉบับ

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 4.1 EX-PP-03-04 : 18 MW Generator & Panel เล่ม 1/2 , 2/2
- 4.2 EX-PP-05-07 : 18 MW Generator & Panel เล่ม 1/3 , 2/3 ,3/3
- 4.3 EX-PP-18 : คู่มือการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Baifa Power
- 4.4 FM-TG-01 : Load Energy Generator 1 log sheet
- 4.5 FM-TG-02 : Load Energy Generator 2 log sheet
- 4.6 FM-TG-03 : Turbine operator 1 (Back Pressure) log sheet
- 4.7 FM-TG-04 : Turbine operator 2 (Extraction Pressure) log sheet
- 4.8 Board operator Log book

5. วิธีการปฏิบัติงาน

เมื่อทำการปลดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าออกจากระบบ ขั้นตอนต่อไปเป็นการหยุดเดินเครื่องกังหันไอน้ำ ดังนี้

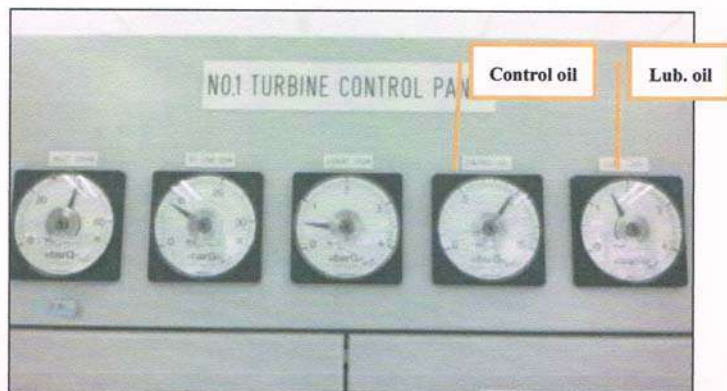
5.1 กดปุ่ม STOP กังหันไอน้ำที่รูป TCPI ตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 ปุ่ม STOP เครื่องกังหันไอน้ำ

- 5.2 เมื่อความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำจะลดลงจาก 1500 RPM ลงมาที่ความเร็ว 800 RPM Aux. oil pump จะเริ่มทำงาน โดยอัตโนมัติ แรงดันน้ำมันจากเกจวัดลดลงมา 0.86 barA Pump จะเริ่มทำงาน ต้องสังเกตแรงดันจากเกจวัดของน้ำมัน lub.oil = 1.5 barA และ control oil = 10 bar A ตามรูปที่ 2

ต้นฉบับ



รูปที่ 2 แสดงแรงดันของ Lub. oil และ control oil

- 5.3 เมื่อความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำเท่ากับ 0 RPM รอประมาณ 12 วินาที มอเตอร์ Turning gear จะเริ่มทำงานอัตโนมัติ เมื่อรอบประมาณ 12 วินาที ถ้าไม่ทำงานจึงทำการกดปุ่ม START ของ Turning gear สัญญาณไฟ Clutch engaged จะสว่าง ความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำจะเท่ากับ 18 RPM
- 5.4 ทำการปิดวาล์ว Inlet steam ที่เครื่องกังหันไอน้ำและปิดวาล์ว Main steam ที่ Header steam
- 5.5 ทำการเปิดวาล์ว Drain ของท่อ Steam ทุกจุดให้หมด
- 5.6 หลังจากประมาณ 60 นาที หรือ 1 ชั่วโมง ปิดการทำงานของชุด Gland condenser.
- 5.7 ทำการปิดการทำงานของมอเตอร์ Drive servo actuator
- 5.8 ทำการปิดการทำงานของมอเตอร์ Turning gear เมื่ออุณหภูมิของ Inlet steam น้อยกว่า 150 °C
- 5.9 ทำการปิดการทำงานของมอเตอร์ Aux . oil pump และพัดลม Vapor extraction tank เมื่ออุณหภูมิของ Inlet steam น้อยกว่า 100 °C
- 5.10 ทำการหยุดการทำงานของมอเตอร์ Cooling water
- 5.11 ทำการหยุดพัดลมระบายความร้อนของ Cooling water

ต้นฉบับ


6. ข้อควรระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน

- 6.1 ต้องควบคุมระบบน้ำหล่อเย็นของ Cooling ให้มีการหมุนเวียนหรือทำงานไว้นิ่งกว่าอุณหภูมิเครื่องกังหันไอน้ำ ลดลงเหลือ 100 °C
- 6.2 ต้องคอยตรวจสอบระบบน้ำมันหล่อลื่นให้เดินไว้นิ่งกว่าอุณหภูมิเครื่องกังหันไอน้ำจะลดลงเหลือ 100 °C
- 6.3 ห้ามหยุด Turning gear ในขณะที่เครื่องกังหันไอน้ำอุณหภูมิยังร้อนอยู่ หรือ < 100 °C

7. บันทึกคุณภาพ

รหัสเอกสาร	ชื่อบันทึกคุณภาพ	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-TG-01	Load Energy Generator No.1 log sheet	ห้องฝ่ายผลิตไฟฟ้า	3 ปี	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าฯ
FM-TG-02	Load Energy Generator No.2 log sheet	ห้องฝ่ายผลิตไฟฟ้า	3 ปี	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าฯ
FM-TG-03	Turbine operator (Back Pressure) No.1 log sheet	ห้องฝ่ายผลิตไฟฟ้า	3 ปี	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าฯ
FM-TG-04	Turbine operator (Extraction Pressure) No.2 log sheet	ห้องฝ่ายผลิตไฟฟ้า	3 ปี	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าฯ
	Board operator Log book	ห้องฝ่ายผลิตไฟฟ้า	3 ปี	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าฯ

ต้นฉบับ

 บริษัท ทีพีแคว้นเพชร ไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Work Instruction (วิธีการปฏิบัติงาน)	
	Title : การขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ แผนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)	WI-TG-05
	Effective Date : 18/04/2018	Page : 1 of 6 Revision : 02



Summary of change (สถานะของเอกสารและการเปลี่ยนแปลง)

Revision	Effective date	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข	DC Log book (No.)
00	15/11/2013	หัวหน้าแผนกเทอร์โบไฟฟ้า (TG) และ BOP	ออกเอกสารใหม่	TG336/2013
01	10/01/2014	หัวหน้าแผนกเทอร์โบไฟฟ้า (TG) และ BOP	แก้ไข หน้า 1 ข้อ 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง หน้า 6 ข้อ 6 บันทึกคุณภาพ - รหัสเอกสาร และชื่อบันทึกคุณภาพ	TG435/2013
02	18/04/2018	หัวหน้าแผนก TG & Fuel Handling	หน้า 2 ข้อ 3 เอกสารที่เกี่ยวข้อง เพิ่ม 3.5 FM-TG-15 : Load Generator 3 (25 MW) log sheet หน้า 7 ข้อ 6 บันทึกคุณภาพ เปลี่ยนเป็นบันทึกที่เกี่ยวข้อง เพิ่ม FM-TG-15 : Load Generator 3 (25 MW) log sheet และแก้ไข ระยะเวลาในการจัดเก็บ และผู้อนุมัติ ทำลายเป็น MR	TG033/2018

ต้นฉบับ

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการกำหนดแนวทางการปฏิบัติงาน Operate

2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

- 2.1 Multi Meter
- 2.2 Meqa OHM

3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 EX-PP-13 : คู่มือการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 3.2 EX-PP-22 : หลักการปฏิบัติในการติดต่อประสานงานการจ่ายไฟฟ้า
- 3.3 FM-TG-01 : Load Generator 1 (18 MW) log sheet
- 3.4 FM-TG-02 : Load Generator 2 (18 MW) log sheet
- 3.5 FM-TG-15 : Load Generator 3 (25 MW) log sheet
- 3.6 FM-PP-03 : Daily Load (VSPP)
- 3.6 Board operator log book

4. วิธีปฏิบัติงาน

ในกรณีที่ต้องการผลิตไฟฟ้าใช้ในโรงงาน เราจำเป็นต้องทำการขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าสู่ระบบแผนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) จึงจำเป็นต้องมีขั้นตอนการปฏิบัติให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันการเสียหายขณะขนานเข้าสู่ระบบ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

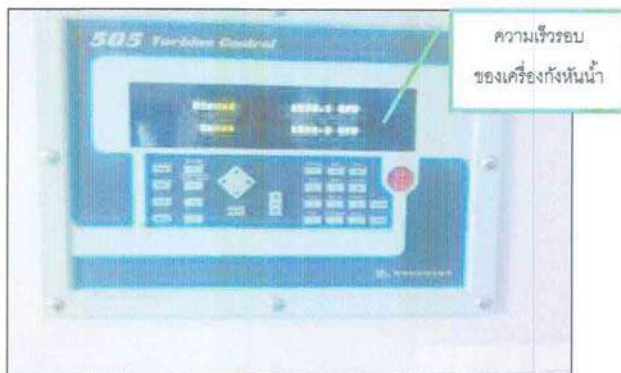
ต้นฉบับ

- 4.1 ความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำจะต้องเท่ากับ 1,500 (RPM) รอบต่อนาที สังเกตได้ 2 กรณี คือ
- 4.1.1 สัญญาณไฟฟ้าที่แสดงหน้าตู้ GCP.1 เมื่อความเร็วของกังหันไอน้ำหมุนด้วยความเร็ว 1,500 (RPM) รอบต่อนาที แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 สัญญาณไฟฟ้าที่แสดงหน้าตู้ GCP.1

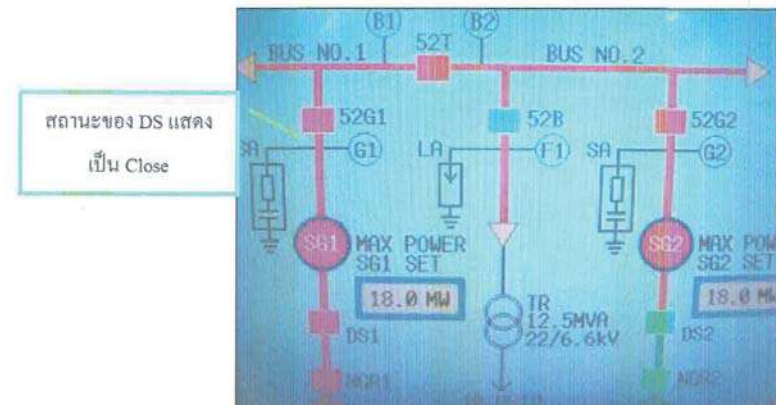
- 4.1.2 ดูความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำที่ Woodward 505 โดยการกดปุ่ม Speed (เลข 9) โซวที่ 1500 RPM แสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 ความเร็วรอบของเครื่องกำเนิดที่ Woodward 505

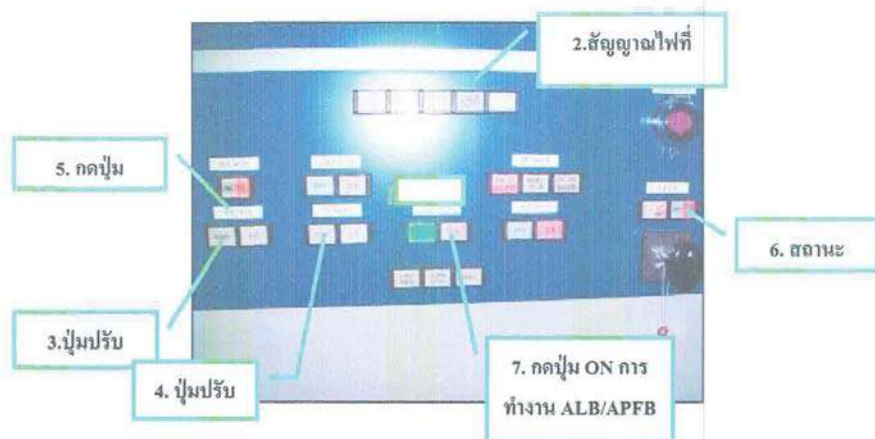
ต้นฉบับ

- 4.2 ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องกังหันไอน้ำ
- 4.2.1 Pressure inlet steam = 40 Bar G 4.2.2 Temperature inlet steam > 380 °C 4.2.3 Vibration < 0.08 mm
- 4.2.4 Axial displacement \neq +0.5/-1.0 mm 4.2.5 Temperature of lubrication oil ปกติ ไม่เกิน 50 °C
- 4.3 ทำการแจ้งหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) ว่าจะขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ เพื่อให้หม้อต้มไอน้ำ (Boiler) เตรียมตัวรับโหลด
- 4.4 ตรวจสอบสถานะ DS (Disconnect) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานะ Close แสดงดังรูปที่ 3



ต้นฉบับ

4.5 ทำการเปิดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ON Generator) โดยการกดปุ่ม ON Generator ที่หน้าตู้ GCP.1 แสดงดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 ขั้นตอนการ ON เครื่องกำเนิดไฟฟ้า GCP1

4.5.1 สังเกตที่หน้าจอสับคัสที่หน้าตู้ GCP.1 แรงดันไฟฟ้าและความถี่ แสดงดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 แสดงหน้าจอแรงดันไฟฟ้าและความถี่ทางไฟฟ้าที่จอสับคัส

4.5.2 ปรับแรงดันไฟฟ้าที่ออกจ่ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ประมาณ 6.45-6.60 kV โดยกดที่ปุ่ม UP ที่ตำแหน่ง VOLTAGE ที่ละครั้งจนกว่าจะได้แรงดันที่ต้องการ แสดงในรูปที่ 4 (เลขที่ 3) 4.5.3 ปรับความถี่ให้เท่ากับ 50 Hz แสดงในรูปที่ 4 เลขที่ 4 และ รูปที่ 5 ความถี่ 50 Hz

4.6 กดปุ่ม Single เพื่อเปลี่ยนการทำงานเป็น Para. แสดงในรูปที่ 4 (เลขที่ 5)

4.7 สัญญาณไฟที่หน้าตู้ SYP แสดงดังนี้



4.7.1 เลือกการขนานเป็นการทำงานอัตโนมัติ (Synchro Mode "Auto")

4.7.2 เลือกตำแหน่งที่ 52G1

4.7.3 Digital synchro. จะเริ่มทำงาน จนได้ยินเสียง VCB 52G1 Close

4.8 สัญญาณไฟที่ VCB 52G1 จะแสดงว่า "ON" แสดงในรูปที่ 4 (เลขที่ 6)

4.8.1 ทำการปลด VCB-Feeder 12 ของหม้อแปลง TR-3000KVA ออกจากระบบ

4.8.2 เปลี่ยนการทำงานจาก Para. เป็น Single แสดงในรูปที่ 4 (เลขที่ 5)

4.9 ตรวจสอบแรงดันทางไฟฟ้าประมาณ 6.45-6.60 kV.

4.9.1 ตรวจสอบความถี่ทางไฟฟ้าเท่ากับ 50 Hz. 4.10 เริ่มทำงานของเครื่องกำเนิดเป็น ALB/APFB โดยการกดปุ่ม ON แสดงในรูปที่ 4 (เลขที่ 7)

5. ข้อที่ควรระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน


ในขณะที่ทำการ Synchronize ต้องไม่ให้หน่วยงานต่างๆ Start Motor ตั้งแต่ 100 KW ขึ้นไปเพราะจะทำให้การขนานไฟฟ้าผิดพลาด และทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องจักรได้

6. บันทึกที่เกี่ยวข้อง

รหัสเอกสาร	ชื่อบันทึก	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-TG-01	Load Generator 1 (18 MW) log sheet	ตู้เก็บเอกสาร ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
FM-TG-02	Load Generator 2 (18 MW) log sheet	ตู้เก็บเอกสาร ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
FM-TG-15	Load Generator 3 (25 MW) log sheet	ตู้เก็บเอกสาร ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
FM-PP-03	Daily Load (VSPP)	ตู้เก็บเอกสาร ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
	Board operator log book	ตู้เก็บเอกสาร ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR

ต้นฉบับ

Rev.02_18/04/2018

 <p>บริษัท ทรัพย์กัมปเพชร ไบโอเอเนจี้ จำกัด Thip Kampaengphet Bio Energy Co., Ltd.</p>	Work Instruction (วิธีการปฏิบัติงาน)	
	Title : การขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อทำการ ขายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค (PEA)	WI-TG-06
	Effective Date : 03/03/2017	Page : 1 of 5 Revision : 02

Summary of change (สถานะของเอกสารและการเปลี่ยนแปลง)

Revision	Effective date	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข	DC Log book (No.)
00	15/11/2013	หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ไฟฟ้า (TG) และ (BOP)	ออกเอกสารใหม่	TG337/2013
01	10/01/2014	หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ไฟฟ้า (TG) และ (BOP)	แก้ไข หน้า 1 ข้อ 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง หน้า 4 ข้อ 7 บันทึกคุณภาพ - รหัสเอกสาร และชื่อบันทึกคุณภาพ	TG436/2013
02	03/03/2017	หัวหน้าแผนก TG&Fuel handling	หน้า 2-4 ข้อ 5 แก้ไขและเพิ่มเติมวิธีปฏิบัติงาน ทั้งหมด หน้า 4 ข้อที่ 6 เพิ่มรายละเอียดของข้อที่ควร ระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน หน้า 5 แก้ไขบันทึกคุณภาพเป็น บันทึกที่เกี่ยวข้องและเพิ่ม FM-TG-15	TG039/2017

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติการขายกระแสไฟฟ้า

2. คำจำกัดความ

Provincial Electricity Authority (PEA) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ต้นฉบับ

3. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

4.1 EX-PP-22 : หลักปฏิบัติในการติดต่อประสานงานการขายกระแสไฟฟ้า

5. วิธีการปฏิบัติงาน

การขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อทำการขายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สามารถใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ทั้ง 3 ตัว ขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทั้ง 2 เฟส หรือจะขายเพียง 1 เฟส ก็ได้ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน โดยสามารถจำแนกได้ 2 กรณี ดังต่อไปนี้

5.1 กรณีการขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) เพียง 1 เฟส

ในกรณีที่ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อทำการขายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีขั้นตอนการตรวจสอบและปฏิบัติดังต่อไปนี้

5.1.1 ทำการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่จะใช้ขายไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า PEA ดังต่อไปนี้

- Load ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่จะใช้ขายไฟฟ้าที่จ่ายอยู่ในขณะนั้น เมื่อรวมกับ Load ที่จะขายต้องไม่เกินกำลังการผลิตไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดนั้น
- ความพร้อมของหม้อแปลงสำหรับขายไฟฟ้า (TR.12.5 MVA)
- กระแสไฟฟ้าด้าน PEA ต้องมีครบทั้งสามเฟส
- แรงดันไฟฟ้าด้าน PEA ต้องอยู่ประมาณ 21.5 - 22 kV
- ความถี่ทางไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและ PEA ต้องเท่ากับ 50 Hz
- ความพร้อมของหม้อไอน้ำ เช่น ความดันไอน้ำ, อุณหภูมิไอน้ำ, ปริมาณน้ำภายใน Steam Drum

5.2 กรณีการขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ทั้ง 2 เฟส

กรณีใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อทำการขายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีขั้นตอนการตรวจสอบและปฏิบัติดังต่อไปนี้

5.2.1 ทำการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่จะใช้ขายไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า PEA ดังต่อไปนี้

- Load ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่จะใช้ขายไฟฟ้าในแต่ละเฟสที่จ่ายอยู่ในขณะนั้น เมื่อรวมกับ Load ที่จะขายต้องไม่เกินกำลังการผลิตไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดนั้น

ต้นฉบับ

- Main Bus 6.6 kV ที่เชื่อมต่อกับหม้อแปลง (TR.12.5 MVA) สำหรับขายไฟฟ้าให้ PEA ในแต่ละเฟส (Bus 2 เฟส 1 และ Bus 4 เฟส 2) Bus Tie ต้องเปิดแยกออกจากกัน ไม่เชื่อมต่อกัน
- ความพร้อมของหม้อแปลงสำหรับขายไฟฟ้า (TR.12.5 MVA)
- กระแสไฟฟ้าด้าน PEA ต้องมีครบทั้งสามเฟส
- แรงดันไฟฟ้าด้าน PEA ต้องอยู่ประมาณ 21.5 - 22 kV
- ความถี่ทางไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและ PEA ต้องเท่ากับ 50 Hz
- ความพร้อมของหม้อไอน้ำ เช่น ความดันไอน้ำ, อุณหภูมิไอน้ำ, ปริมาณน้ำภายใน Steam Drum

5.2.2 การขนานไฟฟ้าเข้าสู่ระบบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อทำการขายไฟฟ้านั้น จะทำการที่ตำแหน่ง 52B (สำหรับเฟส 1) และ 52B2 (สำหรับเฟส 2) แล้วทำการตรวจสอบสถานะของสวิตช์ VCB 52B และ VCB 52B2 ที่ตู้ Synchro. Panel ของแต่ละเฟส โดยจะต้อง Open หรือไฟแสดงสถานะ OFF (สีเขียว) แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงสถานะของสวิตช์ VCB 52B, VCB 52B2

สถานะของสวิตช์ VCB 52A หรือ VCB 52A2 จะต้องอยู่ในสถานะ close (VCB ของเฟสที่ต้องการขาย) และเมื่อสถานะไม่ได้อยู่ในตำแหน่ง Close ให้ทำการตรวจสอบแรงดันที่ด้านกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องอยู่ในช่วงประมาณ 21.5 - 22 kV. ก่อน จากนั้นทำการ Close VCB 52A หรือ VCB 52A2 ของเฟสที่ต้องการขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยดูจากภาพหน้า Control desk ดังรูปที่ 2

ต้นฉบับ



รูปที่ 2 แสดงสถานะ VCB 52A และ VCB 52A2 ที่ Control desk

5.2.3 เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมแล้วให้ทำการแจ้ง ศูนย์ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า น.2 พิษณุโลก เพื่อขอขนานไฟฟ้าเข้ากับระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) และเมื่อได้รับอนุญาตจากศูนย์ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า น. 2 แล้วจึงทำการขนานไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ PEA ดังต่อไปนี้

5.2.3.1 ที่ตำแหน่งสวิตช์ GCP ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่จะขนานเข้ากับระบบ PEA

- เปลี่ยนโหมดการทำงานจาก Single เป็น Para
- เลือก Mode Synchronize เป็น "Auto" ที่ตู้ Synchro. Panel ของเฟสที่ต้องการขนานกับ PEA
- ทำการกด Start Synchronize ที่ปุ่ม 52B หรือ 52B2 ที่ตู้ Synchro. Panel โดยปุ่มดังกล่าวจะมีไฟสว่างขึ้นหลังจากที่เปลี่ยน Mode จาก Single เป็น Para ที่ตู้ GCP
- เมื่อ VCB 52B หรือ VCB 52B2 Close ให้ทำการปรับเพิ่ม MW ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่ขนาน โดยการกดปุ่ม UP Frequency จนกว่ามิเตอร์ Outgoing ขึ้นไปประมาณ 2 MW แล้วให้ทำการเปลี่ยน Mode เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ตู้ GCP จาก Mode ALB/APFB "ON" เปลี่ยนเป็น Mode "EXP. APC" และ APC/APFC "ON" เมื่อหม้อไอน้ำพร้อมแล้วค่อยทำการเพิ่ม MW ในการขายไฟฟ้าที่ละ 0.5 - 1 MW จนถึง 8 MW

6. ข้อที่ควรระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน

ก่อนที่จะเพิ่มโหลดหรือลดโหลดขายไฟ (MW) ต้องประสานงานกับ Board Boiler (DCS.) ทุกครั้ง เพื่อให้ทราบระดับน้ำใน Steam Drum โดยระดับน้ำจะต้องไม่สูงเกินกว่า 60 % ภายใน Steam Drum ขณะที่เพิ่มโหลดเพื่อป้องกันการเกิด Carry Over ซึ่งเป็นสาเหตุที่จะทำให้ Steam Turbine ได้รับความเสียหาย และในขณะที่

ต้นฉบับ

จะลดโหลดขายไฟระดับน้ำภายใน Steam Drum จะต้องไม่น้อยกว่า 40 % เพื่อป้องกันการยุบตัวของระดับน้ำซึ่งจะส่งผลทำให้ Boiler trip

7. บันทึกที่เกี่ยวข้อง

รหัสเอกสาร	ชื่อบันทึก	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-TG-01	Load Generator 1 (18 MW) log sheet	ผู้เก็บเอกสารฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
FM-TG-02	Load Generator 2 (18 MW) log sheet	ผู้เก็บเอกสารฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
FM-TG-15	Load Generator 3 (25 MW) log sheet	ผู้เก็บเอกสารฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
FM-PP-03	Daily Load (VSPP)	ผู้เก็บเอกสารฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR
	Board operator log book	ผู้เก็บเอกสารฝ่ายผลิตไฟฟ้า	2 ปี	MR

ต้นฉบับ

เอกสารแนบที่ 49

เอกสารบันทึกปริมาณรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บันทึกปริมาณรถเข้า – ออกภายในโครงการ

บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด

Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd

วันที่พิมพ์: 2024-07-31

รถอ้อยตามนทก 993 คัน : รถอ้อยตามนทก 191 คัน (แยกกับรถอ้อยตามนทก 18 คัน) : รวมรถอ้อยตามนทก 1184 คัน

[illegible]

มณีนิล เป็นธาตุที่มีค่าแพงและหายาก

Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

កាលបរិច្ឆេទ: 2024.08.31

รถถังยานบก 993 คัน : รถถังยานบิน 191 คัน (แยกกับตัวรถถังอีก 18 คัน) : รถบรรทุกขุดโพรง 1134 คัน

[illegible]

บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด (มหาชน) จำกัด

Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

เลขที่ : 2024-09-30

รถถังยวดยานนอก 999 คัน : รถถังยวดยานใน 180 คัน (เท่ากับแล้วรวมทั้ง 14 คัน) : รวมรถถังยวดยาน 1179 คัน

รายงานผลสัมฤทธิ์ของงานรายวัน วันที่ 30 ธ.ค. 2567																																
ช่วงเวลา	Phase I								Phase II								รวมทั้งหมด															
	ผู้สอน				ผู้เรียน				ผู้ปกครอง				รวมทั้งหมด				ผู้สอน				ผู้เรียน				ผู้ปกครอง				รวมทั้งหมด			
	สังเกต	ทบทวน	วัด	ประเมินผล	สังเกต	ทบทวน	วัด	ประเมินผล	สังเกต	ทบทวน	วัด	ประเมินผล	สังเกต	ทบทวน	วัด	ประเมินผล	สังเกต	ทบทวน	วัด	ประเมินผล	สังเกต	ทบทวน	วัด	ประเมินผล	สังเกต	ทบทวน	วัด	ประเมินผล				
To Day	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00				
To Date	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00				
<div>วันที่เรียน : วันที่...ถึง...จำนวน วัน จำนวนผู้สอนและผู้เรียน : ...คน % จำนวนผู้ปกครองและผู้เรียน : ...คน % สถานะนักเรียนปัจจุบัน : ...คน นักเรียนเดิม (เดิม/ใหม่) : ...คน บทบาทบรรดาครูเดิม(ใหม่) : ...คน</div>																																



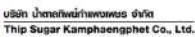
ប្រតិទិន រោងចក្រកៅស៊ូក្រូម៉ាតូលីត ទំហំធំ

Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

เลือกวันที่: 2024-10-31

รถถังยวดยานหนัก 999 คัน : รถถังยวดยานเบา 180 คัน (เหลือคณแล้วรบจริงออก 14 คัน) : รามรถถังยวดยานหนัก 1179 คัน

[illegible]



วันที่ : 2024-11-30

รถโดยสารสาธารณะ 999 คัน; รถโดยสารภายใน 180 คัน(รถโดยสารนำรถขโมยออก 14 คัน); รวมรถโดยสารทั้งหมด 1179 คัน

[illegible]

เลือกวันที่ : 2024-12-26

รถอ้อยสามแถว 999 คัน : รถอ้อยสามแถว 180 คัน (รถอ้อยแถวละ 14 คัน) : รวมรถอ้อยทั้งหมด 1179 คัน

ช่วงเวลา	Phase 1												Phase 2												รวมทั้งหมด																																																																									
	ข้อมูล				ข้อมูล				ข้อมูล				ข้อมูล				ข้อมูล				ข้อมูล				ข้อมูล				ข้อมูล				ข้อมูล																																																																	
	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า	ชนิด	พื้นที่	จำนวน	มูลค่า																																																																		
00:00:00-00:00:05	0	0	0.00	0	12	24	478.41	0	12	24	478.41	1	3	7	106.58	2	6	12	129.44	3	5	13	236.02	1	3	7	106.58	2	14	30	607.85	3	17	37	714.43																																																															
01:00:01-01:00:05	5	8	21	359.98	1	11	23	458.24	6	19	44	818.22	5	5	15	250.08	0	2	6	123.26	5	8	21	373.34	1	3	7	106.58	1	14	29	580.55	11	27	65	1,931.56																																																														
02:00:02-02:00:05	1	9	19	307.12	3	8	19	386.84	4	17	38	619.96	2	6	14	244.71	3	6	15	289.56	5	12	29	534.27	3	15	33	551.83	6	14	34	674.40	9	28	67	1,228.23																																																														
03:00:03-03:00:05	2	5	12	220.85	1	2	3	324.20	3	12	27	545.33	3	8	19	313.67	5	17	39	705.39	5	13	31	532.57	3	15	33	551.83	6	14	34	674.40	29	66	159.84																																																															
04:00:04-04:00:05	2	5	12	207.82	1	7	15	316.54	3	12	27	519.97	2	6	20	324.49	3	7	17	327.36	5	12	29	534.27	4	14	32	523.31	4	12	32	537.51	8	26	64	1,169.82																																																														
05:00:05-05:00:05	3	9	21	352.62	3	7	17	324.38	6	16	38	677.00	6	3	12	210.20	0	5	10	200.57	6	12	28	410.77	9	12	33	562.82	3	12	27	524.95	12	30	60	1,087.77																																																														
รวม 00:00:00-05:00:05	13	36	83	1,448.39	9	52	113	2,287.72	22	68	198	3,731.11	19	34	87	1,448.36	29	66	161	2,911.64	32	70	172	2,648.98	19	84	187	3,345.36	51	154	359	6,642.75																																																																		
06:00:06-06:00:05	1	9	19	318.21	5	6	17	338.79	6	15	36	658.00	2	6	14	217.21	1	9	19	381.07	3	15	33	598.78	5	15	33	589.62	6	15	33	719.86	9	29	69	1,256.78																																																														
07:00:07-07:00:05	3	7	17	279.95	5	6	17	318.85	8	13	34	598.80	2	8	18	291.02	2	8	18	360.16	4	16	36	651.18	5	15	33	570.97	7	14	35	679.01	12	29	70	1,249.98																																																														
08:00:08-08:00:05	2	11	21	369.21	6	10	22	455.89	12	15	42	755.11	2	8	18	315.47	2	7	19	358.24	9	10	29	514.15	6	15	33	589.62	7	14	35	679.01	22	61	113	1,918.80																																																														
09:00:09-09:00:05	5	6	17	304.39	7	8	23	463.60	12	14	40	767.99	2	9	20	324.85	2	9	20	389.57	18	40	74	1,414.12	7	15	37	625.24	9	17	41	852.18	12	30	62	1,482.11																																																														
10:00:10-10:00:05	2	3	8	131.69	8	13	34	652.67	10	16	42	784.36	2	16	40	230.40	4	7	18	366.96	6	13	32	597.36	4	9	22	362.90	12	20	42	1,015.63	16	29	74	1,381.72																																																														
11:00:11-11:00:05	2	0	2	37.67	10	16	42	730.56	12	16	44	768.23	6	18	40	296.10	4	8	20	357.47	10	14	38	653.57	8	6	20	337.77	14	24	62	1,088.03	22	30	82	1,421.81																																																														
รวม 06:00:06-11:00:11	20	52	84	1,462.13	40	57	154	2,890.40	60	89	218	4,132.53	58	92	149	1,891.86	16	45	106	2,002.29	52	88	198	3,573.73	48	70	216	2,983.79	58	102	260	4,972.49	127	188	476	7,906.28																																																														
12:00:12-12:00:05	1	0	1	8.64	6	18	42	783.90	7	18	43	792.54	1	10	21	384.14	9	5	19	375.25	10	15	40	798.39	2	10	22	302.78	15	23	61	1,159.15	17	35	83	1,551.93																																																														
13:00:13-13:00:05	1	0	1	7.67	10	16	42	835.89	2	6	18	356.20	2	8	18	315.47	2	9	20	389.57	18	40	74	1,414.12	4	9	22	362.90	12	20	42	1,015.63	16	29	74	1,381.72																																																														
14:00:14-14:00:05	4	6	16	106.41	6	12	30	605.26	10	13	36	717.54	2	10	20	329.72	2	18	38	766.65	10	14	38	675.57	12	7	26	493.61	8	20	42	952.11	20	27	74	1,388.24																																																														
15:00:15-15:00:05	0	3	6	93.37	2	15	32	615.73	2	18	38	709.10	3	5	13	198.50	1	6	12	264.75	4	11	26	463.23	3	8	19	291.87	3	21	45	880.48	6	29	64	1,172.35																																																														
16:00:16-16:00:05	0	3	8	156.88	8	15	38	725.32	10	18	46	882.20	5	8	21	356.39	4	9	22	428.10	9	17	43	784.49	7	11	29	513.27	12	24	62	1,153.42	19	35	89	1,666.69																																																														
17:00:17-17:00:05	1	3	7	119.71	9	14	37	726.18	10	14	44	845.89	4	6	16	219.47	0	19	39	335.69	4	15	34	554.86	5	23	39	338.88	9	23	55	1,061.87	14	32	78	1,400.75																																																														
รวม 12:00:12-17:00:17	10	11	32	502.88	84	93	320	4,214.41	44	104	252	4,777.29	23	45	109	1,769.91	21	44	105	2,126.71	44	87	218	3,896.64	53	54	141	2,332.79	55	137	329	6,341.14	88	191	479	8,673.93																																																														
18:00:18-18:00:05	2	6	6	117.25	4	17	38	729.30	6	15	44	845.35	6	4	14	238.4	4	10	30	305.46	10	30	50	543.58	8	6	20	353.57	8	23	34	1,034.76	16	29	74	1,394.13																																																														
19:00:19-19:00:05	2	5	11	159.01	14	14	34	662.91	10	10	24	412.60	6	10	20	308.41	5	15	30	368.41	10	15	30	368.41	10	14	28	493.44	10	25	39	970.45	19	35	53	1,702.45																																																														
20:00:20-20:00:05	1	2	5	89.16	5	16	37	758.63	6	18	42	827.49	6	8	16	276.39	0	7	14	293.53	0	15	30	369.92	1	10	21	355.33	3	21	52	1,052.16	32	72	174	2,817.41																																																														
21:00:21-21:00:05	0	2	4	64.58	2	17	36	698.44	2	19	40	763.02	3	7	17	285.22	0	8	16	318.71	3	15	33	624.43	3	9	21	350.30	2	25	42	1,037.15	5	34	73	1,387.45																																																														
22:00:22-22:00:05	2	2	6	72.27	3	15	33	684.70	5	17	39	761.97	1	7	15	230.24	2	7	16	315.31	3	14	31	547.35	3	9	21	309.31	5	22	45	1,009.15	8	31	70	1,309.32																																																														
23:00:23-23:00:05	3	3	8	125.10	10	19	48	996.61	12	22	56	1,131.71	6	9	24	441.73	0	12	24	421.56	6	21	48	923.29	8	12	32	574.83	10	31	72	1,478.17	14	43	104	2,655.00																																																														
รวม 18:00:18-23:00:23	7	15	37	603.37	28	99	226	4,590.60	35	114	263	5,132.97	21	45	111	1,686.40	12	30	122	2,426.69	33	55	123	1,425.09	28	50	148	2,688.07	40	149	336	6,732.95	98	205	486	9,020.66																																																														
To Day	50	94	248	4,057.57	304	711	1,934.18	1,161	355	951	17,973.90	79	160	393	6,395.75	118	271	680	14,511.12	129	254	637	10,674.56	183	342	837	16,748.29	275	618	1,514	29,850.29																																																																			
วันที่: 2024-12-15 08:12:58																																	วันที่: 2024-12-16 08:12:58																																	วันที่: 2024-12-15 08:12:58																																
อัตราส่วนการเติบโตรายวัน: 40.40% และ 18.64%																																	อัตราส่วนการเติบโตรายวัน: 83.57% และ 59.91%																																	อัตราส่วนการเติบโตรายวัน: 23.97% และ 34.80%																																
อัตราส่วนการเติบโตรายปี: 176.00% และ 81.36%																																	อัตราส่วนการเติบโตรายปี: 55.921.77% และ 40.09%																																	อัตราส่วนการเติบโตรายปี: 222.22% และ 65.20%																																
รวมรายวัน (รวม): 17,904.34 บาท																																	รวมรายวัน (รวม): 12,681.96 บาท																																	รวมรายวัน (รวม): 35,626.30 บาท																																
รายเดือน (เดือน): 1,8067.03 บาท																																	รายเดือน (เดือน): 1,20691.96 บาท																																	รายเดือน (เดือน): 2,0091.58 บาท																																
รายปี (ปี): 18,90 บาท																																	รายปี (ปี): 18.84 บาท																																	รายปี (ปี): 18.55 บาท																																

เอกสารแนบที่ 50
เอกสารบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการ
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ใบร้องขอกำจัดของเสียอันตราย
(Hazardous Waste Request Form)

เลขที่ 002/62

สำหรับแผนกผู้ร้องขอ

ชื่อของเสีย				
สถานะ : <input checked="" type="radio"/> ของแข็ง <input type="radio"/> ของเหลว	ภาษา/สิ่งปนเปื้อน น้ำมัน		แผนกที่ร้องขอ TG/Fuel	
คุณสมบัติของเสีย : <input type="radio"/> เป็นพิษ <input type="radio"/> กัดกร่อน <input type="radio"/> ไวไฟ <input type="radio"/> อื่นๆ				
ชื่อผู้ร้องขอ สันติพันธ์ ต.				
ประเภท : <input type="radio"/> ด่าง <input type="radio"/> สด <input type="radio"/> พลาเท <input checked="" type="radio"/> ด่าง <input type="radio"/> อื่นๆ	วันที่ร้องขอ 1 / ก.ค. / 67			
จำนวน			17	
น้ำหนัก :				
วันที่รับทราบ 1 / ก.ค. / 67				
เบอร์ติดต่อภายใน 8180				

รายละเอียดของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อของเสีย	จำนวน	ปริมาณสุทธิ
1	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	8	
2	ถังน้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน	1	
3	กระดาษซับน้ำมัน	1	
4	เศษปะเก็นกระดาษ	1	

สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ กษิณญา	วันที่ 1 / 7 / 67
ข้อพิจารณาสำหรับการร้องขอ	วิธีปฏิบัติสำหรับผู้ขนย้ายของเสีย
<input checked="" type="radio"/> อนุญาตให้กำจัด	ให้นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่ โรงเก็บขยะ
<input type="radio"/> ไม่อนุญาตให้กำจัด เนื่องจาก	ข้อควรปฏิบัติพิเศษ ใส่ PPE

ใบร้องขอกำจัดของเสียอันตราย
(Hazardous Waste Request Form)

เลขที่ 003/62

สำหรับแผนกผู้ร้องขอ

ชื่อของเสีย ภาชนะปนเปื้อน , ขวดสารเคมี				
สถานะ : ของแข็ง ของเหลว	ภาษา/สิ่งปนเปื้อน ขวดสารเคมี		แผนกที่ร้องขอ วิศวกรรมภาพ	
คุณสมบัติของเสีย : <input type="radio"/> เป็นพิษ <input checked="" type="radio"/> กัดกร่อน <input type="radio"/> ไวไฟ <input type="radio"/> อื่นๆ				
ชื่อผู้ร้องขอ สันติพันธ์ ต.				
ประเภท : <input checked="" type="radio"/> ด่าง <input type="radio"/> สด <input type="radio"/> พลาเท <input checked="" type="radio"/> ด่าง <input type="radio"/> อื่นๆ	วันที่ร้องขอ 5 / 7 / 67			
จำนวน	160		3	
น้ำหนัก :				
วันที่รับทราบ 5 / 7 / 67				
เบอร์ติดต่อภายใน				

รายละเอียดของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อของเสีย	จำนวน	ปริมาณสุทธิ
1	ภาชนะปนเปื้อน	160 กก	-
2	ขวดสารเคมี	3 กก	1 kg.

สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ กษิณญา	วันที่ 5 / 7 / 67
ข้อพิจารณาสำหรับการร้องขอ	วิธีปฏิบัติสำหรับผู้ขนย้ายของเสีย
<input checked="" type="radio"/> อนุญาตให้กำจัด	ให้นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่ โรงเก็บขยะ
<input type="radio"/> ไม่อนุญาตให้กำจัด เนื่องจาก	ข้อควรปฏิบัติพิเศษ ใส่ PPE

ใบร้องขอกำจัดของเสียอันตราย
(Hazardous Waste Request Form)

สำหรับแผนกผู้ร้องขอ

ชื่อของเสีย <u>สารละลาย (มีแอลกอฮอล์ 200 ลิตร, ไซยาไนด์)</u>	
สถานะ : <input checked="" type="radio"/> ของแข็ง <input type="radio"/> ของเหลว <input type="radio"/> ภาชนะ/สิ่งปนเปื้อน	แผนกที่ร้องขอ <u>ซ่อมบำรุงเครื่องจักร</u>
คุณสมบัติของเสีย : <input checked="" type="radio"/> เป็นพิษ <input type="radio"/> กัดกร่อน <input type="radio"/> ไวไฟ <input type="radio"/> อื่นๆ	
ประเภท : <input checked="" type="radio"/> กัง <input type="radio"/> ลัง <input type="radio"/> พาเลท <input type="radio"/> ถุง <input type="radio"/> อื่นๆ	
จำนวน <u>32</u>	
น้ำหนัก : <u>—</u>	วันที่รับทราบ <u>8 / 7 / ๖๒</u> เบอร์ติดต่อภายใน

รายละเอียดของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อของเสีย	จำนวน	ปริมาณสุทธิ
1	สารละลายน้ำมัน (มีแอลกอฮอล์ 200 ลิตร)	22 ถัง	
2	สารละลายไซยาไนด์	10 ถัง	

สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>วิมลชนก</u>	วันที่ <u>8 / 7 / ๖๒</u>
ข้อพิจารณาสำหรับการร้องขอ	วิธีปฏิบัติสำหรับผู้ขนย้ายของเสีย
<input checked="" type="radio"/> อนุญาตให้กำจัด	ให้นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่ <u>โรงเก็บขยะ</u>
<input type="radio"/> ไม่อนุญาตให้กำจัด เนื่องจาก	ข้อควรปฏิบัติพิเศษ <u>สวมใส่ PPE</u>

ใบร้องขอกำจัดของเสียอันตราย
(Hazardous Waste Request Form)

สำหรับแผนกผู้ร้องขอ

ชื่อของเสีย <u>เศษผ้าในถัง, กระจกใส</u>	
สถานะ : <input checked="" type="radio"/> ของแข็ง <input type="radio"/> ของเหลว <input type="radio"/> ภาชนะ/สิ่งปนเปื้อน	
คุณสมบัติของเสีย : <input checked="" type="radio"/> เป็นพิษ <input type="radio"/> กัดกร่อน <input type="radio"/> ไวไฟ <input type="radio"/> อื่นๆ	
ประเภท : <input type="radio"/> กัง <input type="radio"/> ลัง <input type="radio"/> พาเลท <input checked="" type="radio"/> ถุง <input type="radio"/> อื่นๆ	
จำนวน	<u>15</u>
น้ำหนัก : <u>—</u>	วันที่รับทราบ <u>19 / 7 / ๖๒</u> เบอร์ติดต่อภายใน

รายละเอียดของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อของเสีย	จำนวน	ปริมาณสุทธิ
1	เศษผ้าในถัง (เศษผ้า, กระจกใส, กระจกใส)	12 ถัง	
2	กระจกใส	3 ถัง	

สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>วิมลชนก</u>	วันที่ <u>19 / 7 / ๖๒</u>
ข้อพิจารณาสำหรับการร้องขอ	วิธีปฏิบัติสำหรับผู้ขนย้ายของเสีย
<input checked="" type="radio"/> อนุญาตให้กำจัด	ให้นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่ <u>โรงเก็บขยะ</u>
<input type="radio"/> ไม่อนุญาตให้กำจัด เนื่องจาก	ข้อควรปฏิบัติพิเศษ <u>สวมใส่ PPE</u>

ใบร้องขอกำจัดของเสียอันตราย
(Hazardous Waste Request Form)

เลขที่ 006/62

สำหรับแผนกร้องขอ

ชื่อของเสีย <u>น้ำมันใช้หล่อ, เศษผ้าเช็ด, ทากัดขี้เหล็ก</u>					
สถานะ : <u>ของแข็ง</u> <u>ของเหลว</u>	ลักษณะ/สิ่งปนเปื้อน _____				แผนกร้องขอ <u>ช่างซ่อมรถ</u>
คุณสมบัติของเสีย : <input checked="" type="radio"/> เป็นพิษ <input type="radio"/> กัดกร่อน <input type="radio"/> ไวไฟ <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ประเภท : <input checked="" type="radio"/> ถัง <input type="radio"/> ถัง <input type="radio"/> พาเลท <input checked="" type="radio"/> ถุง <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
จำนวน	<u>5</u>			<u>2</u>	
น้ำหนัก : _____					
วันที่รับทราบ <u>24, 7, 62</u>					
เบอร์ติดต่อภายใน _____					

รายละเอียดของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อของเสีย	จำนวน	ปริมาณสุทธิ
1	น้ำมันใช้หล่อ	5 ถัง	
2	เศษผ้าเช็ด	8 ถัง	
3	ทากัดขี้เหล็ก	4 ถัง	

สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ภสจณก</u>	วันที่ <u>24, 7, 62</u>
ข้อพิจารณาสำหรับการร้องขอ	วิธีปฏิบัติสำหรับผู้ขนย้ายของเสีย
<input checked="" type="radio"/> อนุญาตให้กำจัด	ให้นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่ <u>โรงเก็บของอันตราย</u>
<input type="radio"/> ไม่อนุญาตให้กำจัด เนื่องจาก _____	ข้อควรปฏิบัติพิเศษ <u>สวมใส่ PPE</u>
_____	_____
_____	_____

ใบร้องขอกำจัดของเสียอันตราย
(Hazardous Waste Request Form)

เลขที่ 009/62

สำหรับแผนกร้องขอ

ชื่อของเสีย <u>กรองน้ำมันไฮดรอลิกและกรองน้ำมันเครื่อง (Oil filter)</u>					
สถานะ : <u>ของแข็ง</u> <u>ของเหลว</u>	ลักษณะ/สิ่งปนเปื้อน _____				แผนกร้องขอ <u>ช่างยนต์</u>
คุณสมบัติของเสีย : <input checked="" type="radio"/> เป็นพิษ <input type="radio"/> กัดกร่อน <input type="radio"/> ไวไฟ <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ประเภท : <input checked="" type="radio"/> ถัง <input type="radio"/> ถัง <input type="radio"/> พาเลท <input type="radio"/> ถุง <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
จำนวน	<u>5</u>				
น้ำหนัก : _____					
วันที่รับทราบ <u>26, 9, 62</u>					
เบอร์ติดต่อภายใน <u>015760211</u>					

รายละเอียดของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อของเสีย	จำนวน	ปริมาณสุทธิ
1	กรองน้ำมันไฮดรอลิกและกรองน้ำมันเครื่อง	5	ถัง (200 L.)

สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ภสจณก</u>	วันที่ <u>30, 9, 62</u>
ข้อพิจารณาสำหรับการร้องขอ	วิธีปฏิบัติสำหรับผู้ขนย้ายของเสีย
<input checked="" type="radio"/> อนุญาตให้กำจัด	ให้นำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่ <u>บริเวณพื้นที่วัดตากว</u>
<input type="radio"/> ไม่อนุญาตให้กำจัด เนื่องจาก _____	ข้อควรปฏิบัติพิเศษ <u>ทำการติดป้าย รวบรวมกำจัด โดยใจ</u>
_____	<u>กดขี่ให้จัด</u>
_____	_____

เอกสารแนบที่ 51
Layout พื้นที่กองเก็บก้อนใบอ้อย



เอกสารแนบที่ 52

หนังสือเห็นชอบฯ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๒๕๗๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร
จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ที่ กพ ๐๐๓๔(๒)/๑๐๐๒ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร แจ้งว่า ได้รับจดแจ้ง
การขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ว่างในการกองเก็บก่อนใบอ้อยและลานจอตระปลูก
เชื้อเพลิง (ข้าวคราว) ขนาดพื้นที่ ๓๐ ไร่ (๔๘,๐๐๐ ตารางเมตร) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๖๒๐๐๐๑๒๕๕๕๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร
เพื่อรองรับการใช้งานของโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ไว้ในใบอนุญาต
ประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) แล้ว รายละเอียดตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒)
ครั้งที่ ๑ ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค
ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐ (วรัญญาภรณ์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๒๔๗๔๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร
จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ที่ กพ ๐๐๓๔(๒)/๑๐๐๒
ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร แจ้งว่า ได้รับจดแจ้งการขอเปลี่ยนแปลง
การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ว่างในการกองเก็บก้อนใบอ้อยและลานจอตดรถบรรทุกเชื้อเพลิง (ชั่วคราว)
ขนาดพื้นที่ ๓๐ ไร่ (๔๘,๐๐๐ ตารางเมตร) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ทะเบียนโรงงาน
เลขที่ ๑๐๖๒๐๐๐๐๑๒๕๕๕๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อบริการ
การใช้งานของโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงาน (ร.ง.๔) แล้ว รายละเอียดตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท น้ำตาล
ทิพย์กำแพงเพชร จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค
ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐ (วรัญญาภรณ์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๒๕๒	วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕.๕๓	ผู้รับ ทาสิม



ที่ กท ๐๐๓๔(๒)/ ๖๐๐๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร

ถนนกำแพงเพชร - สุโขทัย กท ๖๒๐๐๐

๑ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุญาตพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือบริษัท ฯ เลขที่รับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชรที่ ๒๑๑

ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔)

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. เอกสารประกอบการพิจารณา

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๖๒๐๐๐๐๑๒๕๕๕๒ ซึ่งตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๔๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลเทพนิมิต อำเภอวังสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตพิจารณา ซึ่งเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ โดยเป็นการยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ว่างในการกองเก็บก้อนใบอ้อยและลานจอร์คอบรรทุกเชื้อเพลิง (ขี้ควรว) ขนาดพื้นที่ ๓๐ ไร่ (๔๘,๐๐๐ ตารางเมตร) เพื่อรองรับการใช้งานของโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไปโอเอ็นเนอจี จำกัด ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชรได้ตรวจสอบเอกสารและพิจารณารับแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ครั้งที่ ๑ แล้ว และได้บันทึกในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ ๗ เรียบร้อยแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทัย สอนเทศ)

อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร ๐-๕๕๗๐-๕๐๓๔ ต่อ ๑๓

โทรสาร ๐-๕๕๗๐-๕๐๔๐

E-mail : saraban_kamphaengphet@industry.go.th

เอกสารแนบที่ 53

ผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานราชการ																		
	ตำบลเทพนิมิต								ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแคม			ตำบลถาวรวัฒนา		
	อบต. เทพนิมิต	โรงเรียน อนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียน บ้านสามขา	วัดสามขา	วัดชัยมงคล	รพ.สต. โพธิ์เอน	โรงเรียน บ้านโพธิ์เอน	วัดก้อง ประชาราษฎร์	รพ.สต. วังชะโอน	โรงเรียน บ้านวังชะโอน	วัดแสง สุริยาราม	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	อบต.วังแคม	โรงเรียน วังหันน้ำดิ่ง	วัดหันน้ำดิ่ง	โรงเรียน ถาวรวัฒนา	อบต.ถาวรวัฒนา	วัดถาวร วัฒนาใต้
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																			
1.1 หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด	อบต. เทพนิมิต	โรงเรียน อนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียน บ้านสามขา	วัดสามขา	วัดชัยมงคล	รพ.สต. โพธิ์เอน	โรงเรียน บ้านโพธิ์เอน	วัดก้อง ประชาราษฎร์	รพ.สต. วังชะโอน	โรงเรียน บ้านวังชะโอน	วัดแสงสุริยา ราม	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	อบต.วังแคม	โรงเรียน วังหันน้ำดิ่ง	วัดหันน้ำดิ่ง	โรงเรียน ถาวรวัฒนา	อบต.ถาวรวัฒนา	วัดถาวร วัฒนาใต้
1.2 ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจ ชำนาญการ	หัวหน้างาน วิชาการ	ครู	เจ้าอาวาส	พระลูกวัด	ผอ.รพสต.	ครู	พระลูกวัด	นักวิชาการ สาธารณสุข	ครู	พระลูกวัด	พระลูกวัด	เจ้าอาวาส	นักวิชาการ สิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการ	ครูชำนาญการ พิเศษ	เจ้าอาวาส	ครู	พนักงาน ส่วนตำบล	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส
1.3 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	17 ปี	35 ปี	5 ปี	6 ปี	-	13 ปี	12 ปี	-	8 เดือน	30 ปี	1 ปี	8 ปี	4 ปี	4 ปี	18 ปี	5 ปี	14 ปี	5 ปี	12 ปี
1.4 อายุ	55 ปี	58 ปี	30 ปี	68 ปี	46 ปี	59 ปี	35 ปี	55 ปี	25 ปี	53 ปี	46 ปี	73 ปี	36 ปี	46 ปี	52 ปี	51 ปี	43 ปี	46 ปี	73 ปี
1.5 การศึกษา																			
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ประถมศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-
(5) อนุปริญญา/ปวส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) ปริญญาตรี	-	-	-	-	-	√	√	-	√	√	-	-	-	√	-	-	√	√	√
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน																			
2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน	30 คน	50 คน	7 คน	5 รูป	6 รูป	6 คน	12 คน	6 รูป	9 คน	15 คน	9 รูป	-	6 รูป	80 คน	19	11 รูป	11 คน	50 คน	6 รูป
2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของชุมชน																			
(1) น้ำดื่ม ใช้น้ำจาก	น้ำซื้อ	ประปากรอง	น้ำซื้อ	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำซื้อ	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำซื้อ	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำขุด	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำขุด/ น้ำถัง	โรงงานผลิตน้ำดื่ม	ประปาหมู่บ้าน	น้ำขุด/ น้ำถัง	น้ำขุด /น้ำถัง	น้ำขุด /น้ำถัง
(2) น้ำใช้ ใช้น้ำจาก	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา
2.3 วิธีกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	ฝังกลบ	เผา/ฝังกลบ	-	เผา	ฝัง เเผา	เผา,ฝัง	คัดแยกขยะ	เผา	-	เผา,ฝัง	เผา	เผา/ฝัง	-	เผา/ฝัง	คัดแยกขยะ/ เเผา	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	กำจัดขยะเอง เผา ฝัง	-
2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน	ปล่อยลงดิน	ท่อบำบัด น้ำเสีย	-	ทิ้งลงดิน ท่อสาธารณะ	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	-	ปล่อยลงดิน	ท่อระบายน้ำ	ปล่อยลงดิน	ท่อสาธารณะ	-	นำโปรตน้ำตันไม้	ปล่อยลงดิน	ท่อระบายน้ำ	ปล่อยซึมลงดิน	ปล่อยลงดิน
2.5 ในปี 2567 ชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณสุขโรคค้ำันใด ต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) ไฟฟ้า																			
- ไม่มี	-	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา)...ไฟไม่พอ, ไฟตก	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ประปา																			
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) น้ำดื่ม																			
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) น้ำใช้																			
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) น้ำเพื่อการเกษตร																			
- ไม่มี	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา)..ฝนแล้ง	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) การกำจัดขยะ																			
- ไม่มี	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา)...ไม่มีที่กำจัดขยะรวม	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานราชการ																		
	ตำบลเทพนิมิต								ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม			ตำบลถาวรวัฒนา		
	อบต.เทพนิมิต	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียนบ้านสามขา	วัดสามขา	วัดชัยมงคล	รพ.สต.โพธิ์เอน	โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	วัดก้องประหารราษฎร์	รพ.สต.วังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังชะโอน	วัดแสงสุริยาราม	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	อบต.วังแฉม	โรงเรียนวังหันน้ำตึง	วัดหันน้ำตึง	โรงเรียนถาวรวัฒนา	อบต.ถาวรวัฒนา	วัดถาวรวัฒนาใต้
(7) การให้บริการทางสาธารณสุข																			
- ไม่มี	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา)...ขาดบุคลากร	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน (ในรอบปี 2567)																			
1. ปัญหากลิ่น																			
- มี	√	√	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-
- ไม่มี	-	-	-	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	√	√	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ)..ฟาร์มหมู เมาขยะ	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ปัญหาเขม่าควัน																			
- มี	√	√	√	-	-	√	√	-	√	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-
- ไม่มี	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	√	√	√	-	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	√	√	√	-	-	√	√	-	√	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	√	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-
- น้อย	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ)..เผาถ่าน, เมาหญ้า, เมาอ้อย, เมาขยะ และเผาวัสดุทางการเกษตร)	√	√	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(3) โรงงานน้ำตาล	-	√	√	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	√	√	-	-	-	√	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ปัญหาฝุ่นละออง																			
- มี	√	√	√	-	-	√	√	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	√	-
- ไม่มี	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	√	√	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	√	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	√	-
- น้อย	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานราชการ																		
	ตำบลเทพนิมิต								ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม			ตำบลถาวรวัฒนา		
	อบต.เทพนิมิต	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียนบ้านสามขา	วัดสามขา	วัดชัยมงคล	รพ.สต.โพธิ์เอน	โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	วัดก้องประชาราษฎร์	รพ.สต.วังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังชะโอน	วัดแสงสุริยาราม	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	อบต.วังแฉม	โรงเรียนวังหันน้ำด้ง	วัดหันน้ำด้ง	โรงเรียนถาวรวัฒนา	อบต.ถาวรวัฒนา	วัดถาวรวัฒนาใต้
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								-	-										
(1) กิจกรรมในชุมชน	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจรรยา	√		-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(3) โรงงานน้ำตาล	-	√	-	-	-	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	√	√	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ปัญหาน้ำเสีย																			
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-																
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5. ปัญหาเสียง																			
- มี	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
- ไม่มี	-		√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางฤดู																			
- กลางวันบางเวลา	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
- กลางคืนตลอดเวลา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทั้งปี																			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) กิจกรรมในชุมชน	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจรรยา	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(3) โรงงานน้ำตาล	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานราชการ																		
	ตำบลเทพนิมิต								ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม			ตำบลถาวรวัฒนา		
	อบต.เทพนิมิต	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียนบ้านสามขา	วัดสามขา	วัดชัยมงคล	รพ.สต.โพธิ์เอน	โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	วัดก้องประชาราษฎร์	รพ.สต.วังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังชะโอน	วัดแสงสุริยาราม	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	อบต.วังแฉม	โรงเรียนวังหันน้ำตึง	วัดหันน้ำตึง	โรงเรียนถาวรวัฒนา	อบต.ถาวรวัฒนา	วัดถาวรวัฒนาใต้
6. คมนาคม																			
- มี	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
- ไม่มี	-	-	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) กิจกรรมในชุมชน	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. น้ำท่วม																			
- มี	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-
- ไม่มี	-	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) ตามธรรมชาติ	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(8) อื่นๆ (ระบุ)																			
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา																			
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ																			
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอयी จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานราชการ																		
	ตำบลเทพนิมิต								ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังชม			ตำบลถาวรวัฒนา		
	อบต.เทพนิมิต	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียนบ้านสามขา	วัดสามขา	วัดชัยมงคล	รพ.สต.โพธิ์เอน	โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	วัดก้องประชาราษฎร์	รพ.สต.วังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังชะโอน	วัดแสงสุริยาราม	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	อบต.วังชม	โรงเรียนวังหันน้ำตึง	วัดหันน้ำตึง	โรงเรียนถาวรวัฒนา	อบต.ถาวรวัฒนา	วัดถาวรวัฒนาใต้
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอ เอนเนอयी จำกัด ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร																			
(1) ทราบว่ามีโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ทราบว่ามีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
(3) ทราบว่ามีโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-
(4) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2 ทราบจากแหล่งใด																			
(1) ทราบเอง	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√
(2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-
(3) พนักงานของบริษัท	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(4) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	√	-
(5) การจัดประชุม	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ) ผู้นำชุมชน.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ จากทางโครงการหรือไม่																			
(1) เคย	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	√	-	√	√	√	√	√
(2) ไม่เคย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-
4.4 ท่านต้องการทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการเพิ่มเติมหรือไม่																			
(1) ไม่ต้องการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-
(2) ต้องการ คือ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	√	√	√
1) การดำเนินงานโครงการในปัจจุบัน	√	√	-	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	√	-	√
2) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข	√	√	√	√	-	√	√	√	-	√	-	-	√	√	-	-	√	√	-
3) การชี้แจงสาเหตุและแก้ปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	-	√	√	-
4) ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	√	√	√	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	√	√	-
5) การรับสมัครงาน	√	√	√	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
6) การจัดตั้งคณะกรรมการการพหุภาคี โดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงานและหน่วยงานราชการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหากรณีมีเรื่องร้องเรียน	√	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-	√	√	-
7) การประชาสัมพันธ์ของโครงการ	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-
8) อื่นๆ (โปรดระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5 โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง																			
(1) มี	√	-	-	√	-	√	√	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	√	√
(ระบุ).....	สนับสนุนงบประมาณ	-	-	ทอดกฐิน	-	ได้รับเงินสนับสนุน	สนับสนุนงบประมาณ	ทอดกฐิน	-	สนับสนุนงบประมาณ	-	-	-	-	ชาวบ้านมีงานทำ	-	สนับสนุนงบประมาณ	สนับสนุนงบประมาณ	ทอดกฐิน
(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	-	√	√	-	√	-	-	-	√	-	√	√	√	√	-	√	-	-	-
4.6 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง																			
(1) มี	-	-	-	√	-	√	√	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	√	√
(ระบุ).....	สนับสนุนงบประมาณ	-	-	ถวายผ้าป่า	-	คนในพื้นที่มีงานทำ	สนับสนุนงบประมาณ	ถวายผ้าป่า	-	สนับสนุนงบประมาณ	-	-	-	-	ชาวบ้านมีงานทำ	-	สนับสนุนงบประมาณ	สนับสนุนงบประมาณ	ถวายผ้าป่า
(2) ไม่แสดงความคิดเห็น	-	√	√	-	√	-	-	-	√	-	√	√	√	√	-	√	-	-	-
4.7 โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง																			
(1) มี	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ระบุ).....	-	เสียง, กลิ่น และฝุ่นละออง	-	-	-	กลิ่น, ฝุ่น และควัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มลพิษทางอากาศ	-
(2) ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	√	-	-	√	-	-	√	√	√	√	-	√	-	-	√	-	√	-	√
(3) ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	√	-	√	-	-	-

ตารางผลการศึกษาศักดิ์ติของหน่วยงานราชการต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอयी จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานราชการ																		
	ตำบลเทพนิมิต								ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม			ตำบลถาวรวัฒนา		
	อบต.เทพนิมิต	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียนบ้านสามขา	วัดสามขา	วัดชัยมงคล	รพ.สต.โพธิ์เอน	โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	วัดก้องประหารราษฎร์	รพ.สต.วังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังชะโอน	วัดแสงสุริยาราม	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	อบต.วังแฉม	โรงเรียนวังหันน้ำด้ง	วัดหันน้ำด้ง	โรงเรียนถาวรวัฒนา	อบต.ถาวรวัฒนา	วัดถาวรวัฒนาใต้
4.8 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง (1) มี	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(ระบุ).....	-	ฝุ่นละออง	-	-	-	กลิ่นม ฝุ่น, ครวัน, ปัญหาสุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มลพิษทางอากาศ	-
(2) ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	√	-	√	√	-	-	√	√	√	√	-	√	√	-	-	-	√	-	√
(3) ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	√	√	√	-	-	-
4.9จากข้อ 4.7/4.8 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทางโครงการหรือไม่ (1) ไม่เคย	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) เคย โดยแจ้งไปที่.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.10 หากท่านเคยแจ้งปัญหากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/โครงการ ท่านได้รับการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่อย่างไร (1) ไม่ได้รับการแก้ไข	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ได้รับการแก้ไข โดย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ชี้แจงสาเหตุและดาร์แก้ไขปัญหาให้ชุมชนรับทราบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชนโรงงาน และหน่วยงานราชการ เพื่อร่วมมือแก้ไขปัญหา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.11 ท่านอยากให้โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	-	-	√	-	-	√	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-
(1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลของโครงการ	-	-	√	-	-	√	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-
(2) แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	√	√	√	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	-	√	√	-
(3) ชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้รับทราบ	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-
(4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	√	-	√	-	-	√	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-
(5) สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน	-	-	√	-	√	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(6) สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่าทอดกฐินและงานบุญต่างๆ	-	√	√	-	√	√	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	√	-
(7) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	-	-	√	-	-	√	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-
(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-
(9) อื่นๆ ระบุ..สนับสนุนชมรมผู้สูงอายุ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
(10)ไม่มี	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
(11)ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-	√	-	-	-
4.12 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-	-	-	-	-	-	-	ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-	-	-	ช่วยเหลือวัดและชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอयी จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน														
	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม				ตำบลถาวรวัฒนา		
	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอน น้อย	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำดิ่ง	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์															
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	กำนัน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	3 ปี	14 ปี	3 ปี	2 ปี	15 ปี	1 ปี	6 ปี	3 ปี	4 ปี	13 ปี	13 ปี	13 ปี	1 ปี	11 ปี	6 ปี
1.3 อายุ	46 ปี	55 ปี	49 ปี	54 ปี	55 ปี	37 ปี	46 ปี	31 ปี	57 ปี	56 ปี	51 ปี	56 ปี	55 ปี	56 ปี	45 ปี
1.4 การศึกษา															
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ประถมศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	-	-	-	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	√	-
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	√	√	-	-	√
(5) อนุปริญญา/ปวส.	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6)ปริญญาตรี	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน															
2.1 จำนวนครัวเรือนหมู่บ้าน/ชุมชน	273 ครัวเรือน	92 ครัวเรือน	170 ครัวเรือน	114 ครัวเรือน	150 ครัวเรือน	160 ครัวเรือน	200 ครัวเรือน	81 ครัวเรือน	145 ครัวเรือน	68 ครัวเรือน	115 ครัวเรือน	160 ครัวเรือน	130 ครัวเรือน	200 ครัวเรือน	230 ครัวเรือน
2.2 จำนวนประชากรแฝงในชุมชน	-	-	30 คน	-	-	-	5 ครัวเรือน	-	50 คน	40 คน	10 คน	10 คน	-	60 คน	2 คน
2.3 อาชีพของประชากรในชุมชน															
(1) อาชีพหลักของชุมชน	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	รับจ้างทั่วไป	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร
(2) อาชีพรองของชุมชน	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	เกษตรกร	รับจ้างทั่วไป	ค้าขาย	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป
2.4 โรงเรียนหรือสถานบริการด้านการศึกษา	โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	โรงเรียนบ้านสามขา	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ/โรงเรียนโพธิ์เอน	โรงเรียนวังชะโอน	โรงเรียนวังชะโอน	โรงเรียนวังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังชะโอน	โรงเรียนวังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังหันน้ำดิ่ง	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียนบ้านวังหันน้ำดิ่ง	โรงเรียนบ้านวังหันน้ำดิ่ง	โรงเรียนถาวรวัฒนา	โรงเรียนถาวรวัฒนา	โรงเรียนถาวรวัฒนา
2.5 วัดหรือศาสนสถานในชุมชน	วัดชัยมงคล	วัดสามขา	วัดก้องประธาราษฎร์	วัดป่าวังชะโอน	วัดหนองไทร	วัดวังผึ้ง	วัดแสงสุริยาราม	วัดแสงสุริยาราม	วัดวังหันน้ำดิ่ง	วัดมาบไผ่/วัดวังหันน้ำดิ่ง	วัดวังหันน้ำดิ่ง	วัดวังหันน้ำดิ่ง	วัดถาวรวัฒนา (ใต้)	วัดถาวรวัฒนา (ใต้)	วัดถาวรวัฒนา (เหนือ)
2.6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	รพสต.โพธิ์เอน	รพสต.โพธิ์เอน	รพสต.บ้านโพธิ์เอน	รพสต.วังชะโอน	รพสต.วังชะโอน	รพ.สต.วังชะโอน	รพ.สต.วังชะโอน	รพ.สต.วังชะโอน	รพ.สต.บ่อทอง	รพ.สต.บ่อทอง	รพ.สต.บ่อทอง	รพ.สต.บ่อทอง	รพ.สต.ถาวรวัฒนา	รพ.สต.ถาวรวัฒนา	รพ.สต.ถาวรวัฒนา
2.7 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของชุมชน															
(1) น้ำดื่ม ใช้น้ำจาก	บรรจุขวด/ถัง	บรรจุขวด/ถัง	บรรจุขวด/ถัง	บรรจุขวด/ถัง	บรรจุขวด/ถัง	ซื้อน้ำขวด	บรรจุขวด/ถัง	บรรจุขวด/ถัง	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด/ถัง	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด
(2) น้ำใช้ ใช้น้ำจาก	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน
(3) น้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก	คลองชลประทาน	คลองวังยาง	คลองชลประทาน (คลองวังยาง)	คลองชลประทาน	คลองวังยาง	คลองชลประทาน	คลองช้างคลุก (คลองวังชะโอน)	คลองวังชะโอน	คลองชลประทาน	คลองชลประทาน	คลองชลประทาน	คลองวังหันคลองชลประทาน	คลองชลประทาน	คลองชลประทาน	คลองชลประทาน
2.8 วิธีกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง	เผา/ฝัง
2.9 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงพื้นดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน	ปล่อยลงดิน
2.10 ในปี 2567 ชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านใดต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) ไฟฟ้า															
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ประปา															
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) น้ำดื่ม															
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน														
	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม				ตำบลถาวรวัฒนา		
	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอน น้อย	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 9 บ้านวังฝ้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 5 บ้านวังต้นน้ำดิ่ง	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า
(4) น้ำใช้															
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) น้ำเพื่อการเกษตร															
- ไม่มี	√	-	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา)..ช่วงหน้าแล้งน้ำไม่เพียงพอ....	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) การกำจัดขยะ															
- ไม่มี	√	√	√	√	-	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา)....ไม่มีหน่วยงานจัดเก็บ....	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
(7) การให้บริการทางสาธารณสุข															
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มี (โปรดระบุปัญหา).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน (ในรอบปี 2567)															
1. ปัญหากลิ่น															
- มี	-	-	-	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	-	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา															
- บางฤดู	-	-	-	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ															
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ)...ฟาร์มหมู.....	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ปัญหาเขม่าควัน															
- มี	√	-	√	-	√	-	-	√	-	√	-	√	√	-	√
- ไม่มี	-	√	-	√	-	√	√	-	√	-	√	-	-	√	-
ระยะเวลา															
- บางฤดู (หน้าเปิดหีบอ้อย)	√	-	√	-	√	-	-	√	-	√	-	√	√	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ													√		
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	√
- น้อย	√	-	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	√	-	√	-	√	-	-	√	-	√	-	√	√	-	√
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน														
	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม				ตำบลถาวรวัฒนา		
	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอน น้อย	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 9 บ้านวังฝ้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำดี	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า
3. ปัญหาฝุ่นละออง															
- มี	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	√	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	-	-	√	√	√	√	√	-	√
ระยะเวลา															
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	√	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ															
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	√	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	√	-
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ) ไม่ทราบที่มาชัดเจน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ปัญหาน้ำเสีย															
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา															
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ															
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ) ไม่ทราบที่มาชัดเจน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. ปัญหาเสียง															
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา															
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางฤดู															
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน														
	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแถม				ตำบลถาวรวัฒนา		
	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอน น้อย	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 9 บ้านวังฝ้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำดี	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า
ทั้งปี															
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ															
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. คมนาคม															
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา															
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ															
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. น้ำท่วม															
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา															
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ															
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) ตามธรรมชาติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนเนอयी จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน														
	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแฉม				ตำบลถาวรวัฒนา		
	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอน น้อย	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 9 บ้านวังฝ้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำดัง	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า
(8) อื่นๆ (ระบุ)															
- มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ระยะเวลา															
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ															
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)															
(1) กิจกรรมในชุมชน (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงานน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ															
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนเนอयी จำกัด ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร															
- ทราบว่ามีโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทราบว่ามีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทราบว่ามีโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2 ทราบจากแหล่งใด															
(1) ทราบเอง	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
(2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) พนักงานของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) การจัดประชุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-
(6) อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ จากทางโครงการหรือไม่															
- เคย	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- ไม่เคย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4 ท่านต้องการทราบข้อมูลข่าวสาร จากโครงการเพิ่มเติมหรือไม่															
(1) ไม่ต้องการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ต้องการ คือ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- การดำเนินงานโครงการในปัจจุบัน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√
- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√
- การชี้แจงสาเหตุและแก้ปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-
- การรับสมัครงาน	√	-	√	√	√	-	-	√	√	√	-	√	√	√	√
- การจัดตั้งคณะกรรมการการพหุภาคีโดยมีตัวแทนจากคน ในชุมชน โรงงานและหน่วยงานราชการเพื่อตรวจสอบ และแก้ไขปัญหากรณีมีเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน														
	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแหม				ตำบลถาวรวัฒนา		
	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอน น้อย	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 9 บ้านวังฝ้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำดี	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า
- การประชาสัมพันธ์ของโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5 โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง															
- มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน (เช่น ค้าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มีการสร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน)	-	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	√
- อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง															
- มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน (เช่น ค้าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- มีการสร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน)	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√
- อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7 โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง															
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เขม่าควันรบกวน	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ฝุ่นละออง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำเสีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เสียงดังรบกวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- การคมนาคม (เช่น อุบัติเหตุ การจราจรหนาแน่น)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำท่วม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.8 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง															
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เขม่าควันรบกวน	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ฝุ่นละออง	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำเสีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เสียงดังรบกวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- การคมนาคม (เช่น อุบัติเหตุ การจราจรหนาแน่น)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำท่วม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
- ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 4.11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี จำกัด ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน														
	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังชม				ตำบลถาวรวัฒนา		
	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอน น้อย	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 5 บ้านวังต้นน้ำดิง	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า
4.9 จากข้อ 4.7/4.8 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทางโครงการหรือไม่															
- ไม่เคย	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
- เคย โดยแจ้งไปที่....โรงงานน้ำตาล..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.10 หากท่านเคยแจ้งปัญหากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/โครงการ ท่านได้รับการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่อย่างไร															
(1) ไม่ได้รับการแก้ไข	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) ได้รับการแก้ไขโดย...อบต.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหให้ชุมชนรับทราบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงาน และหน่วยงานราชการ เพื่อร่วมมีการแก้ไขปัญหา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.11 ท่านอยากให้โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าชีวมวลปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง															
(1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	-	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√		√	-
(2) แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√
(3) ชี้แจงปัญหาให้ชุมชนได้รับทราบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน	√	-	√	-	-	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√
(6) สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	√	√	√	√	-	√	√	√	√	-	√	√	√	√	-
(7) รับคนในพื้นที่ทำงาน	√	√	√	√	√	-	√	-	√	√	√	√	√	√	√
(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	√	-	√	-	√	-	-	-	√	√	-	√	-	-	-
(9) อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(10) ไม่มี	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(11) ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.12 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	หน้าเปิดหีบให้ป้องกันเรื่องเขม่าควันของโรงไฟฟ้า	-	ให้ทางบริษัทเข้ามาร่วมกิจกรรมกับชุมชนให้มากขึ้นกว่านี้	-	-	อยากให้เจ้าหน้าที่หรือผู้บริหารออกมาพบประชาชนในพื้นที่	อยากให้ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมในชุมชน/การพัฒนาชุมชน	การดำเนินการดีอยู่แล้ว	ให้แก้ไขเรื่องฝุ่นละอองในช่วงที่เปิดหีบให้ได้	-	-	-	ให้ทางบริษัทเข้ามาดูแลชุมชนให้มากกว่านี้	ไม่มีความคิดเห็น	ไม่มีความคิดเห็น

ตารางสรุปความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแซ้ม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านมาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองไทร	ม.9 บ้านวังผึ้ง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำตั้ง	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาร้า		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป																	
1.1 เพศ																	
(1) ชาย	14	8	20	13	7	11	14	4	11	8	8	10	9	12	13	162	41.1
(2) หญิง	24	12	25	12	14	12	11	13	21	14	11	15	15	14	19	232	58.9
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.2 อายุ																	
(1) 21-30 ปี	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	1.0
(2) 31-40 ปี	5	2	5	2	2	3	4	1	2	4	4	0	2	2	2	40	10.2
(3) 41-50 ปี	11	6	19	7	5	10	7	7	15	5	8	11	8	7	12	138	35.0
(4) มากกว่า 50 ปี	22	12	20	16	14	10	14	9	15	12	7	14	14	16	17	212	53.8
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)																	
(1) ไม่เกิน 3 คน	5	5	45	11	8	7	12	8	17	7	6	15	6	8	11	171	43.4
(2) 4-6 คน	21	10	0	12	11	14	9	9	10	12	13	4	10	14	17	166	42.1
(3) มากกว่า 6 คน	12	5	0	2	2	2	4	0	5	3	0	6	8	4	4	57	14.5
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.4 การศึกษา																	
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) ระดับประถมศึกษา	24	10	28	16	16	13	16	14	15	7	9	11	16	0	20	215	54.6
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	9	6	8	7	1	6	5	3	7	8	4	9	5	0	3	81	20.6
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	3	4	8	1	3	3	2	0	8	7	6	5	3	26	9	88	22.3
(5) ปวส. หรืออนุปริญญา	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.5
(6) ระดับปริญญาตรี	1	0	0	1	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	8	2.0
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.5 ภูมิลำเนา																	
(1) เป็นคนพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปข้อ 1.8)	38	20	45	25	21	23	25	17	32	21	19	25	24	26	32	393	99.7
(2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดกำแพงเพชร (ระบุ.....)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ย้ายมาจากภาคกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.3
(4) ย้ายมาจากภาคเหนือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) ย้ายมาจากภาคใต้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) ย้ายมาจากภาคตะวันตก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่บริเวณนี้																	
(1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100.0
(2) 1-5 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) 6-10 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) 11-15 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) มากกว่า 20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100.0
1.7 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่บริเวณนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) เพื่อประกอบอาชีพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100.0
(3) ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) มาเรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) หาทີู่ใหม่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100.0

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแซ้ม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านมาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองไทร	ม.9 บ้านวังผึ้ง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำคิง	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาแร้ว		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
1.8 อาชีพ																	
(1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	10	5	17	8	4	4	6	3	17	9	12	10	7	7	14	133	33.8
(2) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	0	0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	3	0	0	10	2.5
(3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	8	2.0
(4) รับจ้างทั่วไป	6	6	12	6	4	9	8	5	4	5	1	3	2	2	4	77	19.5
(5) เกษตรกรรม (ทำไร่/ทำนา)	18	9	16	10	11	9	8	9	9	8	6	12	12	15	14	166	42.1
(6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.9 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยด้วยโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) โรคประจำตัว ระบุ.....																	
โรคความดันโลหิตสูง	5	1	5	5	2	2	4	1	3	1	2	3	3	5	5	47	10.8
โรคเบาหวาน	4	1	3	1	2	0	3	2	1	0	2	0	4	0	0	23	5.3
โรคปอด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ไขมันอุดตัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.2
เส้นเลือดในสมองตีบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ไต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.2
ไทรอยด์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.2
(2) โรคภูมิแพ้ ระบุ... ฝุ่น อากาศ	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1.1
(3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	9	1	12	4	6	8	5	4	8	8	1	8	6	5	6	91	20.9
(4) ได้รับอุบัติเหตุ	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1.4
(5) โรคระบบทางเดินอาหาร	5	3	6	0	3	4	2	3	5	5	1	5	6	1	7	56	12.9
(6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	5	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	9	2.1
(7) อื่นๆ ระบุ....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ไม่มีการเจ็บป่วย (ข้ามไปตอบข้อ 1.11)	19	14	8	14	9	11	12	9	20	12	12	14	11	12	18	195	44.8
รวม	43	21	45	25	23	27	26	19	37	27	19	30	30	26	37	435	100.0
1.10 วิธีการหาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) ปลอมยให้หายเอง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) ซื้อยามารับประทานเอง	3	2	2	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0	2	15	5.6
(3) ไป รพ.สต. ระบุ...รพสต.ถาวรวัฒนา/ รพสต.วังชะโอน/เทพนิมิต/โพธิ์เอน/รพสต.บ่อทอง	10	0	18	2	3	5	6	3	7	7	2	8	9	3	9	92	34.3
(4) ไปคลินิก/รพ.เอกชน	0	0	0	0	3	0	4	0	1	0	0	0	1	1	0	10	3.7
(5) ไป รพ.รัฐ	15	6	18	10	8	11	7	5	12	7	6	11	11	10	14	151	56.3
รวม	28	8	38	12	14	18	18	8	20	16	8	19	22	14	25	268	100.0
1.11 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
1) น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) น้ำบ่อตื้น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) น้ำบรรจุขวด/ถัง	38	20	45	25	21	23	25	16	32	22	19	25	24	26	32	393	99.7
5) น้ำประปา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
6) อื่น ๆ ระบุ ...กรองน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.3
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.12 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) ไม่มีปัญหา	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
(2) น้ำไม่เพียงพอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) น้ำขุ่น/มีตะกอน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) น้ำมีกลิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแถม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านมาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองไทร	ม.9 บ้านวังฝััง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำคิง	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาร้า		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
1.13 แหล่งน้ำใช้ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
1) น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) น้ำบ่อต้น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) น้ำประปา	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
5) อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
1.14 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) ไม่มีปัญหา	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
(2) น้ำไม่เพียงพอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) น้ำขุ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) น้ำมีกลิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ตอนที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ในรอบปี 2567)																	
2.1 กลิ่น																	
1) มี	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.5
2) ไม่มี	37	20	44	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	392	99.5
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
2) ทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
2) ปานกลาง	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
3) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ..ฟาร์มหมู,เผ่าถ่าน,อบเห็ดฟาง..	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
(2) โรงงานน้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)...ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
2.2 เขม่า/ควัน																	
1) มี	3	0	0	2	1	3	2	0	2	0	1	2	5	1	3	25	6.3
2) ไม่มี	35	20	45	23	20	20	23	17	30	22	18	23	19	25	29	369	93.7
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู	3	0	0	2	1	3	2	0	2	0	1	2	5	1	3	25	100.0
2) ทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	0	0	2	1	3	2	0	2	0	1	2	5	1	3	25	100.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ปานกลาง	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	1	0	3	0	0	12	48.0
3) น้อย	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0	2	2	1	3	13	52.0
รวม	3	0	0	2	1	3	2	0	2	0	1	2	5	1	3	25	100.0

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแถม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านมาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองไทร	ม.9 บ้านวังผึ้ง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำคิง	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาร้า		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) การจรรยา	3	0	0	0	1	1	2	0	1	0	1	2	4	0	0	15	57.7
(3) โรงงานน้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	0	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	2	1	3	11	42.3
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	0	0	2	1	3	2	0	2	0	1	2	6	1	3	26	100.0
2.3 ผู้คนละออง																	
1) มี	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	1.5
2) ไม่มี	36	20	43	25	20	23	25	17	32	21	19	25	24	26	32	388	98.5
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	100.0
2) ทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	100.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
3) น้อย	2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	83.3
รวม	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) การจรรยา	2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	83.3
(3) โรงน้ำตาล (รถบรรทุก,การปรับหน้าดิน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) อื่นๆ (ระบุ).....ไม่สามารถระบุแหล่งได้.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	100.0
2.4 น้ำเสีย																	
1) มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่มี	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) โรงน้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2.5 เสียง																	
1) มี	6	0	7	1	2	3	2	0	0	4	0	1	2	1	2	31	7.9
2) ไม่มี	32	20	38	24	19	20	23	17	32	18	19	24	22	25	30	363	92.1
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแถม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านมาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองไทร	ม.9 บ้านวังฝััง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำคิง	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาแร้า		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู																	
1.1) กลางวัน																	
บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
1.2) กลางคืน																	
บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ทั้งปี																	
1.1) กลางวัน																	
บางเวลา	2	0	4	1	1	3	2	0	0	2	0	1	2	1	2	21	67.7
ตลอดเวลา	4	0	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	32.3
รวม	6	0	7	1	2	3	2	0	0	4	0	1	2	1	2	31	100.0
1.2) กลางคืน								0	0	0	0	0				0	0.0
บางเวลา	6	0	5	1	1	3	2	0	0	4	0	1	2	1	2	28	90.3
ตลอดเวลา	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9.7
รวม	6	0	7	1	2	3	2	0	0	4	0	1	2	1	2	31	100.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	6.5
2) ปานกลาง	4	0	6	0	1	3	2	0	0	3	0	1	2	1	2	25	80.6
3) น้อย	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12.9
รวม	6	0	7	1	2	3	2	0	0	4	0	1	2	1	2	31	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) การจราจร	6	0	7	1	2	3	2	0	0	4	0	1	2	1	2	31	100.0
3) โรงน้ำตาล (รถบรรทุก,การปรับหน้าดิน) ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) โรงไฟฟ้าชีวมวล (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	6	0	7	1	2	3	2	0	0	4	0	1	2	1	2	31	100.0
2.6 คมนาคม																	
1) มี	2	0	2	2	0	2	0	0	1	3	0	1	3	1	3	20	5.1
2) ไม่มี	36	20	43	23	21	21	25	17	31	19	19	24	21	25	29	374	94.9
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	15.0
2) ทั้งปี	2	0	2	1	0	2	0	0	1	2	0	1	3	1	2	17	85.0
รวม	2	0	2	2	0	2	0	0	1	3	0	1	3	1	3	20	100.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5.0
2) ปานกลาง	2	0	2	2	0	1	0	0	1	1	0	0	3	1	2	15	75.0
3) น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	20.0
รวม	2	0	2	2	0	2	0	0	1	3	0	1	3	1	3	20	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) การจราจร	2	0	2	2	0	2	0	0	1	3	0	1	3	1	3	20	100.0
(3) โรงน้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) โรงไฟฟ้าชีวมวล (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	0	2	2	0	2	0	0	1	3	0	1	3	1	3	20	100.0

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแซ้ม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านนาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองโพธิ์	ม.9 บ้านวังผึ้ง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำคิง	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาแร้ว		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
2.7 น้ำท่วม																	
1) มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่มี	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) ตามธรรมชาติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) โรงน้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2.8 อื่นๆ																	
1) มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่มี	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ																	
1) บางฤดู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ระดับผลกระทบที่ได้รับ																	
1) มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) โรงน้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) โรงไฟฟ้าชีวมวล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) โรงงานอื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ																	
3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร																	
ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร																	
ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด พื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร																	
1) ทราบว่ามีโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	7	0	3	0	2	0	4	0	6	2	5	2	0	3	0	34	8.6
2) ทราบว่ามีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	2	20	5	0	3	3	3	17	9	0	4	5	24	3	0	98	24.9
3) ทราบว่ามีโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	29	0	37	25	16	20	18	0	17	20	10	18	0	20	32	262	66.5
4) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแหม่ม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านมาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองไทร	ม.9 บ้านวังผึ้ง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำคิง	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาแร้ว		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
3.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
1) ทราบเอง	0	17	43	24	18	21	22	17	20	21	18	0	22	23	25	291	53.6
2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	0	5	18	4	7	4	7	3	12	8	1	0	4	5	9	87	16.0
3) พนักงานของบริษัท	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0.7
4) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท	38	0	6	2	2	2	1	0	11	0	6	25	4	4	5	106	19.5
5) การจัดประชุม	0	5	12	3	1	2	4	2	4	6	2	0	6	2	6	55	10.1
6) อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	38	30	79	33	28	29	34	22	47	35	27	25	37	34	45	543	100.0
3.3 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานจากทางโครงการ หรือไม่																	
1) เคย	38	15	43	12	20	22	20	11	32	20	18	25	24	23	27	350	88.8
2) ไม่เคย	0	5	2	13	1	1	5	6	0	2	1	0	0	3	5	44	11.2
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
3.4 ท่านต้องการทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการเพิ่มเติมหรือไม่																	
1) ไม่ต้องการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ต้องการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0
(2.1) การดำเนินงานของบริษัทในปัจจุบัน	26	20	38	20	18	19	18	16	25	21	11	19	22	19	19	311	51.6
(2.2) ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันและแก้ไข	6	2	8	7	5	4	4	2	4	5	14	2	4	5	12	84	13.9
(2.3) การชี้สาเหตุและแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0.7
(2.4) ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	11	1.8
(2.5) การรับสมัครงาน	13	11	14	14	9	7	10	11	17	11	4	11	11	7	10	160	26.5
(2.6) การจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงาน และหน่วยงานราชการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาก็ได้มีการร้องเรียน	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.3
(2.7) การประชาสัมพันธ์โครงการ	2	2	3	1	0	1	0	0	7	0	1	6	1	4	3	31	5.1
(2.8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	53	36	64	44	32	31	33	29	54	37	30	39	40	36	45	603	100.0
3.5 โครงการก่อให้เกิดประโยชน์/ผลดีต่อชุมชนด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	32	19	36	25	18	18	19	17	27	22	16	17	22	23	25	336	52.7
2) สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน (เช่น ร้านค้า/บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	25	16	27	17	13	12	10	15	28	12	10	17	14	15	18	249	39.0
3) มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชนให้ดีขึ้น (เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน)	2	3	8	4	1	2	5	1	1	2	1	4	1	1	5	41	6.4
4) อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) ไม่มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.2
6) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	1	0	1	1	2	0	2	0	0	0	2	0	1	11	1.7
รวม	60	38	72	46	33	33	36	33	58	36	27	38	39	39	50	638	100.0
3.6 โครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบ/ผลเสียต่อชุมชนด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) กลิ่นเหม็นรบกวน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) เขม่าควันรบกวน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ฝุ่นละออง	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	3.0
(4) น้ำเสีย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) เสียงดังรบกวน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) การคมนาคม (เช่น อุบัติเหตุ, การจราจรหนาแน่น)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) น้ำท่วม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(10) ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)	29	20	35	21	12	22	22	17	29	18	18	21	19	23	27	333	84.5
(11) ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)	5	0	10	4	2	1	3	0	3	4	0	4	5	3	5	49	12.4
รวม	38	20	45	25	21	23	25	17	32	22	19	25	24	26	32	394	100.0

รายละเอียด	ตำบลเทพนิมิต			ตำบลวังชะโอน					ตำบลวังแซ้ม				ตำบลถาวรวัฒนา			รวม	
	ม.4 บ้านโพธิ์เอน	ม.8 บ้านสามขา	ม.9 บ้านนาบไผ่	ม.6 บ้านวังชะโอนน้อย	ม.7 บ้านหนองไทร	ม.9 บ้านวังฝััง	ม.10 บ้านวังชะโอน	ม.14 บ้านเนินศิลา	ม.5 บ้านวังหันน้ำดี	ม.12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	ม.14 บ้านคลองเจริญ	ม.16 บ้านคลองม่วง	ม.1 บ้านถาวรวัฒนา	ม.2 บ้านถนนใหญ่	ม.9 บ้านคลองปลาแร้		
	(n=38)	(n=20)	(n=45)	(n=25)	(n=21)	(n=23)	(n=25)	(n=17)	(n=32)	(n=22)	(n=19)	(n=25)	(n=24)	(n=26)	n=(32)	(n=394)	ร้อยละ
3.7 จากข้อ 3.6 ท่านเคยแจ้งปัญหา/ร้องเรียนเรื่องดังกล่าวกับทางโครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่																	
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	100.0
2) เคย โดยแจ้งไปที่.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	100.0
3.8 จากข้อ 4.7 ปัญหา/ข้อร้องเรียนของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่ อย่างไร																	
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ได้รับการแก้ไข โดย..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.1) รับฟังปัญหา และความคิดเห็นของผู้ร้องเรียน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.2) ชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหให้ประชาชนรับทราบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากในชุมชน โรงงาน และหน่วยงาน เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.4) อื่นๆ.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3.9 ท่านต้องการให้ทางโครงการฯ ปรับปรุง/เพิ่มเติมมาตรการหรือการดำเนินงานด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ	17	10	31	3	9	13	10	8	28	15	12	19	14	12	23	224	37.5
(2) แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	4	0	6	0	2	0	1	0	1	0	8	0	1	2	1	26	4.4
(3) ชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้รับทราบ	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0.7
(4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.3
(5) สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน	2	3	6	10	2	1	1	2	11	1	5	7	5	2	5	63	10.6
(6) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	2	0	8	0	2	0	4	0	8	3	2	5	0	1	4	39	6.5
(7) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	4	7	23	3	2	2	3	9	14	7	3	0	2	6	15	100	16.8
(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	1	2	7	0	0	3	3	0	1	1	1	3	2	0	3	27	4.5
(9) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(10) ไม่มี	4	10	3	15	4	4	6	4	0	6	1	4	5	4	4	74	12.4
(11) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1	0	6	4	3	3	2	0	0	1	0	2	9	1	38	6.4
รวม	43	33	84	38	25	26	31	26	63	34	33	38	31	36	56	597	100.0

เอกสารแนบที่ 54

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) จากโรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
(ปีละ 1 ครั้ง)

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)			
ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่าววัฒนา ตำบลอ่าววัฒนา			
ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-24			
กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	105
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	1
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความคิดผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	44
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1143
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	35
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	118
7	H00-H59	โรคตามส่วนประกอบของตา	78
8	H60-H95	โรคหูและหูชั้นกลาง	8
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1145
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	490
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1438
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	135
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	681
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	497
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	146
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	7
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	111
		รวม	6182

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)			
ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์ดอน ตำบลเทพน			
ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31			
กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	106
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	1
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความคิดผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	317
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	6
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	30
7	H00-H59	โรคตามส่วนประกอบของตา	32
8	H60-H95	โรคหูและหูชั้นกลาง	54
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	394
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	660
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	465
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	314
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	321
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	24
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	6
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	828
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	44
		รวม	3602

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)			
ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังชะโอน ตำบลวังชะโอน			
ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31			
กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	24
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความคิดผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	319
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	4428
6	G00-G99	โรกระบบประสาท	20
7	H00-H59	โรคการรวมส่วนประกอบของตา	38
8	H60-H95	โรคหูและโวกกหู	41
9	I00-I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด	449
10	J00-J99	โรกระบบหายใจ	320
11	K00-K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวม โรคในช่องปาก	1270
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	100
13	M00-M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวม โครงร่างและเนื้อยึดเสริม	466
14	N00-N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	2
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	1
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	3
		รวม	7481

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)			
ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อทอง ตำบลวังชะ			
ช่วงวันที่ 2024-01-01 - 2024-12-31			
กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	89
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความคิดผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1037
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1301
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	100
6	G00-G99	โรกระบบประสาท	139
7	H00-H59	โรคการรวมส่วนประกอบของตา	82
8	H60-H95	โรคหูและโวกกหู	249
9	I00-I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด	1020
10	J00-J99	โรกระบบหายใจ	1012
11	K00-K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวม โรคในช่องปาก	1394
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	287
13	M00-M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวม โครงร่างและเนื้อยึดเสริม	1051
14	N00-N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	21
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	328
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	45
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	340
		รวม	8495